100 學年度第 2 學期 6 月份
擴大教務會議
會議紀錄

101 年 6 月 21 日

目　　錄

壹、主席致詞.....3

貳、工作報告.....3

一、註冊組.....3
二、課務組.....4
三、綜合業務組.....4
四、教學資源中心.....4
五、教學卓越中心.....6
六、進修推廣部.....7

參、前次提案執行情形.....9

提案一：檢陳本校「學生學業成績預警制度實施要點」修正案。.....9
提案二：檢陳本校「碩士班研究生逕行修讀博士學位辦法」(草案)。.....9
提案三：修訂本校「碩士班預備研究生各系(所)甄選規定彙整表」。.....9
提案四：修正本校學生校際選課實施要點。.....9
提案五：修正本校專(兼)任教師基本授課時數編配計算要點。.....9
提案六：修正本校「課程訂定要點」相關規定。.....9
提案七：修正本校「學生抵免科目學分辦法」相關規定。.....10
提案八：修正本校「學生選課及加退選辦法」相關規定。.....10
提案九：修正本校「教師請假代課補課規定」相關規定。.....10
提案十：有關需填報課程大綱的課程範圍。.....10
提案十一：修訂「國立勤益科技大學碩士在職專班招生規定」。.....10
提案十二：訂定「國立勤益科技大學大一英文分級分班教學辦法」(草案)。.....11
提案十三：新訂「國立勤益科技大學英文免修施行要點」(草案)。.....11

肆、提案討論.....11

提案一：101 學年度起擬將語言全校性共同選修課程於學分計畫表增列「語言選修」課程，以供全校學生修習，提請討論。【校課程】.....11
提案二：電機工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，請審議。【校課程】.....11
提案三：電子系各學制 101 學年度、100(春)光機電產業研發碩士專班學分計畫表訂定、100 學年度入學之日四技學分計畫表修訂案及審議四技新舊課程對照、抵免表，請審議。【校課程】.....25
提案四：資訊工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 98-100 學年度各學制學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】.....39
提案五：機械工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 100 學年四技產學訓攜手合作計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表，修訂案，提請審議。【校課程】.....60
提案六：化工與材料工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，提請審議。【校課程

】.....78
提案七：冷凍空調與能源系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，提請審議。【校課程】.....86
提案八：精密製造科技研究所(博士班)101 學年度博士班學分計畫表訂定案，請審議。【校課程】.....90
提案九：綠色科技工程與應用學程課程增訂案，請審議。【校課程】.....92
提案十：文化創意事業系 101 學年度日間部學分計畫表訂定案，提請　審議。【校課程】.....94
提案十一：應用英語系 101 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表訂定案及 100 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表修訂案，提請 審議。【校課程】.....96
提案十二：景觀系 101 學年度日間部四技、碩士班學分計畫表訂定案，提請 審議。【校課程】.....103
提案十三：管理學院電子化科技學程、企業資源規劃(ERP)學程及 RFID 物流與供應鏈學程細則修讀學分修改乙案，提請 審議。【校課程】.....106
提案十四：工業工程與管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 98-100 學年度各學制學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】.....112
提案十五：企業管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 97-100 學年度各學制學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】.....130
提案十六：流通管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及日間部四技 99-100 學年度學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】.....146
提案十七：資訊管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及日間部四技 99-100 學年度學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】.....155
提案十八：專案管理研究所碩士班 101 學年度學分計畫表訂定案，提請審議。(提案單位：管理學院-專案管理研究所)【校課程】.....168
提案十九：休閒產業管理系 101 學年度學分計畫表訂定案及 98-100 學年度學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】.....169
提案二十：修訂「服務學習教育暑期修習實施規定」，提請討論。(提案單位：博雅通識教育中心).....179
提案二十一：修訂工管系轉部、系辦法，提請討論。(提案單位：工管系).....182
提案二十二：修正「國立勤益科技大學文化創意事業系轉部系科要點」(提案單位：文化創意事業系)。.....183
提案二十三：依 5 月 21 日會議決議內容完成修正「國立勤益科技大學英文抵修施行要點」(草案)，提請　審議。 (提案單位：語言中心) 184
提案二十四：修訂「國立勤益科技大學學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點草案」部分條文案，提請　審議。(提案單位：語言中心).....189
伍、臨時動議：.....195
陸、散　　會：.....195

100 學年度第 2 學期 06 月份擴大教務會議紀錄

時　　間：101 年 06 月 21 日(星期四) 14：10
地　　點：行政大樓 4 樓無紙化會議室
主　　席：歐珍方教務長
出席人員：副教務長、各學院院長、通識教育學院院長、各系所主任、進修推廣部主任、體育室主任、語言中心主任、基礎通識教育中心主任、博雅通識教育中心主任、研究發展處處長、國際事務處處長、圖書館館長、電子計算機中心主任、進修推廣部副主任、教務處各組組長及進修推廣部教務組組長、企劃組組長、語言中心組長、博雅通識教育中心服務學習代表、體育室教學組組長、各系所教師代表及助理、基礎通識教育中心各組教師代表、語言中心教師代表、學生會學生代表
列席人員：如簽到冊

記錄：張文玲

壹、主席致詞：本次會議共 24 個提案，其中提案 1~19 為校課程委員會提案，已經過校課程委員會討論通過，案內如有涉及目前在學學生之學分計畫表修正者，請教學單位務必加強宣導，以維學生權益。

貳、工作報告：

一、註冊組

(一)審核 100 學年度應屆畢業生畢業資格及印製 100 學年度畢業(學位)證書。
(二)審核 100 學年度應屆畢業生學籍相片，並再次通知未繳交相片之學生依限上網傳送相片。
(三)印發「100 學年度日間部畢業生辦理離校手續須知」及「應屆畢業生領取學位證書流程」予畢業班同學，使其了解相關畢業程序，並公告於網頁週知。
(四)通知各畢業班導師有關 100 學年度畢業典禮發放學位證書相關注意事宜。
(五)通知各相關單位於 6 月 5 日前至校務行政網路系統註記應屆畢業生借欠物品暨相關事宜。
(六)簽辦休、退學生上課逾學期三分之一，未逾學期三分之二而休退學，依規定應退學雜費各三分之一，計有 14 人。
(七)針對本學期期中成績達四科以上不及格學生實施期中預警：
1.將名單及各相關資料發送至各系及導師，並請各班導師加強輔導。
2.寄發「學業成績預警家長通知書」請家長共同協助督導受預警學生。
3.統計本學期各系學生成績預警人數(如附件一)，總計預警902位同學。
(八)期中成績建置率已達 90.60%，應輸入而未輸入期中成績者計 87 門，謹彙整「期中成績輸入科目統計表」(如附件二)及「教師未輸入期中成績明細表」並轉送各系參考。

補充報告：
(一)因應 6 月 20 日因天候因素停課，原期末考課程延至 6 月 25 日舉行，當日課程之學期成績繳交亦延至 6 月 30 日下午五時，請惠予協助宣導，俾學期成績得以儘快完成核對後公告，讓學生可以儘速上網查詢、應屆畢業生可以儘快領取學位證書。
(二)依據統計資料，截至期末考前，仍有 216 位期中預警生查無班級導師關懷輔導紀錄，請各位主管協助宣導。

二、課務組

(一)完成 101 學年度「教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫」計畫書申請，並送交弘光科技大學。

(二)101 學年度「教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」業經教育部審核通過，並辦理第 1 期款(新台幣 75 萬 400 元)請領作業。

(三)100 學年度第 2 學期「業界專家協同教學」計有 15 人次業界專家蒞校協同教學，共 166 鐘點數。請各教學單位於 6 月 22 日前完成本學期所有課程之登帳及填報相關表單。

(四)持續推動 100 學年度「臺灣高等教育師生問卷調查資料庫」大一、大三學生問卷調查作業，並發放通知至系上、各班級導師、及班櫃轉知學生上網填答問卷。

(五)辦理 100 學年度第 2 學期期末會考(6/18~6/22)試場、監考老師及考試時間排列作業。

(六)本學期「教學反應意見調查」，畢業班已於 5/27 填答截止，在校生填答期間為 5/21 至 6/24；另將在校生填答情形(截至 6 月 6 日填答率)於 6 月 6 日至 11 日提供各授課教師知悉，並請協助轉知同學儘速上網填答。

(七)辦理 100 學年暑修作業，第一階段選修時間:101 年 5 月 21 日~24 日、第二階段選修時間：101 年 7 月 6 日~9 日共分 2 梯次，請各教學單位依據暑修開課流程所訂定時間辦理相關作業。

(八)暑修第一階段授課自 6 月 25 日開始，依大學法實施細則第 23 條規定：「大學學分之計算，原則以授課滿 18 小時為 1 學分」，請各授課教師依時程及相關規定授課，期末成績請繳交至註冊組，暑修期間授課教師請假請依「教師請假代課補課規定」辦理程序，並於時限內補課並將補課單送課務組登錄。

(九)101 學年度行事曆依規定完成校內行政程序後，函報教育部核備在案，並公告於本校網站首頁/勤益特區/行事曆。

(十)辦理本學期期末考扣考作業，計有 2 名學生，業於 6 月 5 日函發相關單位。

三、綜合業務組

(一)101 學年度身心障礙生升學大專院校甄試錄取生 10 名，已於 5 月 23 日前完成報到 8 名、放棄 2 名。

(二)101 學年度外國學生申請入學有 5 名報名，預計 6 月 26 日召開招生委員會審議錄取名單。

(三)101 學年度陸生碩士班招生，正式分發錄取冷凍系 1 名，該生已至總會網站完成網路報到程序，本校於 6 月 8 日前寄出錄取通知書及來臺入學應辦事項。

(四)101 學年度四技申請入學，於 5 月 14 日完成 55 位錄取生報到手續，並函告技專校院招生委員會聯合會。

(五)101 學年度二技申請入學報名作業於 6 月 11 日至 20 日辦理，7 月 26 日榜示錄取名單。

(六)101 學年度四技技優甄選於 6 至 7 月辦理，共有 2548 位報名，6 月 22 日公告正、備取生名單，7 月 4 日放榜後辦理報到。

(七)101 學年度四技甄選入學將於 6 月至 7 月進行，煩請各系協助配合辦理，俾順利完成招生試務工作。

(八)101 學年度研究所碩士班一般生招生正取生於 5 月 9 日辦理報到完竣，144 名報到，其缺額由備取生遞補，自 5 月 23 日起辦理備取生遞補作業。

(九)101 學年度研究所博士班報名作業於 6 月 1 日至 8 日辦理，6 月 16 日面試，7 月 5 日榜示錄取名單。

四、教學資源中心

(一)教學助理：

1.100學年度第2學期截至5月底共遴聘258名教學助理。

2.3本校化工與材料工程所-孫乃文同學 參加「中區技職校院區域教學資源中心第四屆教學助理(TA)跨校徵文競賽」獲得佳作。

3.6月7日(四)舉辦TA期末座談，頒發100學年度第1學期4位特優TA及8位優良TA，並邀請100學年度第1學期優良TA：企管系-詹雅晴同學、資管系-王子豪同學及教學資源中心數位教材TA-蔡伃虹同學，以自身擔任教學助理的甘苦談及其需具備的態度與在場TA分享。

(二)教師成長：

1.於5月8日、5月24日完成辦理兩場次教學精進講座，分別邀請東海大學資訊工程系朱延平教授、文藻外語學院師資培育中心杜振亞教授主講。

2.於5月31日完成辦理「教師教學專業增進與協助之經驗分享」，邀請本校輔導服務傑出教師、教學傑出教師、優良教學社群進行經驗分享，並於活動中進行優良社群頒獎。

3.於5月31日「教師教學專業增進與協助之經驗分享」活動會場外進行教學傑出教師獲獎人資料公開陳列，並於6月6日將佐證資料歸還獲獎教師。

4.於6月4日起陸續進行教學傑出教師專訪影片拍攝。

5.101學年度「教師教學發展諮詢委員會」籌組事項已於6月6日簽奉核可，委員名冊將函發予本校各一級單位。

(三)數位教材上網檢核

1.進行教材上網率檢核，自5月28日開始進行複檢，預定於6月底將複檢結果通知各系。

2.進行100學年度教師數位教材影音檔上網時數調查。

(四)中區區域教學資源中心計畫

1.進行101年度中區計畫主軸三經費管考表單填報。

2.於5月15日至國立雲林科技大學參加中區「第二次主軸三計畫主持人會議」，會議主題為「2012年IEET受認證學程中區座談會」。

3.於5月21日辦理「IEET諮詢會議」，輔導欲推動工程認證之夥伴學校，分享本校執行經驗與成果交流。本次諮詢輔導學校為吳鳳科技大學餐旅管理系，由本校電資學院三系系主任簡報分享IEET認證經驗與應注意事項，並邀請IEET委員蒞臨指導。

4.「100-101年度中區技職校院區域教學資源中心計畫」第二期款撥付，轉知相關承辦單位，配合經費支用規範辦理，並於期限內達成70%執行率。

5.5月25日至育達商業科技大學參與「2012中區技職校院第二次校長高峰論壇」，議題為技職校院評鑑改採認可制之因應策略。

6.中區轉知「100-101年度中區技職校院區域教學資源中心計畫第一次期中成果報告之考核結果」，針對期中自評報告委員之提問進行填覆。

7.「中區教學資源中心專刊」第二期邀稿，提供本校產學合作特色及各項競賽成果，以提升外界對本校之瞭解與認識。

8.本校資訊管理系王子豪同學、企業管理系詹雅晴同學、化工與材料工程系潘士傑同學獲「100年度第一學期中區技職校院區域教學資源中心優良教學助理」。

9.預計於6月15日(五)與宋文財主任至國立雲林科技大學參加「第三次教學資源中心主任會議」。

10.辦理「中區技職校院區域教學資源中心獎勵優良學生e-Portfolio競賽」，收件數達105件，已於101年5月29日至101年6月4日進行審查，共選出前10名優勝作品，獲獎名單已公告於中區區域教學資源中心網站。

11.辦理「中區技職校院區域教學資源中心「系統滿意度調查」問卷，活動時程自101年3月26日至101年6月6日，共有504人參與線上問卷投票，已於101年6月6日進行抽籤，並將抽出70名獲獎名單公告於中區區域教學資源中心網站。

12.已於6月8日至南開科技大學參訪，進行中區技職校院區域教學資源中心主軸二：「建構個別化e-Portfolio機制-輔導會議」。

13.規劃於6月14日至亞太創意學院參訪，進行中區技職校院區域教學資源中心主軸二：「建構個別化e-Portfolio機制-輔導會議」。

14.規劃於6月29日至雲林科技大學參訪，進行中區技職校院區域教學資源中心主軸二：「建構個別化e-Portfolio機制-輔導會議」。

15.因應中區管考之需求，新增「中區技職校院 e-Portfolio 資訊交換平台」中之內容頁面查閱次數記錄功能，同時更新平台內容並結合「行動影音學習平台」嵌入研習教學錄影。

(五)學生學習歷程檔案

1.辦理「教學卓越計畫e-Portfolio學生學習歷程檔案競賽」。活動日期自3月26至6月6日，已於101年5月29日至101年6月4日進行審查，共選出7名優勝作品，將公告於學校首頁。

(六)教務系統

1.教學資源中心伺服器主機系統漏洞更新、資料庫維護、Runtime調整。

2.維護「無障礙教務處資訊網、教務處招生資訊、教學卓越計畫網」。

3.取得電算中心網站系統之使用授權，規劃並製作教學資源中心網。

4.建立教學資源中心內部網路儲存系統，強化電腦間之檔案存取機制及提供陣列之檔案備份/儲存空間，以加強資料儲存之強健性。

(七)網路教學、數位教學

1.辦理卓越計畫E-2-3之行動影音學習平台採購之安裝、測試及驗收作業，並規劃撰寫平台使用規章、平台簡介等相關圖文內容及與校內現存平台結合應用之操作教學、影音轉檔教學。

2.開發「行動影音學習平台─使用者專區」，已完成教職員/單位之線上帳號申請表單填送及輸出功能，並完成申請單處理進度查詢功能。

3.完成校內四門遠距教學課程期中檢核作業，並將於6月25日進行期末檢核作業。

五、教學卓越中心

(一)依據教育部來信通知，教學卓越中心業於 101 年 5 月 10 日以電子郵件回覆教育部本校「101 年彈性薪資辦理時程調查表」及「實施績優教師獎勵辦理情形」事宜。

(二)教育部 101 年 5 月 8 日臺技(四)字第 1010083193A 號函通知「100-101 年度教學卓越計畫宣傳推廣活動辦理時程一覽表」，簡述如次：

1.第2場教學觀摩活動：由龍華科技大學於101年7月19日辦理。

2.主管聯席會議：由南臺科技大學於101年8月22日辦理。

3.聯合成果發表會行前記者會：由高雄第一科技大學於101年10月4日辦理。(暫訂)

4.聯合成果發表會暨學生座談會：由高雄第一科技大學於101年10月5日至7日辦理。(暫訂)

教學卓越中心業於 101 年 5 月 11 日回覆，將配合辦理參與各項宣傳推廣活動。

(三)教育部 101 年 5 月 10 日臺技(四)字第 1010081495F 號函通知 100-101 年度教學卓越計畫補助經費辦理特殊優秀人才彈性薪資審查結果 1 人通過 1 人未通過。依據教育部審查結果，教學卓越中心擬據以修正計畫書並調整經費表，辦理計畫變更及報部事宜。

(四)高雄第一科技大學 101 年 5 月 10 日第一科大教學字第 1010004125 號函通知，辦理「100-101 年度教學卓越計畫聯合成果發表會第一次說明會」，教學卓越中心業於 101 年 5 月 30 日奉派夏平凌助理及張雅琳助理出席與會，以有效規劃後續聯合成果發表會相關事宜。

(五)教學卓越中心業於 101 年 6 月 12 日勤益科技大學教字第 1011000218 函報教育部辦理「100-101 年度教學卓越計畫書及經費變更作業」。

(六)教育部 101 年 6 月 1 日臺技(四)字第 1010101995 號函通知，訂於 101 年 7 月 19 日由龍華科技大學辦理「101 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫觀摩與分享活動實施計畫」，教學卓越中心擬派陳燕柔助理及張凱菱助理出席與會，以有效規劃 102-103 年

度卓越計畫相關事宜。

六、進修推廣部

教務組

(一)辦理畢業典禮之前置作業：

1.核對並寄發本學期應屆畢業班之學期成績單。

2.審核本學期應屆畢業生及延修生之畢業資格及學位證書領取。

3.通知各畢業班導師100學年度畢業典禮發放學位證書相關注意事項及流程。

4.通知各相關業管單位於6月4日～5日至校務行政網路系統-行政單位篇註記應屆畢業生欠借物品暨相關事宜，並於6月7日起開放學生篇之畢業離校程序供應屆畢業生查詢。

5.上網登錄註記應屆畢業生及延修生之畢業資格及離校程序借欠物品等相關事宜。

6.印製本學期應屆畢業生(含延修生)學位證書，並辦理畢業典禮學位證書之發放相關事宜。

(二)檢送「期中成績輸入科目統計表」、「教師未輸入期中成績明細表」及「期中成績未輸入事因表」予各系，並請各系將「期中成績未輸入事因表」轉交各任課教師填寫，以瞭解期中成績未輸入之原因。

(三)統計及製作 100 學年度第 2 學期「各系學生人數及學業成績預警人數統計表」、「期中成績輸入科目統計表」及「期中成績未輸入事因統計表」(如附件三)。

(四)辦理本學期第 13 週至第 16 週休、退學事宜。

(五)受理 100 學年度在校生轉部系申請。

(六)簽核 101 學年度第 1 學期註冊注意事項。

(七)製作 100 學年度碩士在職專班口試委員聘書。

(八)彙整進修部各系四技簡介資料，並寄送 101 學年度台中區四技二專進修部聯合登記分發委員會處理。

(九)進行進修推廣部學籍資料室整修及相關設備採購。

(十)協助印製 100 學年度第 2 學期畢業考考卷。

(十一)製作 101 年 6 月份教師鐘點異動清冊。

(十二)辦理學生就學貸款溢貸退費作業。

(十三)辦理紡產甲班加退選作業及催收正式選課單。

(十四)辦理 100 學年度暑修作業：

1.第一階段開課及選課作業，並公告因選課人數不足未開成科目及因繳費不足未開成之科目。

2.完成本部暑修第一階段課程資料上傳至課程資訊交流平台作業。

(十五)整理 100 學年度第 2 學期老師請假、補課統計資料，並發放通知予未補課之教師於期末考前補課。

(十六)線上教學問卷評量填答作業：

1.受理本部教師申請借用電腦教室進行線上教學問卷評量填答事宜，並進行電腦教室商借作業。

2.辦理在校生線上教學問卷評量填答各項作業，包括e-mail、簡訊及置放問卷通知於班櫃。

(十七)辦理本組 SOP 檢核及增列控制重點作業。

(十八)預估 101 學年度第 1 學期學時統計表。

(十九)進行 101 學年度第 1 學期開課作業。

(二十)調查 101 學年度第 1 學期碩士在職專班就貸學生修課學分數。

(二十一)協助本學期期末考週印製考卷，可提前送至本組辦公室或利用電子郵件寄送至本組

專用信箱。

企劃組及終身學習組

(二十二)101 秋季產碩專班招生考試已於 5 月 30 日寄發成績單，將於 6 月 15 日公告初步錄取名單，正取生報到訂於 7 月 4 日。

(二十三)102 春季產碩專班申請相關資訊已 mail 給各系，有意願提案之系所請於 7 月 2 日前將規定資料送達本部企劃組。

(二十四)100 學年度第 2 學期隨班附讀期末成績將於 6 月 18 日送達各授課教師，請於 6 月 29 日前登打成績完成並送回本部企劃組。

(二十五)101 學年度產學訓攜手合作計畫新增化材系-材料與鑄造技術四技專班 30 位名額，預計 6 月 22 日報名截止，7 月 14 日舉辦考試。

(二十六)101 年產業人才投資計畫下半年共有 6 班提案，待中區職訓中心 8 月中旬公告後再將結果轉知提案老師。

(二十七)101 年度移地訓練計畫-微晶片電子控制班已將課程規劃書送中區職訓中心審查，待通過後即進行招生宣傳，預計 9 月初至本校開始上課。

(二十八)產學攜手合作計畫專班：

1.100學年度第二學期執行中之班級數共計5系21班。

2.提送教育部申辦101年度新計畫9案中，通過專業面談共計5案，預計近期內公告審查結果。

3.另101學年度本專班預計招收4系5班，報名至6月15日止，相關招生期程作業正進行中。

4.預計於今年10月上旬進行101學年度產學攜手合作計畫實地訪視作業。

(二十九)雙軌訓練旗艦計畫專班：

1.100學年度第二學期執行中之班級數共計3系8班。

2.提送勞委會101年度新計畫共計2系6項職類，審查結果已公告，本校101學年度共可招收2系6項職類228位名額。

3.自6月11日起公告招生簡章，相關招生期程作業正進行中。

(三十)管理學院 E2 咖啡館與本部合作辦理之推廣教育非學分班「咖啡師國際資格認證研習班」第四梯次預約額滿，並確定於 7 月 2 日開班，且預約學員已陸續完成報名繳費程序。

(三十一)101 年度雙軌訓練旗艦計畫專班之專業職能認證術科考試已於 5 月 29 至 6 月 1 日期間辦理完畢，預計 6 月中旬辦理補考作業。

(三十二)由中區職訓中心主辦，本校、僑光科大及建國科大三校協辦之 101 年度雙軌訓練旗艦計畫聯合畢業典禮業於 6 月 2 日假中區職訓中心圓滿完成，本校畢業生王蕾堯同學代表三校致畢業感恩詞，並獲自由時報、聯合報及中國時報採訪及刊登。

(三十三)勤益社區學苑 101 年暑期班目前已開課 3 班。

(三十四)101 學年度碩士在職專班招生已辦理完竣，並於 6 月 1 日公告報到名單。

(三十五)101 學年度進修部二技申請入學已開放考生網路報名，繳交報名資料至 6 月 12 日止，後續將統計考生人數，並建立考生名冊。

(三十六)101 學年度日間部暨進修部四技轉學生考生已於 6 月 4 日公告簡章，將於 6 月 18 日開放繳費與網路報名。

(三十七)越南開設境外碩士在職專班乙案，預計於 6 月 24 日由王副校長率團赴越南簽訂合作協議。

參、前次提案執行情形：

提案一：檢陳本校「學生學業成績預警制度實施要點」修正案，提請　討論。(提案單位：教務處註冊組)

決　議：

一、為強化期中預警並落實關懷及輔導，期中預警學生名單篩檢完竣並交付學生所屬學系暨班級導師後，班級導師應依期中預警生個別學習狀況給予適當之關懷與輔導，並填寫(列印)輔導紀錄表送由系辦存查，以預作教育部科大評鑑「學生學習成效」相關項目之佐證資料。

二、第三點增訂第三項「班級導師應依期中預警生個別學習狀況給予適當之關懷與輔導，並填寫(列印)輔導紀錄表送由系辦存查。」

三、餘照案通過。

執行情形：於 101 年 6 月 6 日以勤益科大教字第 1011000220 號函發至本校各一級單位。

提案二：檢陳本校「碩士班研究生逕行修讀博士學位辦法」(草案)，提請　審議。(提案單位：教務處註冊組)

決　　議：

一、修正第三條為「碩士班研究生申請逕行修讀博士學位…，略以，…前項所稱研究潛力及成績優異之認定標準，由開設博士班之系、所、學院自行訂定，並於當年度開放申請前提經所(系)招生委員會、系(所)務會議審議通過，陳請校長核定後公告實施，修正時亦同。」

二、餘照案通過。

執行情形：已於 101.06.08 以勤益科大教字第 1011000223 號函頒公告。

提案三：修訂本校「碩士班預備研究生各系(所)甄選規定彙整表」，提請審議。 (提案單位：教務處註冊組)

決　　議：照案通過。

執行情形：已於 101.06.01 將教務處註冊組之教務法規項次 29「碩士班預備研究生各系所甄選規定彙整表」加以更新。

提案四：修正本校學生校際選課實施要點，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案五：修正本校專(兼)任教師基本授課時數編配計算要點，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案六：修正本校「課程訂定要點」相關規定，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：

一、修正第一條為「為使各系(所、~~系、科~~、中心、室)之課程訂定更為嚴謹與制度化，特依據大學法施行細則、本校各項章則訂定「國立勤益科技大學課程訂定要點」(以下簡稱本要點)。」

二、餘照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案七：修正本校「學生抵免科目學分辦法」相關規定，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：

一、修正第十條為「新舊課程交替時，學生因缺修、轉系(科)、轉學、休學、復學、降級等需重(補)修科目均以新課程為主；新課程無原規定之科目，經所、系~~、科~~、中心、室主任同意得以相近科目抵免之，必要時可跨系(科)或跨部選課，如無法跨系(科)或跨部選課時，應以選修學分補足。」

二、修正第十五條第一點為「一、申請時，必須檢附原肄(畢)業學校正式核發之全部成績單正本或校外學習成就內容證明書，及欲申請抵免科目之課程內容證明(須有所、系~~、科~~、中心、室章戳及教務處(進修推廣部教務組)章戳)。」

三、修正第十五條第二點為「二、填妥「國立勤益科技大學新生科目抵免審查表」後，至各審核單位審核通過後，相關資料影本分送各所、系~~、科~~、中心、室及教務處(進修推廣部教務組)存查登錄。」

四、餘照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案八：修正本校「學生選課及加退選辦法」相關規定，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：

一、修正第三條第一項為「學生每學期修習學分除特殊情形經系(所、系、科、中心、室)主任同意、教務長(進修推廣部主任)專案核可外，須按下列規定辦理：…」；第三條第一項各款依修正後條文通過。

二、餘照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案九：修正本校「教師請假代課補課規定」相關規定，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)

決　議：

一、修正第三條為「請假程序：教師請假，請先填寫國立勤益科技大學教師請假(出差)申請書，經核准後，影本送教務處(進修推廣部教務組)備查。」

二、餘照案通過。

執行情形：101 年 6 月 12 日以勤益科大教字第 1011000216 號函發至本校各一級單位。

提案十：有關需填報課程大綱的課程範圍，提請討論(提案單位：教務處課務組)

決　議：

一、本校書報討論、指導論文、實務專題、海外實習課程、校外實習課程、勞作與社會服務教育(校內)、勞作與社會服務教育(校外)…等課程皆無需填報課程大綱。

二、若課程地圖與核心能力系統因應校、系核心能力指標需要上述所列科目之各能力百分比以產生雷達圖進行分析，則由各系統一填報。

執行情形：依決議事項辦理。

提案十一：修訂「國立勤益科技大學碩士在職專班招生規定」，提請　討論。 (提案單位：進修推廣部教務組)

決　　議：照案通過。

執行情形：本規定已於 101 年 6 月 4 日以勤益科大進推字第 1013200229 號函函報教育部。(詳如附件七)

提案十二：訂定「國立勤益科技大學大一英文分級分班教學辦法」(草案)，提請　審議。(提案單位：語言中心)

決　議：照案通過。

執行情形：函頒作業簽核中。

提案十三：新訂「國立勤益科技大學英文免修施行要點」(草案)，提請　審議。(提案單位：語言中心)

決　　議：

一、修正要點名稱為「國立勤益科技大學英文抵修施行要點」。

二、要點各條款中之「免修」修改為「抵修」。

三、抵修之學分數為正式學分，同意核列為畢業學分，無需另外補修學分。

四、同意將應用英語系學生納入規範，相關規定之配合修正，授權提案單位(語言中心)與應用英語系逕予研商。

五、餘照案通過。

附錄：檢附語言中心與應用英語系依會議授權共同研商定案之「國立勤益科技大學英文抵修施行要點」草案條文對照表。**經提案單位表示，因修正幅度過大，擬重提下次教務會議審議。**

執行情形：本案依 5 月 21 日會議授權及決議內容完成與應用英語系研商規範內容，續提案至本次 6 月擴大教務會議。

肆、提案討論：

提案一：101 學年度起擬將語言全校性共同選修課程於學分計畫表增列「語言選修」課程，以供全校學生修習，提請討論。【校課程】

說　明：

一、100 學年度第 2 學期本中心全校性共同選修課開課課程 2 學分/2 學時，共計有以下科目：英語閱讀、旅遊英文、職場英文、辦公室英文、實用日文等，擬自 101 學年度起於學分計畫表增列「語言選修」課程，以供學習選讀全校性共同選修課程。

二、全校性共同選修課開課課程擬加入四技學分計畫表及二技學分計畫表(如下表)之共同選修「語言選修」以供全校同學修習。

共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
								~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~
	~~語言選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~語言選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~語言選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~語言選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~

三、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議決議：

(一)101 學年度學分計畫表中共同選修欄內之已列出通識課程科目之系，請全部刪除，不需列出。

(二)語言選修課程不列入共同選修欄位，可計入跨領域選修學分數三分之一。

決　議：照案通過。

提案二：電機工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，請審議。【校課程】

說　明：

一、電機工程系 101 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料如下表。

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

3.機電控制產業碩士專班學分計畫表(春季班)。

(二)進修推廣部：

1.四技

2.二技

3.產學訓攜手計劃-機電控制四技專班。

二、進修推廣部產學訓攜手計劃-機電控制四技專班抵免對照表訂定。

(一)100 學年度學分計畫表科目修改，為使學生修課抵免作業，故訂定抵免對照表。

(二)101.04.05 第 2 次系課程委員會通過、101.04.19 第 2 次系務會議通過。

三、進修推廣部產學攜手-機電控制二專班抵免對照表定訂案。

(一)101.04.17 第 3 次系課程委員會通過，101.04.19 第 2 次系務會議通過。

四、本案經電機系 101.04. 05 系課程委員會議及 101.04.19 系務會議審議通過；進修推廣部產學訓攜手計劃-機電控制四技專班學分計畫表經 101.04.23 第 4 次系課程委員會及 101.04.25 第 3 次系務會議通過，相關資料詳如下

五、本案業經 101 年 4 月 27 日院課程委員會議審議通過。

六、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制１０１學年度電機工程系學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				**博雅通識課程**	2	2	0										
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0							
	藝術鑑賞	1	1	0				**博雅通識課程**	2	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0										
	體育(一)	0	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0	歷史與文化(二)				2	2	0							
	軍訓(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	8	12	1	8	12	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	4	4	0	4	4	0	小計	0	0	0	0	0	0
	基礎科目(23學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				電子學(一)	3	3	0																	
	物理(一)	3	3	0				電子實習(一)	1	0	3																	
	計算機概論	3	3	0				電子學(二)				3	3	0														
	微積分(二)				3	3	0	電子實習(二)				1	0	3														
	物理(二)				3	3	0																					
	小計	9	9	0	6	6	0	小計	4	3	3	4	3	3	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0
	專業科目(54學分)																											
	邏輯設計	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				電機機械實習	1	0	3				電機控制實習	1	0	3			
	計算機程式				3	3	0	微處理機及實習	3	2	2				電力電子學	3	3	0				實務專題(二)	2	0	6			
	計算機程式實習				1	0	3	電路學(二)	3	3	0				電磁學	3	3	0										
	電路學(一)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0	自動控制	3	3	0										
								電機機械				3	3	0	工業配電設計實習	1	0	3										
								工業配電設計				3	3	0	電力系統				3	3	0							
								線性代數				3	3	0	電力電子學實習				1	0	3							
															電機控制				3	3	0							
															實務專題(一)				2	0	6							
	小計	3	3	0	7	6	3	小計	9	8	2	12	12	0	小計	11	9	6	9	6	9	小計	3	0	9	0	0	0
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0														
必修科目學分/時數		20	24	1	21	24	4		17	17	5	18	19	3		15	13	6	13	10	9		3	0	9	0	0	0
備註		專業選修置於第二頁																										

國立勤益科技大學日間部四年制１０１學年度電機工程系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
計算機應用領域選修	數位IC應用設計及實習	3	2	2				視窗程式設計及實習	3	2	2				通訊系統	3	3	0				電腦軟體應用及實習	3	2	2			
	數位電路晶片設計及實習				3	2	2	圖控程式設計及實習	3	2	2				數位信號處理及實習	3	2	2				多媒體應用	3	3	0			
								物件導向程式設計及實習	3	2	2				嵌入式系統硬體架構與設計	3	2	2				電控系統	3	2	2			
								信號與系統				3	3	0	數位影像處理及實習	3	2	2				網路多媒體嵌入式系統設計	3	2	2			

							套裝軟體應用及實習				3	2	2	計算機結構	3	3	0				雲端運算技術	3	3	0			
							電腦網路概論				3	3	0	專業軟體應用及實習				3	2	2	DSP 晶片應用及實習				3	2	2
														微控制器應用及實習				3	2	2	高科技專利取得與攻防				3	2	2
														VLSI 概論				3	3	0							
														作業系統				3	3	0							
														電腦硬體裝修實務				3	2	2							
														超大型積體電路設計導論				3	3	0							
機電控制領域選修	PLC 應用及實習	3	2	2				油氣壓應用	3	3	0				人機介面設計及實習	3	2	2				控制系統實務	3	2	2			
	系統晶片概論				3	3	0	介面控制及實習				3	2	2	感測器應用及實習	3	2	2				系統動態模擬	3	2	2			
								工業電子學及實習				3	2	2	生醫工程概論	3	3	0				系統晶片設計實務	3	2	2			
															RFID 應用	3	3	0				機電整合及實習				3	2	2
															網路交換技術	3	2	2				驅動器設計技術				3	3	0
															生醫感測技術實習				3	2	2	無線感測網路實習				1	0	3
															無線感測網路				3	3	0							
															伺服控制				3	3	0							
															控制系統				3	3	0							
電能科技領域選修	電機概論				3	3	0	消防工程設計	3	3	0				發變電工程	3	3	0				電能技術實務	1	0	3			
	電腦輔助繪圖設計及實習				3	2	2	分散式發電技術簡介	3	3	0				照明設計	3	3	0				電力品質	3	3	0			
								電能儲存技術				3	3	0	高電壓工程	3	3	0				切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2			
								節能技術				3	3	0	太陽能面板設計原理	3	3	0				太陽能工程	3	3	0			
								監控系統設計及實習				3	2	2	燃料電池概論	3	3	0				風力發電工程	3	3	0			
															再生能源技術				3	3	0	配電系統自動化	3	3	0			
															燃料電池技術開發與應用				3	3	0	最佳化電機設計及實習	3	2	2			
															電腦輔助電機設計及實習				3	2	2	捷運機電系統概論				3	3	0
															電池概論				3	3	0	電力監控				3	3	0
																						風力發電工程實務				3	3	0
																						電機設備保護及實習				3	2	2
其它專業選修課程	光電概論	3	3	0				科技英文	3	3	0				電子電路	3	3	0				工業安全衛生	3	3	0			
	能源應用	3	3	0				電機應用	3	3	0				數值分析	3	3	0				個人行銷與形象管理	3	3	0			
	生命關懷				3	3	0	網路分析				3	3	0	綠色能源工程	3	3	0				工程經濟				3	3	0
	工程日文				3	3	0	網路語言 I/O 應用及實習				3	2	2	線性 IC 應用及實習				3	2	2	類神經網路				3	3	0
															機率與統計				3	3	0	工廠管理				3	3	0
															模糊理論及應用				3	3	0	特殊空調				3	3	0
															網路監控程式設計及應用				3	2	2	線性馬達概論				3	3	0
															數位通訊系統				3	3	0	校外實習(一)				12	0	12
															校外實習(暑假)				3	0	3							
備　註	一、畢業至少應修滿 136 學分【必修 107 學分，選修至少 29 學分(其中至少需含本系專業選修 20 學分，選修學分內必須修習三門以上(含)具有實驗(習)課之課程)】。 二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依法辦理。																											

國立勤益科技大學１０１學年度電機工程系研究所碩士班學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

	碩一					碩二				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(11學分)									
	專題研討(一)	1	2			專題研討(三)	1	2		
	專題研討(二)			1	2	專題研討(四)			1	2
	科技英文	1	3			論文	3	3	3	3
選修	共同選修科目									
	系統理論	3	3							
	模糊控制	3	3							
	高等電機理論			3	3					
	類神經網路			3	3					
	英文論文寫作			3	3					
	電能科技組選修科目									
	永磁電機設計	3	3			電池管理系統	3	3		
	電力品質專論	3	3			高等實驗設計	3	3		
	高等電力電子學	3	3			電力系統穩定度	3	3		
	太陽光電發電系統設計	3	3			局部放電檢測技術	3	3		
	可拓方法			3	3	切換式電源轉換器			3	3
	最佳化方法			3	3	分散式發電系統動態分析			3	3
	先進電能儲存技術			3	3	新暨再生能源發電效益評估			3	3
	氫能與燃料電池技術			3	3					
選修	機電控制組選修科目									
	高等控制專論	3	3			適應控制	3	3		
	高等控制系統	3	3			晶片設計	3	3		
	積體電路元件	3	3			適應性信號處理	3	3		
	高等數位信號處理	3	3			小波轉換及應用	3	3		
	高等數位影像處理	3	3			DSP 於驅動器應用專論	3	3		
	高等系統動態模擬	3	3			高科技專利取得與攻防	3	3		
	數位控制			3	3	最佳控制			3	3
	高等電機控制			3	3	數位內容專論			3	3
	語音信號處理			3	3	強健控制理論及應用			3	3
	類小腦神經網路應用			3	3	Python 程式設計	3	3		
	嵌入式作業系統設計			3	3	光纖通信網	3	3		
	非線性系統與控制			3	3	切換式電源供應器設計			3	3
						智慧型整合感控系統			3	3

備註	1.畢業除必修學分外，應再選修至少 24 學分。 2.研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。

國立勤益科技大學 101 學年度機電控制產業碩士專班學分計畫表(春季班)

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

	碩一					碩二				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(12 學分)									
	專題研究與實習(一)	2	2			專題研究與實習(三)	2	2		
	專題研究與實習(二)			2	2	實作性論文(二)	3	3		
	實作性論文(一)			3	3					
選修	選修課程(24 學分)									
	綠色能源系統	3	3			太陽光電發電系統設計	3	3		
	高等電力電子學	3	3			高等最佳化控制	3	3		
	模糊控制	3	3			風力電發電系統設計	3	3		
	高等電機理論	3	3			高等數值分析	3	3		
	系統程式設計	3	3							
	高等數位訊號處理	3	3							
	永磁電機設計	3	3							
	高等電機控制			3	3	電能監控系統			3	3
	可拓工程方法			3	3	節能技術			3	3
	高等控制系統			3	3	數位影像處理			3	3
	硬體描述語言			3	3	消防監控系統			3	3
	工程統計與應用			3	3	創新研發專題			3	3
	變頻器原理及應用			3	3	高等系統動態模擬			3	3
	最佳化電機設計			3	3	學術論文			3	3
						科技整合資訊系統			3	3
備註	1.畢業至少應修 30 學分(論文 6 學分另計，必修專題研究與實習 6 學分、選修 24 學分)。 2.研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。									

國立勤益科技大學進修推廣部四年制１０１學年度 電機工程系學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																											
	國文(一)	3	3	0				體育(三)	0	2	0				藝術鑑賞(二)	1	1	0				歷史與文化(一)	2	2	0			
	大一英文(一)	2	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0				憲法與國家發展(一)				2	2	0	憲法與國家發展(二)	2	2	0			
	英文聽講(一)	1	1	0				藝術鑑賞(一)				1	1	0	博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	歷史與文化(二)				2	2	0
	體育(一)	0	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1	0														
	國文(二)				3	3	0	體育(四)				0	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0																					
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	1	3	0	2	4	0	小計	3	3	0	4	4	0	小計	4	4	0	2	2	0
	專業科目(71學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				工業配電設計	3	3	0				電機控制實習	2		3			
	微積分(二)				3	3	0	計算機程式設計實習	2	0	3				微處理機及實習	3	2	2				電力系統	3	3				
	物理(一)	3	3	0				電路學(一)	3	3	0				自動控制	3	3	0				電力電子學實習	2		3			
	計算機概論	3	3	0				電子學(一)	3	3	0				工業配電設計實習				2	0	3							
	物理(二)				3	3	0	電子實習(一)	2	0	3				電力電子學				3	3	0							
	計算機程式				3	3	0	電機機械	3	3	0				電機控制				3	3	0							
								電路學(二)				3	3	0														
								電子學(二)				3	3	0														
								電子實習(二)				2	0	3														
								工程數學(二)				3	3	0														
								電機機械實習				2	0	3														
	小計	9	9	0	9	9	0	小計	16	12	6	13	9	6	小計	9	8	2	8	6	3	小計	7	3	6			
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0														
必修科目學分/時數		15	17	0	15	17	0		17	15	6	15	13	6		12	11	2	12	10	3		11	7	6	2	2	0
備註	專業選修置於第二頁。																											

國立勤益科技大學進修推廣部四年制１０１學年度 電機工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
計算機應用領域選修	邏輯設計	3	3	0				視窗程式設計				3	3	0	專業軟體應用及實習	3	2	2				多媒體應用	3	3	0			
	套裝軟體應用	3	3	0				計算機結構				3	3	0	通訊系統	3	3	0				編碼理論	3	3	0			
	數位系統設計				3	3	0	通訊理論				3	3	0	計算機網路	3	3	0				影像處理				3	3	0
															個人通訊				3	3	0	光纖通訊				3	3	0
															超大型積體電路概論				3	3	0	數位通訊系統				3	3	0
															數位影像處理及實習				3	2	2	數位電路晶片設計實習	3	2	2			
機電控制領域選修	PLC 應用及實習	3	2	2				介面控制				3	3	0	工業電子學及實習	3	2	2				DSP 晶片應用及實習	3	2	2			
	油氣壓應用				3	3	0	嵌入式系統概論				3	3	0	單晶片應用及實習	3	2	2				數位控制系統	3	2	2			
	圖控程式設計及實習				3	2	2								控制系統及實習				3	2	2	系統動態模擬	3	2	2			
																						伺服控制				3	3	0
															特殊電機應用				3	3	0	微機電系統				3	3	0
															數位信號處理及實習				3	2	2	機電整合及實習				3	2	2
															無線感測網路				3	3								
															控制系統實務				3	2	2							
															信號與系統				3	3	0							
電能科技領域選修	能源應用	3	3	0				節能技術				3	3	0	發變電工程	3	3	0				電力監控	3	3	0			
	電工儀表	3	3	0				電力工程				3	3	0	照明設計	3	3	0				高電壓工程	3	3	0			
	消防工程				3	3	0								電力品質	3	3	0				電力系統控制及運轉	3	3	0			
	電腦輔助繪圖設計及實習				3	2	2								電磁干擾及防護				3	3	0	電機設備保護及實習	3	2	2			
															電腦輔助電機設計及實習				3	2	2	電力系統電腦副助分析及實習	3	2	2			
															電磁波				3	3	0	切換式電源轉換器設計	3	3	0			
																						配電系統自動化				3	3	0
																						保護電驛應用及實習				3	2	2
																						捷運機電系統概論				3	3	0
																						太陽光電發電系統設計及應用	3	3	0			
選修其它課程	電機概論	3	3	0				科技英文				3	3	0	產業人力規劃	3	3	0				風力發電工程	3	3	0			
	光電概論	3	3	0				網路分析				3	3	0	專利實務入門	2	2	0				個人行銷與形象管理	3	3	0			
	再生能源概論				2	2	0	網路語言 I/O 應用				3	3	0	模糊理論及應用	2	2	0				工業安全管理	3	3	0			
	工程日文				3	3	0								複變函數	3	3	0				類神經網路應用	3	3	0			
															電磁學	3	3	0				工業安全衛生	3	3	0			
															線性代數	3	3	0				可拓工程方法	3	3	0			
															類神經網路				3	3	0	實務專題	2	0	3			
															感測器應用及實習				3	2	2	風力發電工程實務				3	3	0
															離散數學				3	3	0	工廠管理				3	3	0
															電子電路				3	3	0	工程經濟				3	3	0
															數值分析及模擬				3	3	0	網路監控程式設計及應用				3	2	2
															線性 IC 應用及實習				3	2	2							
															機率與統計				3	3	0							
															專題研究				2	0	3							
備註	一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 99 學分，選修至少 29 學分(其中至少需含本系專業選修 20 學分)】。 二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到C級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。																											

國立勤益科技大學 進修推廣部 二年制 １０１學年度 電機工程系 學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

	第一學年							第二學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	授課	實習	學分	授課	實習		學分	授課	實習	學分	授課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	中國文學	2	2	0				歷史與文化	2	2	0			
	實用英文	2	2	0				憲法與國家發展	2	2	0			
	體育	0	2	0	0	2	0	藝術與哲學				2	2	0
	校定必修科目(22 學分)													
	工程數學	3	3	0				實務專題(一)	1	0	3			
	計算機程式設計	3	3	0				電機控制及實習	3	2	2			
	計算機程式設計實習	1	0	2				實務專題(二)				1	0	3
	電能技術書報討論(一) 機電控制書報討論(一)	2	2	0										
	電能技術書報討論(二) 機電控制書報討論(二)				2	2	0							
	電力系統				3	3	0							
	微處理機介面控制及實習				3	2	2							
選修科目														
電能科技領域選修	能量轉換				3	3	0	發變電工程	3	3	0			
	高壓工程				3	3	0	燃料電池概論	3	3	0			
								電力系統電腦輔助分析及實習				3	2	2
								電力品質				3	3	0
								電力監控				3	3	0
								節能技術				2	2	0
								電力系統控制及運轉				3	3	0
								再生能源技術				3	3	0
								電池概論				3	3	0
機電控制領域選修	無線感測網路	3	3	0				控制系統實務	3	2	2			
	能源應用	3	3	0				特殊電機	3	3	0			
	數位電路晶片設計及實習				3	2	2	VLSI 概論	3	3	0			
	油氣壓應用				3	3	0	FRID 應用及實習	3	2	2			
	圖控程式設計及實習				3	2	2	智慧型控制				3	3	0
	變頻器原理及應用				2	2	0	功率半導體裝置及應用				3	3	0
								伺服控制				3	3	0
								機電整合及實習				3	2	2
								機器人學				3	3	0
專業科目共同選修	網路分析	3	3	0				通訊系統	3	3	0			
	控制系統	3	3	0				單晶片進階及實習	3	2	0			
	太陽能工程	3	3	0				感測轉換及實習	3	2	2			
	電路合成	3	3	0				電力電子學及實習	3	2	2			
	微電子學	3	3	0				電磁學	3	3	0			
	線性 IC 應用及實習				3	2	2	保護電譯	3	3	0			
	電機機械及實習				3	2	2	電機設計及實習	3	2	2			
	信號與系統				3	3	0	向量分析	3	3	0			

國立勤益科技大學 進修推廣部 二年制 １０１學年度 電機工程系 學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

第一學年							第二學年						
科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
	學分	授課	實習	學分	授課	實習		學分	授課	實習	學分	授課	實習
PLC 應用及實習				3	2	2	複變函數	3	3	0			
數位電子學				3	3	0	數值分析	3	3	0			
線性代數				3	3		體育	1	2	0	1	2	
模糊理論及應用				3	3		類神經網路				3	3	
個人形象與行銷管理	3	3	0				數位控制系統				3	3	
數位信號處理	3	3	0				電源供應器分析及設計				3	3	
多媒體應用				3	3	0	視窗程式設計及實習				3	2	2
其他通識或專業課程							數位信號處理及實習				3	2	2
							影像處理				3	3	0
							專業軟體應用及實習				3	2	2
							數位通訊系統				3	3	0
							機率統計				3	3	0
							多媒體應用設計及實習				3	2	2
							DSP 晶片應用				3	3	0
							消防工程設計				3	3	0
							工業管理				2	2	0
							工程經濟				2	2	0
							工業安全衛生				3	3	0
							照明設計學				3	3	0
							電力品質概論				3	3	0
							風力發電工程				3	3	0
							電能管理				2	2	0
							氣壓工程				3	3	0
							網路監控程式設計及應用				3	2	2
							其他通識或相關專業課程						
必修科目學分/時數	13	14	2	8	9	2		8	6	5	3	2	3
選修科目學分/時數	6	6	0	9	8	2		9	10	2	17	17	0
總學分數及時數累計	19	20	2	17	17	4		17	16	7	20	19	3
備註	一、 畢業至少應修 72 學分(必修 32 學分，選修 40 學分)。 二、 校定必修各學程書報討論，學生僅須修電能技術書報討論(一)(二)或機電控制書報討論(一)(二)。 三、 選修 40 學分內，必須修習二門以上(含)具有實驗(習)課之課程。												

國立勤益科技大學進修推廣部四年制１０１學年度電機工程系
產學訓攜手計畫-機電控制班學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.23 系課程委員會通過
101.04.25 系務會議通過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修	共同必修科目(24 學分)																			
	基礎數學	3	3			實用英文(一)	3	3			英文閱讀	3	3							
	應用國文(一)	2	2			體育(三)	0	2			英文聽講			3	3					
	體育(一)	0	2			就業技巧與職場核心能力			2	2										
	應用國文(二)			2	2	實用英文(二)			3	3										
	微積分			3	3	體育(四)			0	2										
	體育(二)			0	2															
	小計	5	7	5	7		3	5	5	7		3	3	3	3					
專業必修	專業必修科目(61 學分)																			
	電路學(一)	3	3			微分方程	3	3			微處理機及實習	3	4			電力電子學實習	1	3		
	普通物理(一)	3	3			計算機程式	3	3			自動控制	3	3			電機控制實習	1	3		
	計算機概論	3	3			計算機程式設計實習	1	3			電機機械實習	1	3			實務專題(一)	2	4		
	邏輯設計			3	3	產業實務實習(一)	1	3			電力電子學			3	3	實務專題(二)			2	4
	電子學(一)	3	3			電機機械			3	3	電機控制			3	3					
	電子實習(一)	1	3			產業實務實習(二)			1	3										
	電路學(二)			3	3															
	普通物理(二)			3	3															
	工業配電設計	3	3																	
	工業配電設計實習	1	3																	
	電子學(二)			3	3															
	電子實習(二)			1	3															
	小計	17	21	13	15		8	12	4	6		7	10	6	6		4	10	2	4
專業選修	PLC 應用設計與實習			2	3	數位電路晶片設計及實習	3	4			信號與系統	3	3			DSP 晶片應用及實習	3	4		
	電機概論			2	2	PLC 進階應用及實習	3	4			圖控程式設計	3	3			微控制器產品設計實務	3	4		
	油氣壓應用	3	3			工業電子學及實習			3	4	電腦輔助電機設計及實習	3	4			控制系統實務	3	4		

國立勤益科技大學進修推廣部四年制１０１學年度電機工程系
產學訓攜手計畫-機電控制班學分計畫表

101.04.05 系課程委員會通過
101.04.23 系課程委員會通過
101.04.25 系務會議通過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	線性 IC 應用及實習			3	4	套裝軟體應用及實習			3	4	感測器應用及實習	3	4			系統動態模擬及實習	3	4		
						實用數學			3	3	單晶片應用及實習			3	4	介面控制及實習	3	4		
						RFID 應用	3	3			電腦網路技術			3	3	伺服控制	3	3		
						其他相關專業科目	3	4	3	4	數位信號處理及實習			3	4	數位 IC 應用設計及實習	3	4		
											專業軟體應用及實習			3	4	電腦輔助繪圖設計及實習	3	4		
											控制系統實務及實習			3	4	機電整合及實習			3	4
											網路分析			3	3	電機設備保護及實習			3	4
											其他相關專業科目	3	4	3	4	切換式電源轉換器設計			3	3
																驅動器設計技術			3	3
																太陽能工程與實習			3	4
																監控系統設計及實習			3	4
																其他相關專業科目	3	4	3	4
共同選修											體　育	1	2	1	2	體　育	1	2	1	2
																檢定英文	3	3		
																終身學習與生涯規劃			2	2
必修科目學分/時數		22	28	18	22		11	17	9	13		10	13	9	9		7	13	4	6
最低選修科目學分/時數		3	3	7	9		3	4	6	7		6	8	6	8		3	4	6	8
總學分數及時數累計		25	31	25	31		14	21	15	20		16	21	15	17		10	17	10	14
備註	畢業至少應修滿 129 學分 (含共同必修 24 學分及專業必修課程 61 學分、選修課程 44 學分以上)。																			

國立勤益科技大學 進修推廣部 電機工程系 產學訓攜手計畫-機電控制班 四年制
「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」

100.10.14 系課程委員會通過
100.11.10 系務會議通過
100.12.21 系課程委員會通過
101.01.12 系務會議通過
101.04.05 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

原科目	學分	學時	可重補修之學制	可重補修抵免科目	學分	學時
微積分(一)	3	3	進推部產學訓攜手計畫(四技)	基礎數學	3	3
微積分(二)	3	3	進推部產學訓攜手計畫(四技)	微積分	3	3
物理(一)	3	3	進推部產學訓攜手計畫(四技)	普通物理(一)	3	3
物理(二)	3	3	進推部產學訓攜手計畫(四技)	普通物理(二)	3	3
工程數學(一)	3	3	進推部產學訓攜手計畫(四技)	微分方程	3	3
			進修學院二技	工程數學	3	3
工程數學(二)	3	3	進推部產學訓攜手計畫	實用數學	3	3
計算機程式	3	3	進修學院二技	計算機程式設計	3	3
計算機程式設計實習	1	3	日間部四技	計算機程式實習	1	3
微處理機及實習	3	4	進修學院二技	微處理機介面控制及實習	3	9
電機控制	3	3	進修學院二技	電機控制及實習	3	4

國立勤益科大產學攜手機電控制二專班
「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」

101.04.17 系課程委員會通過
101.04.19 系務會議通過

一、必修課程部分：

原本必修課程 (學分/學時)	補修學制	重(補)修抵免科目(學分/學時)
基礎數學(2/2)	進修專校二專	微積分(2/2)
	產學專班四技	基礎數學 (3/3)
	進修推廣部四技	微積分(一) (3/3)
	日間部四技	微積分(一) (3/3)
微積分(2/2)	進修專校二專	微積分(2/2)
	產學專班(四技)	微積分 (3/3)
	進修推廣部四技	微積分(二)(3/3)
	日間部四技	微積分(二)(3/3)
電路學 (3/3)	產學專班(四技)	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
	進修推廣部四技	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
	日間部四技	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
電子學(3/3)	進修專校二專	電子學(3/3)
	產學專班(四技)	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
	進修推廣部四技	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
	日間部四技	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
專業數學(3/3)	進修專校二專	工程數學(3/3)
	產學專班(四技)	微分方程(3/3)
	進修推廣部四技	工程數學(一)(3/3)或工程數學(二)(3/3)
	日間部四技	工程數學(一)(3/3)或工程數學(二)(3/3)
自動控制(3/3)	產學專班(四技)	自動控制(3/3)
	進修推廣部四技	自動控制(3/3)
	日間部四技	自動控制(3/3)
電機機械(3/3)	產學專班(四技)	電機機械(3/3)
	進修推廣部四技	電機機械(3/3)
	日間部四技	電機機械(3/3)
電動機控制(3/3)	進修專校二專	電動機控制(3/3)
	產學專班(四技)	電機控制(3/3)
	進修推廣部四技	電機控制(3/3)
	日間部四技	電機控制(3/3)
應用國文(2/2)	進修專校二專	國文(3/3)
	產學專班(四技)	應用國文(一)或應用國文(二)(2/2)
	進修推廣部四技	國文(一)或國文(二)(3/3)
	日間部四技	國文(3/3)
實用英文(一)(2/2)	進修專校二專	英文(3/3)
	產學專班(四技)	實用英文(一)(3/3)
	進修推廣部四技	大一英文(一)(2/2)
	日間部四技	大一英文(一)(2/2)

原本必修課程 (學分/學時)	補修學制	重(補)修抵免科目(學分/學時)
實用英文(二)(2/2)	進修專校二專	英文(3/3)
	產學專班(四技)	實用英文(二)(3/3)
	進修推廣部四技	大一英文(二)(2/2)
	日間部四技	大一英文(二)(2/2)
人際關係與職場倫理(2/2)	產學專班(四技)	就業技巧與職場核心能力
終身學習與生涯規劃(2/2)	產學專班(四技)	終身學習與生涯規畫
產業實務實習(一)(1/3)	產學專班(四技)	產業實務實習(一) (1/3)
產業實務實習(二)(1/3)	產學專班(四技)	產業實務實習(二) (1/3)
體育(一)(0/2)	產學專班(四技)	體育(一)(0/2)
	進修推廣部四技	體育(一)(0/2)
	日間部四技	體育(一)(0/2)
體育(二)(0/2)	產學專班(四技)	體育(二)(0/2)
	進修推廣部四技	體育(二)(0/2)
	日間部四技	體育(二)(0/2)

二、選修課程部分：得修本系日四技、進修推廣部四技(含產學專班四技)、進修專校二專選修課程選修課程抵免。

決　議：照案通過。

提案三：電子系各學制 101 學年度、100(春)光機電產業研發碩士專班學分計畫表訂定、100 學年度入學之日四技學分計畫表修訂案及審議四技新舊課程對照、抵免表，請審議。【校課程】

說　明：

一、審議 101 學年度學分計畫表：

(一)日間部：

1.碩士班

2.四技

3.二技

(二)進修推廣部：

1.碩士在職專班

2.四技

3.二技

二、審議 100(春)光機電產業研發碩士專班學分計畫表。

三、修訂 100 學年度入學之日四技學分計畫表。

(一)通過修訂日四技實務專題由原三下、四上調整為三上、三下進行。

四、審議四技新舊課程對照、抵免表。

五、經本系 100.12.1/100 學年度第一學期第二次課程委員會審議通過。

經本系 101.3.15/100 學年度第二學期第一次課程委員會審議通過。

經本系 101.4.23/100 學年度第二學期第二次課程委員會審議通過。

六、本案業經 101 年 4 月 27 日院課程委員會議審議通過。

七、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學 101 學年度電子工程系碩士班學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
選修科目										
積體電路領域	積體電路分析與設計	3	3			SoC 概論	3	3		
	積體電路實現專論	3	3			ADC/DAC 設計與 IC 實現	3	3		
	奈米元件製程技術	3	3			高速運算電路設計實務(二)	3	3		
	數位 IC 設計			3	3	應用晶片整合實務	3	3		
	類比 IC 設計			3	3	記憶晶片製程工程	3	3		
	半導體元件物理			3	3	記憶晶片設計			3	3
	高速運算電路設計實務(一)			3	3					
網路多媒體領域	高等電腦圖學	3	3			多媒體通訊	3	3		
	光電量測	3	3			著色語言專論	3	3		
	多媒體壓縮	3	3			統計應用專論	3	3		
	嵌入式影像處理專論	3	3			幾何建模專論			3	3
	遊戲機設計專論	3	3			遊戲數學			3	3
	背景音樂設計	3	3			遊戲物理			3	3
	光電系統			3	3					
	嵌入式系統開發整合實務			3	3					
	電腦視覺專論			3	3					
	即時著色			3	3					
	背景音樂的設計與實務			3	3					
	語音處理			3	3					
通信領域	波導理論	3	3			電磁專題	3	3		
	光纖波導	3	3			無線通訊產品之設計與開發實務	3	3		
	通訊系統晶片及電路設計	3	3			天線專題			3	3
	光纖通訊	3	3			無線通訊產品之開發與產銷實務			3	3
	數位電視	3	3							
	微波工程			3	3					
	光纖感測			3	3					
	錯誤更正碼			3	3					
	RFID 專論			3	3					
產業電子領域	高等模糊控制	3	3			虛擬儀表工程與量測	3	3		
	類比信號處理	3	3			高等線性代數	3	3		
	系統理論	3	3			線性積體電路原理與應用			3	3
	強健控制	3	3							
	電子導航			3	3					
	光輻射與檢測			3	3					
	數位控制			3	3					
	語音處理			3	3					
一般專業	科技英文閱讀	3	3			高科技管理	3	3		
	科技英文寫作			3	3	高科技製造與管理			3	3
備註	1.畢業至少應修 24 學分(論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計)。 2.研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。									

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																													
	國文(一)	3	3					博雅通識課程	2	2						博雅通識課程	2	2												
	大一英文(一)	2	2					博雅通識課程				2	2			博雅通識課程				2	2									
	英文聽講(一)	1	1					憲法與國家發展	2	2																				
	歷史與文化(一)	2	2					體育(三)	0	2																				
	藝術鑑賞	1	1					體育(四)				0	2																	
	軍訓(一)	0	2																											
	體育(一)	0	2																											
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																										
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																										
	國文(二)				3	3																								
	大一英文(二)				2	2																								
	英文聽講(二)				1	1																								
	歷史與文化(二)				2	2																								
	音樂鑑賞				1	1																								
	軍訓(二)				0	2																								
	體育(二)				0	2																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																							
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																							
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0		小計	2	2	0	2	2	0		小計	0	0	0	0	0	0
	基礎科目(18學分)																													
	微積分(一)	3	3					應用數學(一)	3	3																				
	微積分(二)				3	3		應用數學(二)				3	3																	
	物理(一)	3	3																											
	物理(二)				3	3																								
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0		小計	0	0	0	0	0	0		小計	0	0	0	0	0	0
	專業科目(32學分)																													
	數位邏輯原理	3	3					電子學(一)	3	3						實務專題(一)	2		6											
	計算機程式				3	1	2	電子學(二)				3	3			實務專題(二)				2		6								
								電路學(一)	3	3																				
								電路學(二)				3	3																	
								電子實習(一)	2		3																			
								電子實習(二)				2		3																
								微處理機	3	3																				
								信號與系統				3	3																	
	小計	3	3	0	3	1	2	小計	11	9	3	11	9	3		小計	2	0	6	2	0	6		小計	0	0	0	0	0	0
共同選修								軍訓(三)	1	2	0					體育選修	1	2		1	2			體育選修	1	2		1	2	
								軍訓(四)				1	2	0																
必修科目學分/時數		19	23	1	19	21	3		18	18	3	16	16	3			4	2	6	4	2	6			0	0	0	0	0	0

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
積體電路組選修								VLSI 概論	3	3					數位 IC(一)	3	3					算術電路設計	3	3				
								硬體描述語言	3	3					積體電路前端設計與實習	3	2	1				類比 IC(一)	3	3				
								半導體物理導論				3	3		半導體元件導論	3	3					積體電路製程模擬與實習	3	2	1			
								快速雛型晶片設計				3	3		嵌入式系統概論	3	3					專利實務	3	3				
															電子電路(一)	3	3					應用晶片設計	3	3				
															智慧型行動裝置軟體設計	3	3					積體電路電性模擬與實習	3	2	1			
															數位 IC(二)				3	3		低功率積體電路設計				3	3	
															積體電路後端設計與實習				3	2	1	類比 IC(二)				3	3	
															積體電路製程				3	3		SOPC 系統晶片				3	3	
															嵌入式軟體設計				3	3		可測試性積體電路設計				3	3	
															電子電路(二)				3	3								
產業電子組選修								工業控制電子學	3	3					控制系統(一)	3	3					虛擬儀表工程與量測	3	3				
								可程式控制器與實習				3	2	1	機器人控制	3	3					電力電子學	3	3				
								機器人學				3	3		感測器原理與實驗	3	2	1				機器人視覺系統	3	3				
															線性代數	3	3					機電整合				3	3	
															人機介面設計	3	3					模糊控制				3	3	
															控制系統(二)				3	3								
															機器人定位導航				3	3								
															感測器介面設計實務				3	3								
															基礎模糊理論與應用				3	3								
															類比積體電路應用				3	3								
通信組選修								有線電視	3	3					衛星通信	3	3					數位電視	3	3				
								通信系統(一)	3	3					電磁相容原理	3	3					光纖通信	3	3				
								通訊概論	3	3					電磁學	3	3					高速電路板設計	3	3				
								有線電視實習				3	1	2	隨機變數	3	3					通訊儀控程式設計	3	3				
								通信電子學				3	3		數位通信概論	3	3					天線設計	3	3				
								通信系統(二)				3	3		電磁相容設計				3	3		光纖波導	3	3				
															無線通訊系統				3	3		通訊積體電路設計	3	3				
															高頻電路設計				3	3		光纖通信實習				3	1	2
															電磁波				3	3		信號完整性				3	3	
															DSP 架構設計				3	3		通信系統儀測				3	3	
															數位通信實驗				3	1	2	微波工程				3	3	
															數位電視模組				3	3		通訊編碼概論				3	3	
																						數位通訊軟體模擬實習				3	1	2
																						無線寬頻系統				3	3	
網路多媒體組選修								3D 物件建模技術	3	3					CCNA 認證課程(一)	3	3					CCNA 認證課程(三)	3	3				
								多媒體概論	3	3					數位影像處理	3	3					光學元件	3	3				
								印刷電路板佈線設計	3	3					嵌入式系統概論	3	3					遊戲製作	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					遊戲圖學	3	3					CCNA 認證課程(四)				3	3	
								3D 動畫技術				3	3		電腦輔助硬體設計	3	3					虛擬實境導論				3	3	
								工程軟體應用				3	3		演算法	3	3											
								數位訊號處理				3	3		CCNA 認證課程(二)				3	3								
								單晶片微電腦應用				3	3		工程光學應用				3	3								
								資料結構				3	3		嵌入式遊戲機設計與實習				3	2	1							
															遊戲企劃				3	3								
															微處理機介面技術與實習				3	2	1							
其它專業課程選修	電子工程概論	3	3					機率論	3	3					Linux 認證	3	3					校外實習(一)	12		12			
	電子材料概論	3	3					統計學				3	3		電子機器裝配				3	3		校外實習(二)				12		12
								校外實習(暑假)				3		3														

本位學程課程：

學程名稱	學程核心課程					
積體電路學程	VLSI 概論	半導體物理導論	類比 IC(一)	數位 IC(一)	積體電路前端設計與實習	積體電路後端設計與實習
智慧型機器人學程	控制系統(一)	機器人學	機器人控制	機器人定位導航	感測器介面設計實務	機器人視覺系統
應用電子設計學程	電力電子學	感測器原理與實驗	可程式控制器與實習	控制系統(一)	類比積體電路應用	人機介面設計
通信學程	通信系統(一)	通信電子學	電磁學	電磁相容原理	光纖通信	高頻電路設計
電腦遊戲程式設計學程	物件導向程式設計	3D 物件建模技術	3D 動畫技術	遊戲圖學	遊戲企劃	遊戲製作
遊戲機系統設計學程	印刷電路板佈線設計	單晶片微電腦應用	電腦輔助硬體設計	微處理機介面技術與實習	嵌入式系統概論	嵌入式遊戲機設計與實習

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
一	電子陶瓷				3	3		作業系統概論	3	3					互動式多媒體	3	3					高科技製造與管理	3	3				
								計算機圖學概論	3	3					科技日文(一)	3	3					分散式系統概論	3	3				
								軟體工程導論	3	3					系統分析與設計	3	3					系統晶片設計	3	3				
								通訊網路概論	3	3					網頁設計	3	3					網路連結技術	3	3				
般								數位視訊處理	3	3					網路電話電信技術	3	3					電路設計佈局與量測	3	3				
								Java 2 程式語言	3	3					3D 電腦動畫概論	3	3					資料庫設計實務	3	3				
								計算機網路				3	3		資料庫系統導論	3	3					奈米工程概論	3	3				
								電信工程概論				3	3		計算機結構	3	3					資訊安全				3	3	
電								網路概論與多媒體實務				3	3		醫用電子	3	3					計算機效能分析與設計				3	3	
								電子商務				3	3		寬頻廣域網路				3	3		積體電路測試				3	3	
								隨機程序概論				3	3		科技日文(二)				3	3		網路管理				3	3	
子															微波電路量測				3	3		儀控程式設計				3	3	
															網站架設實務				3	3		CDMA 無線網路規劃工程				3	3	
															展頻通訊與 UMTS 網路				3	3		數位電視與微波電路量測				3	3	
															地理資訊系統與量測導論				3	3		RFID 資訊系統開發與應用				3	3	
專															資料庫系統設計				3	3		有機發光顯示器				3	3	
															機率統計				3	3								
															生醫工程概論				3	3								
															生物感測設計實務				3	3								
業															智慧財產權與專利法概論				3	3								
															多媒體設計				3	3								

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 32 學分)】。

二、**本系畢業門檻：學生於畢業前應取得至少一項專業證照(於本校就讀期間)；未通過者，依照「本系日間部四技畢業門檻及輔導辦法」相關規定辦理。**

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、「博雅通識課程」為三大領域，學生三大領域均應修習。

國立勤益科技大學日間部二年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	第一學年							第二學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(10學分)													
	中國文學	2	2					歷史與文化	2	2				
	憲法與國家發展	2	2					藝術與哲學				2	2	
	實用英文				2	2								
	小計	4	4		2	2		小計	2	2		2	2	
	校訂必修科目(22學分)													
	電子電路(一)	3	3					實務專題(二)	2		6			
	電子電路(二)				3	3								
	工程數學	3	3		3	3								
	DSP 實務	3	3		3	3								
	實務專題(一)				2		6							
	體育	0	2		0	2								
	小計	9	11		11	11	6	小計	2		6			
	必修科目學分/時數	13	15	0	13	13	6		4	2	6	2	2	0
積體電路組選修	數位 IC(一)	3	3					算術電路設計	3	3				
	積體電路前端設計	3	3					類比 IC(一)	3	3				
	半導體元件導論	3	3					積體電路製程模擬	3	3				
	嵌入式系統概論	3	3					專利實務	3	3				

	數位IC(二)				3	3		應用晶片設計	3	3				
	積體電路後端設計				3	3		低功率積體電路設計				3	3	
	積體電路製程				3	3		類比IC(二)				3	3	
	嵌入式軟體設計				3	3		SOPC系統晶片				3	3	
								可測試性積體電路設計				3	3	
產業電子組選修	控制系統(一)	3	3					虛擬儀表工程與量測	3	3				
	機器人控制	3	3					電力電子學	3	3				
	感測器原理與實驗	3	2	1				機器人視覺系統	3	3				
	線性代數	3	3					機電整合				3	3	
	人機介面設計	3	3											
	控制系統(二)				3	3								
	機器人定位導航				3	3								
	感測介面設計實務				3	3								
	基礎模糊理論與應用				3	3								
	類比積體電路應用				3	3								
通信組選修	衛星通信	3	3					數位電視	3	3				
	電磁相容概論	3	3					光纖通信	3	3				
	電磁學	3	3					高速電路板設計	3	3				
	隨機變數	3	3					通訊儀控程式設計	3	3				
	數位通信概論	3	3					天線設計	3	3				
	電磁相容設計				3	3		光纖波導	3	3				
	無線通訊系統				3	3		無線正交技術(OFDM)	3	3				
	高頻電路設計				3	3		光纖通信實習				2		3
	電磁波				3	3		信號完整性				3	3	
	DSP架構設計				3	3		通信系統儀測				3	3	
	數位通信實驗				2		3	微波工程				3	3	
								波導理論				3	3	
								光纖感測				3	3	
								通訊基頻電路應用				3	3	
								數位通訊軟體模擬實習				2		3
								無線寬頻系統				3	3	
網路多媒體組選修	CCNA認證課程(一)	3	3					CCNA認證課程(三)	3	3				
	數位影像處理	3	3					光學元件	3	3				
	嵌入式系統概論	3	3					遊戲製作	3	3				
	遊戲圖學	3	3					CCNA認證課程(四)				3	3	
	電腦輔助硬體設計	3	3					虛擬實境導論				3	3	
	演算法	3	3											
	CCNA認證課程(二)				3	3								
	工程光學應用				3	3								
	嵌入式遊戲機設計				3	3								
	遊戲企劃				3	3								
	微處理機介面技術				3	3								
共同選修	校外實習(暑假)				3		3	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~		~~2~~	~~2~~	
								體育	1	2		1	2	

備註	一、畢業至少應修滿72學分【必修32學分，選修至少40學分(其中至少需含本系專業選修27學分)】。 **二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。** ~~依本校「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」規定，學生畢業前通過本校英文、資訊之畢業門檻：~~ ~~(一)英文：須取得全民英檢中級初試(或其他測驗相同等級)以上證照。(或本校英檢輔導A(一)(二)，上下學期各0學分3學時，共6學時)；如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。~~ ~~(二)資訊：達到相當資訊能力檢定C級通過，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。~~

國立勤益科技大學 101 學年度電子工程系**碩士在職專班**學分計劃表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
選修科目										
積體電路領域	積體電路分析與設計	3	3			SoC 概論	3	3		
	積體電路實現專論	3	3			ADC/DAC 設計與 IC 實現	3	3		
	奈米元件製程技術	3	3			高速運算電路設計實務(二)	3	3		
	數位 IC 設計			3	3	應用晶片整合實務	3	3		
	類比 IC 設計			3	3	記憶晶片製程工程	3	3		
	半導體元件物理			3	3	記憶晶片設計			3	3
	高速運算電路設計實務(一)			3	3					
網路多媒體領域	高等電腦圖學	3	3			多媒體通訊	3	3		
	光電量測	3	3			著色語言專論	3	3		
	多媒體壓縮	3	3			統計應用專論	3	3		
	嵌入式影像處理專論	3	3			幾何建模專論			3	3
	遊戲機設計專論	3	3			遊戲數學			3	3
	背景音樂設計	3	3			遊戲物理			3	3
	光電系統			3	3					
	嵌入式系統開發整合實務			3	3					
	電腦視覺專論			3	3					
	即時著色			3	3					
	背景音樂的設計與實務			3	3					
	語音處理			3	3					
通信領域	波導理論	3	3			電磁專題	3	3		
	光纖波導	3	3			無線通訊產品之設計與開發實務	3	3		
	通訊系統晶片及電路設計	3	3			天線專題			3	3
	光纖通訊	3	3			無線通訊產品之開發與產銷實務			3	3
	數位電視	3	3							
	微波工程			3	3					
	光纖感測			3	3					
	錯誤更正碼			3	3					
	RFID 專論			3	3					
產業電子領域	高等模糊控制	3	3			虛擬儀表工程與量測	3	3		
	類比信號處理	3	3			高等線性代數	3	3		
	系統理論	3	3			線性積體電路原理與應用			3	3
	強健控制	3	3							
	電子導航			3	3					
	光輻射與檢測			3	3					
	數位控制			3	3					
	語音處理			3	3					
一般專業	科技英文閱讀	3	3			高科技管理	3	3		
	科技英文寫作			3	3	高科技製造與管理			3	3
備註	1.畢業至少應修 24 學分〔論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計〕。 2.研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 3.修業期間必須發表一項實務作品，下列項目擇一通過即可： (1)參加 1 項系級以上之公開實務作品比賽。 (2)獲得 1 件專利(新型、發明)。 (3)完成 1 件產學案。									

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																																			
	國文(一)	3	3					博雅通識課程	2	2		2	2		藝術鑑賞(一)	1	1					藝術鑑賞(一)	1	1												
	大一英文(一)	2	2					憲法與國家發展(一)	2	2					音樂鑑賞(一)	1	1					音樂鑑賞(一)	1	1												
	英文聽講(一)	1	1					體育(三)	0	2					藝術鑑賞(二)				1	1		藝術鑑賞(二)				1	1								
	歷史與文化(一)	2	2					憲法與國家發展(二)				2	2		音樂鑑賞(二)				1	1		音樂鑑賞(二)				1	1								
	體育(一)	0	2					體育(四)				0	2																							
	國文(二)				3	3																														
	大一英文(二)				2	2																														
	英文聽講(二)				1	1																														
	歷史與文化(二)				2	2																														
	體育(二)				0	2																														
	小計	8	10		8	10		小計	4	6		4	6		小計	2	2		2	2																
	基礎科目(18學分)																																			
	微積分(一)	3	3					應用數學(一)	3	3																										
	微積分(二)				3	3		應用數學(二)				3	3																							
	物理(一)	3	3																																	
	物理(二)				3	3																														
	小計	6	6		6	6		小計	3	3		3	3																							
	專業科目(32學分)																																			
	數位邏輯原理	3	3					電子學(一)	3	3					實務專題(一)				2		4	實務專題(二)	2		4											
	計算機程式				3	1	2	電子學(二)				3	3																							
								電路學(一)	3	3																										
								電路學(二)				3	3																							
								電子實習(一)	2		3																									
								電子實習(二)				2		3																						
								微處理機	3	3																										
								信號與系統				3	3																							
	小計	3	3	0	3	1	2	小計	11	9	3	11	9	3	小計	0	0	0	2	0	4	小計	2	0	4	0	0	0							
共同選修	軍訓(一)	1	2					軍訓(三)	1	2					體育選修	1	2		1	2		體育選修	1	2		1	2								
	軍訓(二)				1	2		軍訓(四)				1	2		~~通識選修課程~~	~~2~~	~~2~~		~~2~~	~~2~~															
必修科目學分/時數		17	19	0	17	17	2		18	18	3	18	18	3		2	2	0	4	2	4		2	0	4	0	0	0								

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
積體電路組選修								VLSI 概論	3	3					數位 IC(一)	3	3					算術電路設計	3	3				
								硬體描述語言	3	3					IC 封裝概論	3	3					類比 IC(一)	3	3				
								快速雛形晶片設計				3	3		半導體元件導論	3	3					專利實務	3	3				
															嵌入式系統概論	3	3					低功率積體電路設計				3	3	
															電子電路(一)	3	3					類比 IC(二)				3	3	
															數位 IC(二)				3	3		SOPC 系統晶片				3	3	
															積體電路前端設計與實習				3	2	1							
															嵌入式軟體設計				3	3								
															電子電路(二)				3	3								
選修 產業電子組								可程式控制器與實習	3	2	1				感測器原理與實驗	3	2	1				虛擬儀表工程與量測	3	3				
								工業控制電子學				3	3		線性代數	3	3					電力電子學	3	3				
															感測介面設計實務				3	3		機電整合				3	3	
															基礎模糊理論與應用				3	3								
															類比積體電路應用				3	3								
通信組選修								衛星通信	3	3					電磁相容原理	3	3					光纖通信與實習	3	2	1			
								通信系統(一)	3	3					電磁學							高速電路板設計	3	3				
								通訊概論	3	3					電磁相容設計				3	3		通訊儀控程式設計	3	3				
								有線電視與實習				3	2	1	通信電子學				3	3		天線設計	3	3				
								通信系統(二)				3	3		無線通訊系統				3	3		光纖波導	3	3				
															高頻電路設計				3	3		無線正交技術(OFDM)	3	3				
															電磁波				3	3		通訊積體電路設計				3	3	
															DSP 架構設計				3	3		信號完整性				3	3	
																						通信系統儀測				3	3	
																						微波工程				3	3	
																						通訊編碼概論				3	3	
選修 網路多媒體組								3D 物件建模技術	3	3					CCNA 認證課程(一)	3	3					CCNA 認證課程(三)	3	3				
								工程軟體應用				3	3		Java 程式設計	3	3					CCNA 認證課程(四)				3	3	
															CCNA 認證課程(二)				3	3								
															數位影像處理				3	3								
一般電子專業	電子工程概論	3	3					作業系統概論	3	3					互動式多媒體	3	3					高科技製造與管理	3	3				
								計算機圖學概論	3	3					科技日文(一)	3	3					分散式系統概論	3	3				
								軟體工程導論	3	3					系統分析與設計	3	3					系統晶片設計	3	3				
								通訊網路概論	3	3					網頁設計	3	3					網路連結技術	3	3				
								數位視訊處理	3	3					網路電話電信技術	3	3					電路設計佈局與量測	3	3				
								Java 2 程式語言	3	3					3D 電腦動畫概論	3	3					資料庫設計實務	3	3				
								計算機網路				3	3		資料庫系統導論	3	3					奈米工程概論	3	3				
								電信工程概論				3	3		計算機結構	3	3					射頻電路設計實務	3	3				
								網路概論與多媒體實務				3	3		寬頻廣域網路				3	3		資訊安全				3	3	
								電子商務				3	3		科技日文(二)				3	3		計算機效能分析與設計				3	3	
								隨機程序概論				3	3		微波電路量測				3	3		積體電路測試				3	3	
															網站架設實務				3	3		網路管理				3	3	
															展頻通訊與 UMTS 網路				3	3		儀控程式設計				3	3	
															地理資訊系統與量測導論				3	3		CDMA 無線網路規劃工程				3	3	
															資料庫系統設計				3	3		數位電視與微波電路量測				3	3	
															機率統計				3	3								
															智慧財產權與專利法概論				3	3								
															多媒體設計				3	3								
															校外實習(暑假)				3		3	校外實習(一)	12		12			
																						校外實習(二)				12		12

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 78 學分，選修至少 50 學分(其中至少需含本系專業選修 34 學分)】。

二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

三、「博雅通識課程」為三個領域擇二個領域修習。

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 101 學年度電子工程系學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會會議通過

	第一學年							第二學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(10學分)													
必修	中國文學	2	2					歷史與文化	2	2				
	實用英文				2	2		憲法與國家發展				2	2	
								藝術與哲學				2	2	
	小計	2	2		2	2		小計	2	2		4	4	
	校訂必修科目(22學分)													
	電子電路(一)	3	3					實務專題(二)	2		4			
	電子電路(二)				3	3								
	工程數學	3	3		3	3								
	DSP 實務	3	3		3	3								
	實務專題(一)				2		4							
	體育	0	2		0	2								
	小計	9	11		11	11	4	小計	2		4			
	必修科目學分/時數	11	13	0	13	13	4	0	4	2	4	4	4	0
積體電路組選修	數位IC(一)	3	3					算術電路設計	3	3				
	IC封裝概論	3	3					類比IC(一)	3	3				
	半導體元件導論	3	3					專利實務	3	3				
	嵌入式系統概論	3	3					低功率積體電路設計				3	3	
	數位IC(二)				3	3		類比IC(二)				3	3	
	積體電路前端設計				3	3		SOPC 系統晶片				3	3	
	嵌入式軟體設計				3	3								
產業電子組選修	感測器原理與實驗	3	2	1				虛擬儀表工程與量測	3	3				
	線性代數	3	3					電力電子學	3	3				
	感測介面設計實務				3	3		機電整合				3	3	
	基礎模糊理論與應用				3	3								
	類比積體電路應用				3	3								
通信組選修	電磁相容概論	3	3					光纖通信	3	3				
	電磁學							高速電路板設計	3	3				
	電磁相容設計				3	3		通訊儀控程式設計	3	3				
	通信電子學				3	3		天線設計	3	3				
	無線通訊系統				3	3		光纖波導	3	3				
	高頻電路設計				3	3		無線正交技術(OFDM)	3	3				
	電磁波				3	3		光纖通信實務				3	3	
	DSP 架構設計				3	3		信號完整性				3	3	
								通信系統儀測				3	3	
								微波工程				3	3	
								波導理論				3	3	
								光纖感測				3	3	
								通訊基頻電路應用				3	3	
網路多媒體組選修	CCNA 認證課程(一)	3	3					CCNA 認證課程(三)	3	3				
	Java 程式設計	3	3					CCNA 認證課程(四)				3	3	
	3D 物件建模技術	3	3											
	CCNA 認證課程(二)				3	3								
	數位影像處理				3	3								
	工程軟體應用				3	3								
共同選修								~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~		~~2~~	~~2~~	
								體育	1	2		1	2	
備註	畢業至少應修滿 72 學分【必修 32 學分，選修至少 40 學分(其中至少需含本系專業選修 27 學分)】。													

國立勤益科技大學電子工程研究所
100 年度「光機電產業研發碩士專班」(春季班)學分計畫表

	碩一					碩二				
必修	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	共同必修科目(12 學分)									
	專題研究與實習(一)	2	2			專題研究與實習(三)	2	2		
	專題研究與實習(二)			2	2					
	實作性論文			3	3	實作性論文	3	3		
選修	光機電專業選修科目									
	Web 程式設計	3	3			奈米科技	3	3		
	RFID 系統	3	3			影像處理	3	3		
	資料壓縮	3	3			資通訊專案管理	3	3		
	網際網路系統設計專論	3	3							
	光學設計	3	3							
	製商整合資訊系統			3	3					
	軟體系統發展			3	3					
	資訊應用專論			3	3					

備註

1. 畢業至少應修滿 24 學分(必修課程 6 學分，選修 18 學分)；論文 6 學分另計。
2. 「專題研究與實習」課程為寒暑假到企業各部門進行專題研究與實習。
3. 選修本校他所課程，需經指導教授及所長同意，其學分准列入畢業學分之計算。學分數以不超過當學期總修習學分數三分之一為原則。
4. 學業成績以一百分為滿分，七十分為及格。不及格者不得補考，必修科目應予重修。
5. 研究生必須通過碩士班論文口試方准畢業。論文以技術報告或實作性論文為主、學術論文為輔。以整合光機電產業技術為大方向，針對合作廠商之需求為主。畢業時依法授予工學碩士學位。
6. 本專班研究生之修業相關準則，悉依入學簽訂之培訓合約書、本所「研究生修業規則」及本校相關法規規範之。

國立勤益科技大學日間部四年制100學年度電子工程系學分計畫表

100年04月25日、101年04月23日系課程委員會會議通過
100年06月02日校課程委員會會議通過
100年06月23日教務會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																													
	國文(一)	3	3					博雅通識課程	2	2						博雅通識課程	2	2												
	大一英文(一)	2	2					博雅通識課程				2	2			博雅通識課程				2	2									
	英文聽講(一)	1	1					憲法與國家發展	2	2																				
	歷史與文化(一)	2	2					體育(三)	0	2																				
	藝術鑑賞	1	1					體育(四)				0	2																	
	軍訓(一)	0	2																											
	體育(一)	0	2																											
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																										
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																										
	國文(二)				3	3																								
	大一英文(二)				2	2																								
	英文聽講(二)				1	1																								
	歷史與文化(二)				2	2																								
	音樂鑑賞				1	1																								
	軍訓(二)				0	2																								
	體育(二)				0	2																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																							
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																							
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0		小計	2	2	0	2	2	0		小計	0	0	0	0	0	0
	基礎科目(18學分)																													
	微積分(一)	3	3					應用數學(一)	3	3																				
	微積分(二)				3	3		應用數學(二)				3	3																	
	物理(一)	3	3																											
	物理(二)				3	3																								
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0		小計	0	0	0	0	0	0		小計	0	0	0	0	0	0
	專業科目(32學分)																													
	數位邏輯原理	3	3					電子學(一)	3	3						~~實務專題(一)~~				~~2~~		~~6~~		~~實務專題(二)~~	~~2~~		~~6~~			
	計算機程式				3	1	2	電子學(二)				3	3			實務專題(一)	2		6											
								電路學(一)	3	3						實務專題(二)				2		6								
								電路學(二)				3	3																	
								電子實習(一)	2		3																			
								電子實習(二)				2		3																
								微處理機	3	3																				
								信號與系統				3	3																	
	小計	3	3	0	3	1	2	小計	11	9	3	11	9	3		小計	2	0	6	2	0	6		小計	0	0	0	0	0	0
共同選修								軍訓(三)	1	2	0					體育選修	1	2		1	2			體育選修	1	2		1	2	
								軍訓(四)				1	2	0																
必修科目學分/時數		19	23	1	19	21	3		18	18	3	16	16	3			4	2	6	4	2	6			0	0	0	0	0	0

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度電子工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
積體電路組選修								VLSI 概論	3	3					數位 IC(一)	3	3					算術電路設計	3	3				
								硬體描述語言	3	3					積體電路前端設計與實習	3	2	1				類比 IC(一)	3	3				
								半導體物理導論				3	3		半導體元件導論	3	3					積體電路製程模擬與實習	3	2	1			
								快速雛型晶片設計				3	3		嵌入式系統概論	3	3					專利實務	3	3				
															電子電路(一)	3	3					應用晶片設計	3	3				
															智慧型行動裝置軟體設計	3	3					積體電路電性模擬與實習	3	2	1			
															數位 IC(二)				3	3		低功率積體電路設計				3	3	
															積體電路後端設計與實習				3	2	1	類比 IC(二)				3	3	
															積體電路製程				3	3		SOPC 系統晶片				3	3	
															嵌入式軟體設計				3	3		可測試性積體電路設計				3	3	
															電子電路(二)				3	3								
產業電子組選修								工業控制電子學	3	3					控制系統(一)	3	3					虛擬儀表工程與量測	3	3				
								可程式控制器與實習				3	2	1	機器人控制	3	3					電力電子學	3	3				
								機器人學				3	3		感測器原理與實驗	3	2	1				機器人視覺系統	3	3				
															線性代數	3	3					機電整合				3	3	
															人機介面設計	3	3					模糊控制				3	3	
															控制系統(二)				3	3								
															機器人定位導航				3	3								
															感測器介面設計實務				3	3								
															基礎模糊理論與應用				3	3								
															類比積體電路應用				3	3								
通信組選修								有線電視	3	3					衛星通信	3	3					數位電視	3	3				
								通信系統(一)	3	3					電磁相容原理	3	3					光纖通信	3	3				
								通訊概論	3	3					電磁學	3	3					高速電路板設計	3	3				
								有線電視實習				3	1	2	隨機變數	3	3					通訊儀控程式設計	3	3				
								通信電子學				3	3		數位通信概論	3	3					天線設計	3	3				
								通信系統(二)				3	3		電磁相容設計				3	3		光纖波導	3	3				
															無線通訊系統				3	3		通訊積體電路設計	3	3				
															高頻電路設計				3	3		光纖通信實習				3	1	2
															電磁波				3	3		信號完整性				3	3	
															DSP 架構設計				3	3		通信系統儀測				3	3	
															數位通信實驗				3	1	2	微波工程				3	3	
															數位電視模組				3	3		通訊編碼概論				3	3	
																						數位通訊軟體模擬實習				3	1	2
																						無線寬頻系統				3	3	
網路多媒體組選修								3D 物件建模技術	3	3					CCNA 認證課程(一)	3	3					CCNA 認證課程(三)	3	3				
								多媒體概論	3	3					數位影像處理	3	3					光學元件	3	3				
								印刷電路板佈線設計	3	3					嵌入式系統概論	3	3					遊戲製作	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					遊戲圖學	3	3					CCNA 認證課程(四)				3	3	
								3D 動畫技術				3	3		電腦輔助硬體設計	3	3					虛擬實境導論				3	3	
								工程軟體應用				3	3		演算法	3	3											
								數位訊號處理				3	3		CCNA 認證課程(二)				3	3								
								單晶片微電腦應用				3	3		工程光學應用				3	3								
								資料結構				3	3		嵌入式遊戲機設計與實習				3	2	1							
															遊戲企劃				3	3								
															微處理機介面技術與實習				3	2	1							
其它專業課程選修	電子工程概論	3	3					機率論	3	3					Linux 認證	3	3					校外實習(一)	12		12			
	電子材料概論	3	3					統計學				3	3		電子機器裝配				3	3		校外實習(二)				12		12
								校外實習(暑假)				3		3														

本位學程課程：

學程名稱	學程核心課程					
積體電路學程	VLSI 概論	半導體物理導論	類比 IC(一)	數位 IC(一)	積體電路前端設計與實習	積體電路後端設計與實習
智慧型機器人學程	控制系統(一)	機器人學	機器人控制	機器人定位導航	感測器介面設計實務	機器人視覺系統
應用電子設計學程	電力電子學	感測器原理與實驗	可程式控制器與實習	控制系統(一)	類比積體電路應用	人機介面設計
通信學程	通信系統(一)	通信電子學	電磁學	電磁相容原理	光纖通信	高頻電路設計
電腦遊戲程式設計學程	物件導向程式設計	3D 物件建模技術	3D 動畫技術	遊戲圖學	遊戲企劃	遊戲製作
遊戲機系統設計學程	印刷電路板佈線設計	單晶片微電腦應用	電腦輔助硬體設計	微處理機介面技術與實習	嵌入式系統概論	嵌入式遊戲機設計與實習

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度電子工程系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
一	電子陶瓷				3	3		作業系統概論	3	3					互動式多媒體	3	3					高科技製造與管理	3	3				
								計算機圖學概論	3	3					科技日文(一)	3	3					分散式系統概論	3	3				
								軟體工程導論	3	3					系統分析與設計	3	3					系統晶片設計	3	3				
								通訊網路概論	3	3					網頁設計	3	3					網路連結技術	3	3				
般								數位視訊處理	3	3					網路電話電信技術	3	3					電路設計佈局與量測	3	3				
								Java 2 程式語言	3	3					3D 電腦動畫概論	3	3					資料庫設計實務	3	3				
								計算機網路				3	3		資料庫系統導論	3	3					奈米工程概論	3	3				
電								電信工程概論				3	3		計算機結構	3	3					資訊安全				3	3	
								網路概論與多媒體實務				3	3		醫用電子	3	3					計算機效能分析與設計				3	3	
								電子商務				3	3		寬頻廣域網路				3	3		積體電路測試				3	3	
								隨機程序概論				3	3		科技日文(二)				3	3		網路管理				3	3	
子															微波電路量測				3	3		儀控程式設計				3	3	
															網站架設實務				3	3		CDMA 無線網路規劃工程				3	3	
															展頻通訊與 UMTS 網路				3	3		數位電視與微波電路量測				3	3	
															地理資訊系統與量測導論				3	3		RFID 資訊系統開發與應用				3	3	
專															資料庫系統設計				3	3		有機發光顯示器				3	3	
															機率統計				3	3								
															生醫工程概論				3	3								
															生物感測設計實務				3	3								
業															智慧財產權與專利法概論				3	3								
															多媒體設計				3	3								

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 32 學分)】。

二、**本系畢業門檻：學生於畢業前應取得至少一項專業證照(於本校就讀期間)；未通過者，依照「本系日間部四技畢業門檻及輔導辦法」相關規定辦理。**

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、「通識課程」為三大領域，學生三大領域均應修習。

國立勤益科技大學電子工程系四技新舊課程對照、抵免表
—日間部、進修推廣部—

說　　明：

一、日間部：

本系 100 學年度入學之日間部四技學生，其二年級課程有「應用數學(一)、應用數學(二)」，為新課程名稱。99 學年度(含)之前入學之日間部四技學生，其二上課程有「工程數學(一)」、二下課程有「工程數學(二)」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：

二、進修推廣部：

本系 100 學年度入學之進修推廣部四技學生，其二年級課程有「應用數學(一)、應用數學(二)」，為新課程名稱。99 學年度(含)之前入學之進修推廣部四技學生，其二上課程有「工程數學(一)」、二下課程有「工程數學(二)」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：

三、日夜兩部舊生除了可以修讀新課程來抵免「工程數學(一)」、「工程數學(二)」，仍可申請跨系(部)修讀原來名稱的課程：指四技的「工程數學(一)」、「工程數學(二)」。

舊課程	新課程
工程數學(一)　二上，3 學分 3 學時	同意以修讀新課程來抵免學分： 應用數學(一)　二上，3 學分 3 學時
工程數學(二)　二下，3 學分 3 學時	同意以修讀新課程來抵免學分： 應用數學(二)　二下，3 學分 3 學時

決　　議：照案通過。

提案四：資訊工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 98-100 學年度各學制學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】

說　明：

一、資訊工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

3.光機電產業研發碩士專班(春季班)

(二)進修推廣部：

1.四技

2.碩士在職專班

二、資訊工程系學分計畫表修訂案，修正資料詳如後。

(一)日間部四技 98-100 學年度學分計畫表：

1.增列選修課程。

2.於備註增列：凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習 (一)」、「校外實習 (二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢 4 門。

(二)100 學年度碩士班學分計畫表增列選修課程。

(三)進修推廣部四技 98-100 學年度學分計畫表增列選修課程。

三、上開議案業經資工系 100.12.15 系課程委員會議、101.01.09 系務會議審議通過，相關資料詳如附件。

四、本案經資工系 100.12.01 系諮詢委員會 100.12.15 系課程委員會議、101.01.09 系務會議審議通過；101 學年度碩士在職專班、光機電產業研發碩士專班(春季班)學分計畫表修定案經資工系 101.02.22 系課程委員會議及 101.04.19 系務會議審議通過。相關資料詳如後。

五、本案業經 101 年 4 月 27 日院課程委員會議審議通過。

六、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度資訊工程系學分計畫表

101 學年度入學適用

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	藝術鑑賞	1	1	0																								
	音樂鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0							
	基礎科目(33學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0										
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0	資料庫系統與實習	3	2	2										
	線性代數				3	3	0	離散數學				3	3	0														
	計算機概論	3	3	0																								
	程式設計與實習(一)	3	2	2																								
	程式設計與實習(二)				3	2	2																					
	小計	9	8	2	9	8	2	小計	3	3	0	6	6	0	小計	6	5	2										
	專業科目(25學分)																											
	數位邏輯與實習(一)	3	2	2				資料結構	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	數位邏輯與實習(二)				3	2	2	Web程式設計與實習	3	2	2				實務專題(二)				2	0	6							
	電子電路與實習				3	2	2	計算機組織與結構				3	3	0	作業系統				3	3	0							
	小計	3	2	2	6	4	4	小計	6	5	2	3	3	0	小計	2	0	6	5	3	6	小計						
核心專業選修	核心專業選修科目(15學分)																											
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0										
								系統程式與實習	3	2	2				信號與系統	3	3	0										
								資訊與多媒體工程實務	3	2	2				嵌入式系統與實習	3	2	2										
								專業證照輔導	3	2	2				色彩學概論	3	3	0										
								晶片設計實務	3	3	0																	
								可編程系統晶片設計 SOPC	3	3	0																	

共同選修								軍訓(三)	1	2	0				~~通識選修課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
								生命關懷實務	3	3	0																	
必修科目學分/時數		22	24	5	25	26	7		13	14	2	11	13	0		10	7	8	7	5	6							

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制101學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析	3	3	0				Linux系統實務	3	3	0				網路認證輔導				3	3	0
								程式語言概論	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0										
								組合語言程式設計				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0										
								物件導向系統設計				3	3	0	計算機系統與效能	3	3	0										
								網路協定分析				3	3	0	國際證照輔導：OCP JP	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	多媒體安全導論	3	3	0										
								Visual C#視窗程式				3	3	0	動態網站應用與設計	3	3	0										
															3D虛擬實境設計：Virtools	3	3	0										
															3D虛擬實境設計：進階Virtools				3	3	0							
															無線網路概論				3	3	0							
															資訊安全導論				3	3	0							
學程共同選修	物理	3	3	0				單晶片原理	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
	C語言程式設計(一)	3	3	0				C語言程式設計(二)	3	3	0				電腦軟體應用與設計	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				機器人程式設計與實習	3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0	Flash遊戲設計	3	3	0				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								校外實習(暑假)(一)				3	0	3	校外實習(暑假)(二)				3	0	3	供應鏈資訊系統				3	3	0
																						科技英文(二)				3	3	0
																						校外實習(一)	12	0	12			
																						校外實習(二)				12	0	12
																						管理資訊系統				3	3	0
晶片與多媒體應用學程選修								計算機圖學概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				虛擬實境設計	3	3	0			
								介面技術與實習	3	2	2				視訊技術處理	3	3	0				神經網路概論	3	3	0			
								多媒體概論	3	3	0				語音控制原理	3	3	0				可攜式電源設計				3	3	0
								平面顯示器導論				3	3	0	人工智慧	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	數位信號處理與實習	3	2	2										
								使用者介面設計				3	3	0	多媒體設計	3	3	0										
								嵌入式驅動晶片設計				3	3	0	ecos嵌入式系統設計與實習	3	2	2										
								系統整合設計與實習				3	2	2	高動態影像處理技術				3	3	0							
								可編程矽智財設計				**3**	**3**	**0**	軟式計算				3	3	0							
															生物辨識導論				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							
															電腦視覺家庭保全之應用				3	3	0							
															影像辨識				3	3	0							

備註

一、畢業至少應修滿130學分【必修88學分，選修至少42學分(其中至少需含本系專業選修30學分，且至少需含核心專業選修15學分)】。

二、核心專業選修共**10**門為每學期開課，畢業至少應修畢5門；凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習 (一)」、「校外實習 (二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢4門。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、證照與技能畢業門檻：學生於入學後畢業前須符合以下規定方得畢業：

(一)證照：取得至少1張本系規定之相關專業證照。

(二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。

國立勤益科技大學 101 學年度資訊工程系碩士班學分計畫表

101 學年度入學適用

	碩一					碩二				
必修	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	必修科目									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
選修	專業選修科目									
	無線網路應用與分析	3	3			超啟發式演算法	3	3		
	模糊理論與應用	3	3			多媒體編碼技術	3	3		
	晶片設計專論	3	3			生物學習	3	3		
	電腦視覺	3	3			多媒體資訊系統	3	3		
	數位影像處理	3	3			高科技專利攻防			3	3
	嵌入式系統專論	3	3			多媒體安全技術			3	3
	網際網路程式：ASP.NET MVC	3	3			無線感測網路協定與應用			3	3
	生物辨識	3	3			平面顯示技術專論			3	3
	科技英文寫作(一)	3	3							
	程式方法論	3	3							
	自動機原理	3	3							
	色彩學			3	3					
	科技英文寫作(二)			3	3					
	類神經網路			3	3					
	網路伺服系統管理			3	3					
	醫學影像分析			3	3					
	信號處理系統設計			3	3					
	嵌入式驅動程式設計			3	3					
	系統整合與設計			3	3					
	機器人程式設計專論			3	3					
	網路協定工程			3	3					
	軟體專案設計與管理			3	3					
	物件導向系統分析			3	3					
	高等演算法			3	3					

備註

1、畢業至少應修 24 學分(論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計)。

2、研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。

國立勤益科技大學資訊工程研究所
101 年度「光機電產業碩士專班」(春季班)學分計畫表

	碩一					碩二				
必修	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	共同必修科目(12 學分)									
	專題研究與實習(一)	2	2			專題研究與實習(三)	2	2		
	專題研究與實習(二)			2	2	論文	3	3		
	論文			3	3					
選修	光機電專業選修科目									
	資料壓縮	3	3			影像處理	3	3		
	製商整合資訊系統	3	3			軟體系統發展	3	3		
	Web 程式設計專論	3	3			奈米科技	3	3		
	高科技專利攻防	3	3			網際網路系統設計專論	3	3		
	介面技術專論			3	3	資訊應用專論			3	3
	資通訊專案管理			3	3					
	生物學習			3	3					

備註

1.畢業至少應修滿 24 學分(必修課程 6 學分，選修 18 學分)；論文 6 學分另計。

2.「專題研究與實習」課程為寒暑假到企業各部門進行專題研究與實習。

3.選修本校他所課程，需經指導教授及所長同意，其學分准列入畢業學分之計算。學分數以不超過當學期總修習學分數三分之一為原則。

4.學業成績以一百分為滿分，七十分為及格。不及格者不得補考，必修科目應予重修。

5.研究生必須通過碩士班論文口試方准畢業。論文以技術報告或實作性論文為主、學術論文為輔。以整合光機電產業技術為大方向，針對合作廠商之需求為主。畢業時依法授予工學碩士學位。

6.本專班研究生之修業相關準則，悉依入學簽訂之培訓合約書、本所「研究生修業規則」及本校相關法規規範之。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度資訊工程系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																																			
	國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0																		
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0																		
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0																		
	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0														
	國文(二)				3	3	0	歷史與文化(二)				2	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0								藝術鑑賞(二)				1	1	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																													
	體育(二)				0	2	0																													
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0															
	基礎科目(34學分)																																			
	計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0																		
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(二)				3	3	0	資料庫系統	3	3	0																		
	微積分(二)				3	3	0	離散數學				3	3	0																						
	程式設計與實習(一)				2	1	2	程式設計與實習(二)	2	1	2																									
								線性代數	3	3	0																									
								資料結構	3	3	0																									
	小計	6	6	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0	小計	6	6	0																		
	專業科目(18學分)																																			
	數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習				2	1	2	實務專題(一)	2	0	4																		
	數位邏輯與實習(二)				2	1	2	計算機組織與結構				3	3	0	實務專題(二)				2	0	4														
	電子電路與實習				2	1	2								作業系統				3	3	0															
	小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4	小計													
核心專業選修	核心專業選修科目																																			
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0																		
								系統程式與實習	2	1	2				信號與系統	3	3	0																		
								資訊與多媒體工程實務	2	1	2				嵌入式系統與實習	2	1	2																		
								專業證照輔導	2	1	2				色彩學概論	3	3	0																		
								晶片設計實務	3	3	0																									
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				~~通識選修課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0	1	2	0							
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0														
必修科目學分/時數		14	15	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		12	10	4	9	7	4															

101 學年度入學適用

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				國際證照輔導：OCP JP	3	3	0			
								網路協定分析				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0				國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0
								組合語言程式設計				3	3	0	動態網站應用與設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	無線網路概論				3	3	0							
								物件導向系統設計				3	3	0	資訊安全導論				3	3	0							
								多媒體編碼概論				3	3	0														
學程共同選修	物理	3	3	0				C語言程式設計				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
															Flash 遊戲設計				3	3	0	科技英文(二)				3	3	0
晶片與多媒體應用學程選修								多媒體概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0			
								平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0				人工智慧	3	3	0			
															介面技術與實習	2	1	2				軟式計算				3	3	0
															多媒體設計	3	3	0				影像辨識				3	3	0
															數位信號處理與實習	2	1	2										
															高動態影像處理技術				3	3	0							
															系統整合設計與實習				2	1	2							
															矽智財開發與設計				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 36 學分)】。

二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

國立勤益科技大學101學年度資訊工程系碩士在職專班學分計畫表

101 學年度入學適用

	碩一					碩二				
必修	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	必修科目									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
選修	專業選修科目									
	模糊理論與應用	3	3			生物學習	3	3		
	晶片設計專論	3	3			多媒體資訊系統	3	3		
	電腦視覺	3	3			超啟發式演算法	3	3		
	數位影像處理	3	3			多媒體編碼技術	3	3		
	嵌入式系統專論	3	3			無線感測網路協定與應用			3	3
	生物辨識	3	3			高科技專利攻防			3	3
	科技英文寫作(一)	3	3			平面顯示技術專論			3	3
	無線網路應用與分析	3	3							
	網際網路程式：ASP.NET MVC	3	3							
	程式方法論	3	3							
	自動機原理	3	3							
	高等演算法			3	3					
	物件導向系統分析			3	3					
	網路協定工程			3	3					
	類神經網路			3	3					
	信號處理系統設計			3	3					
	嵌入式驅動程式設計			3	3					
	系統整合與設計			3	3					
	色彩學			3	3					
	科技英文寫作(二)			3	3					
	機器人程式設計專論			3	3					
	醫學影像分析			3	3					
備註	1、畢業至少應修 24 學分(論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計)。 2、研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。									

國立勤益科技大學日間部四年制98學年度資訊工程系學分計畫表

98學年度入學適用

98年6月11日教務會議通過

100年06月02日校課程委員會會議修正通過；100年06月23日教務會議修正通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0														
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	藝術鑑賞	1	1	0																								
	音樂鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0		2	2	0			
	基礎科目(33學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0										
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0														
	物理	3	3	0				離散數學				3	3	0														
	線性代數				3	3	0																					
	計算機概論	3	3	0																								
	程式設計與實習(一)	3	2	2																								
	程式設計與實習(二)				3	2	2																					
	小計	12	11	2	9	8	2	小計	3	3	0	6	6	0	小計	3	3	0										
	專業科目(25學分)																											
	數位邏輯與實習(一)	3	2	2				資料結構	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	數位邏輯與實習(二)				3	2	2	Web程式設計與實習	3	2	2				實務專題(二)				2	0	6							
	電子電路與實習				3	2	2	計算機組織與結構				3	3	0	作業系統				3	3	0							
	小計	3	2	2	6	4	4	小計	6	5	2	3	3	0	小計	2	0	6	5	3	6	小計						
核心專業選修	核心專業選修科目(15學分)																											
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0										
								系統程式與實習	3	2	2				信號與系統	3	3	0										
								資訊與多媒體工程實務	3	2	2				資料庫系統與實習	3	2	2										
								專業證照輔導	3	2	2				嵌入式系統與實習	3	2	2										
								晶片設計實務	**3**	**3**	**0**				**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**										
								可編程系統晶片設計SOPC	**3**	**3**	**0**																	
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
								生命關懷實務	3	3	0																	
必修科目學分/時數		24	26	5	24	25	7		13	14	2	11	13	0		7	5	6	7	5	6		2	2	0			

國立勤益科技大學日間部四年制98學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
電腦與網路應用學程（網路與數位內容學程）選修								C#程式語言	3	3	0				網路多媒體設計	3	3	0				**無線感測網路應用與設計**	**3**	**3**	**0**			
								物件導向系統分析與設計(一)	3	3	0				Linux系統管理	3	3	0				網路認證輔導	3	3	0			
								程式語言概論	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0										
								組合語言程式設計				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0										
								物件導向系統分析與設計(二)				3	3	0	計算機系統與效能	3	3	0										
								網路協定分析				3	3	0	國際證照輔導：**OCP JP**	3	3	0										
															網路路由與交換技術				3	3	0							
															網路影像成像技術				3	3	0							
															無線網路概論				3	3	0							
															資訊安全導論				3	3	0							
															國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0							
															家庭網路設備之設計與控制				3	3	0							
學程共同選修	C語言程式設計				3	3	0	單晶片原理	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0	資料壓縮	3	3	0				科技日文(一)	3	3	0			
								USB概論				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0				科技英文(二)				3	3	0
								網頁設計與網站管理				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				科技日文(二)				3	3	0
								嵌入式C語言程式設計				3	3	0	**校外實習(暑假)(二)**				**3**	**0**	**3**	智慧財產權之專利取得				3	3	0
								校外實習(暑假)(一)				**3**	**0**	**3**								**校外實習(一)**	**12**	**0**	**12**			
																						校外實習(二)				**12**	**0**	**12**
晶片與多媒體應用學程選修								計算機圖學概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				虛擬實境設計	3	3	0			
								嵌入式軟體設計	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0				神經網路概論	3	3	0			
								多媒體概論	3	3	0				語音控制原理	3	3	0				可攜式電源設計				3	3	0
								晶片設計實務	3	3	0				人工智慧	3	3	0										
								平面顯示器導論				3	3	0	可編程系統晶片設計SOPC	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	軟式計算				3	3	0							
								使用者介面設計				3	3	0	生物辨識導論				3	3	0							
								嵌入式驅動晶片設計				3	3	0	電腦繪圖				3	3	0							
								硬體描述語言				3	3	0	數值分析				3	3	0							
								嵌入式系統設計				3	3	0	數位電路雛型設計與實現				3	3	0							
															電腦視覺家庭保全之應用				3	3	0							
															影像辨識				3	3	0							

備註

一、畢業至少應修滿130學分【必修88學分，選修至少42學分(其中至少需含本系專業選修30學分，且至少需含核心專業選修15學分)】。

二、核心專業選修共**11**門為每學期開課，畢業至少應修畢5門；**凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習 (一)」、「校外實習 (二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢4門**。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、證照與技能畢業門檻：學生於入學後畢業前須符合以下規定方得畢業：

(一)證照：取得至少1張本系規定之相關專業證照。

(二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。

五、經100年06月02日校課程委員會會議及100年06月23日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度資訊工程系學分計畫表

99 學年度入學適用

99.6.10 教務會議通過

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期				科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																													
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0					通識領域課程	2	2	0	2	2	0		通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0																
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																			
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0																
	英文聽講(一)	1	1	0																										
	英文聽講(二)				1	1	0																							
	歷史與文化(一)	2	2	0																										
	歷史與文化(二)				2	2	0																							
	藝術鑑賞	1	1	0																										
	音樂鑑賞				1	1	0																							
	軍訓(一)	0	2	0																										
	軍訓(二)				0	2	0																							
	體育(一)	0	2																											
	體育(二)				0	2	0																							
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																										
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																							
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	2	4	0		小計	2	2	0	2	2	0			2	2	0			
	基礎科目(33學分)																													
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0					機率	3	3	0											
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0		資料庫系統與實習	3	2	2											
	線性代數				3	3	0	離散數學				3	3	0																
	計算機概論	3	3	0																										
	程式設計與實習(一)	3	2	2																										
	程式設計與實習(二)				3	2	2																							
	小計	9	8	2	9	8	2	小計	3	3	0	6	6	0		小計	6	5	2											
	專業科目(25學分)																													
	數位邏輯與實習(一)	3	2	2				資料結構	3	3	0					實務專題(一)	2	0	6											
	數位邏輯與實習(二)				3	2	2	Web程式設計與實習	3	2	2					實務專題(二)				2	0	6								
	電子電路與實習				3	2	2	計算機組織與結構				3	3	0		作業系統				3	3	0								
	小計	3	2	2	6	4	4	小計	6	5	2	3	3	0		小計	2	0	6	5	3	6		小計						
核心專業選修	核心專業選修科目(15學分)																													
								電腦網路概論	3	3	0					演算法	3	3	0											
								系統程式與實習	3	2	2					信號與系統	3	3	0											
								資訊與多媒體工程實務	3	2	2					**嵌入式系統與實習**	**3**	**2**	**2**											
								專業證照輔導	3	2	2					**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**											
								晶片設計實務	3	3	0																			
								可編程系統晶片設計 SOPC	**3**	**3**	**0**																			
共同選修								軍訓(三)	1	2	0					通識選修課程	2	2	0	2	2	0		體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0		體育選修	1	2	0	1	2	0								
								生命關懷實務	3	3																				
必修科目學分/時數		21	23	5	24	25	7		13	14	2	11	13	0			10	7	8	7	5	6			2	2	0			

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				網路認證輔導	3	3	0			
								程式語言概論	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0										
								組合語言程式設計				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0										
								物件導向系統設計				3	3	0	計算機系統與效能	3	3	0										
								網路協定分析				3	3	0	國際證照輔導：OCP JP	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	多媒體安全導論	3	3	0										
								Visual C#視窗程式				3	3	0	動態網站應用與設計	3	3	0										
															3D 虛擬實境設計：Virtools	3	3	0										
															3D 虛擬實境設計：進階 Virtools				3	3	0							
															無線網路概論				3	3	0							
															資訊安全導論				3	3	0							
學程共同選修	物理	3	3	0				單晶片原理	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
	C 語言程式設計(一)				3	3	0	單晶片應用				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								USB 概論				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				**資通訊專案管理**	**3**	**3**	**0**			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	**Flash 遊戲設計**	**3**	**3**	**0**				校外實習(一)	1 2	0	1 2			
								C 語言程式設計(二)				3	3	0	校外實習(暑假)(二)				3	0	3	智慧財產權之專利取得				3	3	0
								校外實習(暑假)(一)				**3**	**0**	**3**								供應鏈資訊系統				3	3	0
																						科技英文(二)				3	3	0
																						校外實習(二)				1 2	0	1 2
晶片與多媒體應用學程選修	嵌入式軟體設計				3	3	0	計算機圖學概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				虛擬實境設計	3	3	0			
								嵌入式系統設計	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0				神經網路概論	3	3	0			
								多媒體概論	3	3	0				語音控制原理	3	3	0				可攜式電源設計				3	3	0
								平面顯示器導論				3	3	0	人工智慧	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	數位信號處理與實習	3	2	2										
								使用者介面設計				3	3	0	多媒體設計	3	3	0										
								嵌入式驅動晶片設計				3	3	0	ecos 嵌入式系統設計與實習	3	2	2										
								硬體描述語言				3	3	0	高動態影像處理技術				3	3	0							
															軟式計算				3	3	0							
															生物辨識導論				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							
															電腦視覺家庭保全之應用				3	3	0							
															影像辨識				3	3	0							
															資通訊專案管理實務				**3**	**3**	**0**							

備註

一、畢業至少應修滿 130 學分【必修 88 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分，且至少需含核心專業選修 15 學分)】。

二、核心專業選修共 **10** 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 門；**凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習 (一)」、「校外實習 (二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢 4 門。**

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、證照與技能畢業門檻：學生於入學後畢業前須符合以下規定方得畢業：

(一)證照：取得至少 1 張本系規定之相關專業證照。

(二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。

五、經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度資訊工程系學分計畫表

100 學年度入學適用

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	藝術鑑賞	1	1	0																								
	音樂鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0							
	基礎科目(33學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0										
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0	資料庫系統與實習	3	2	2										
	線性代數				3	3	0	離散數學				3	3	0														
	計算機概論	3	3	0																								
	程式設計與實習(一)	3	2	2																								
	程式設計與實習(二)				3	2	2																					
	小計	9	8	2	9	8	2	小計	3	3	0	6	6	0	小計	6	5	2										
	專業科目(25學分)																											
	數位邏輯與實習(一)	3	2	2				資料結構	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	數位邏輯與實習(二)				3	2	2	Web程式設計與實習	3	2	2				實務專題(二)				2	0	6							
	電子電路與實習				3	2	2	計算機組織與結構				3	3	0	作業系統				3	3	0							
	小計	3	2	2	6	4	4	小計	6	5	2	3	3	0	小計	2	0	6	5	3	6	小計						
核心專業選修	核心專業選修科目(15學分)																											
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0										
								系統程式與實習	3	2	2				信號與系統	3	3	0										
								資訊與多媒體工程實務	3	2	2				**嵌入式系統與實習**	**3**	**2**	**2**										
								專業證照輔導	3	2	2				**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**										
								晶片設計實務	3	3	0																	
								可編程系統晶片設計 SOPC	**3**	**3**	**0**																	
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
								生命關懷實務	3	3	0																	
必修科目學分/時數		22	24	5	25	26	7		13	14	2	11	13	0		10	7	8	7	5	6							

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				網路認證輔導				3	3	0
								程式語言概論	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0										
								組合語言程式設計				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0										
								物件導向系統設計				3	3	0	計算機系統與效能	3	3	0										
								網路協定分析				3	3	0	國際證照輔導：OCP JP	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	多媒體安全導論	3	3	0										
								Visual C#視窗程式				3	3	0	動態網站應用與設計	3	3	0										
															3D 虛擬實境設計：Virtools	3	3	0										
															3D 虛擬實境設計：進階 Virtools				3	3	0							
															無線網路概論				3	3	0							
															資訊安全導論				3	3	0							
學程共同選修	物理	3	3	0				單晶片原理	3	3	0				微型機器人控制	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
	C 語言程式設計(一)	3	3	0				C 語言程式設計(二)	3	3	0				電腦軟體應用與設計	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				資通訊專案管理	3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0	**Flash 遊戲設計**	**3**	**3**	**0**				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								校外實習(暑假)(一)				3	0	3	校外實習(暑假)(二)				3	0	3	供應鏈資訊系統				3	3	0
																						科技英文(二)				3	3	0
																						校外實習(一)	12	0	12			
																						校外實習(二)				12	0	12
晶片與多媒體應用學程選修								計算機圖學概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				虛擬實境設計	3	3	0			
								介面技術與實習	3	2	2				視訊技術處理	3	3	0				神經網路概論	3	3	0			
								多媒體概論	3	3	0				語音控制原理	3	3	0				可攜式電源設計				3	3	0
								平面顯示器導論				3	3	0	人工智慧	3	3	0										
								多媒體編碼概論				3	3	0	數位信號處理與實習	3	2	2										
								使用者介面設計				3	3	0	多媒體設計	3	3	0										
								嵌入式驅動晶片設計				3	3	0	ecos 嵌入式系統設計與實習	3	2	2										
								系統整合設計與實習				3	2	2	高動態影像處理技術				3	3	0							
								可編程矽智財設計				**3**	**3**	**0**	軟式計算				3	3	0							
															生物辨識導論				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							
															電腦視覺家庭保全之應用				3	3	0							
															影像辨識				3	3	0							
															資通訊專案管理實務				**3**	**3**	**0**							

備註

一、畢業至少應修滿 130 學分【必修 88 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分，且至少需含核心專業選修 15 學分)】。

二、核心專業選修共 **10** 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 門；凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習 (一)」、「校外實習 (二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢 4 門。。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

四、證照與技能畢業門檻：學生於入學後畢業前須符合以下規定方得畢業：

(一)證照：取得至少 1 張本系規定之相關專業證照。

(二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。

國立勤益科技大學 100 學年度資訊工程系碩士班學分計畫表

100 學年度入學適用
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

	碩一					碩二				
必修	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	必修科目									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
選修	專業選修科目									
	無線網路應用與分析	3	3			生物學習	3	3		
	模糊理論與應用	3	3			多媒體資訊系統	3	3		
	系統晶片設計與應用(SOC)	3	3			超啟發式演算法	3	3		
	電腦視覺	3	3			多媒體編碼技術	3	3		
	數位影像處理	3	3			**資料庫設計**	**3**	**3**		
	嵌入式系統專論	3	3			多媒體安全技術			3	3
	網際網路程式：ASP.NET MVC	3	3			無線感測網路協定與應用			3	3
	生物辨識	3	3			高科技專利攻防			3	3
	科技英文寫作(一)	3	3			平面顯示技術專論			3	3
	程式方法論	**3**	**3**							
	物件導向系統分析			**3**	**3**					
	物件導向系統設計			**3**	**3**					
	網路協定工程			**3**	**3**					
	類神經網路			3	3					
	信號處理系統設計			3	3					
	嵌入式驅動程式設計			3	3					
	系統整合與設計			3	3					
	色彩學			3	3					
	科技英文寫作(二)			3	3					
	資通訊專案管理**專論**			3	3					
	網路伺服系統管理			3	3					
	醫學影像分析			3	3					
	軟體專案設計與管理			3	3					

備註
1、畢業至少應修 24 學分(論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計)。
2、研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制98學年度資訊工程系學分計畫表

98學年度入學適用
98年6月11日教務會議通過
99年6月10日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																															
	國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0														
	大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0														
	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0											
	國文(二)				3	3	0	歷史與文化(二)				2	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0											
	大一英文(二)				2	2	0								藝術鑑賞(二)				1	1	0											
	英文聽講(二)				1	1	0																									
	體育(二)				0	2	0																									
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0											
	基礎科目(34學分)																															
	計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0														
	物理	3	3	0				工程數學(二)				3	3	0																		
	微積分(一)	3	3	0				離散數學				3	3	0																		
	微積分(二)				3	3	0	程式設計與實習(二)	2	1	2																					
	程式設計與實習(一)				2	1	2	線性代數	3	3	0																					
								資料結構	3	3	0																					
	小計	9	9	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0		3	3	0														
	專業科目(18學分)																															
	數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習				2	1	2	實務專題(一)	2	0	4														
	數位邏輯與實習(二)				2	1	2	計算機組織與結構				3	3	0	實務專題(二)				2	0	4											
	電子電路與實習				2	1	2								作業系統				3	3	0											
	小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4	小計										
核心專業選修	核心專業選修科目																															
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0															
								系統程式與實習	2	1	2				信號與系統	3	3	0															
								資訊與多媒體工程實務	2	1	2				資料庫系統與實習	2	1	2															
								專業證照輔導	2	1	2				嵌入式系統與實習	2	1	2															
								晶片設計實務	3	3	0				**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**															
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0				
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0											
必修科目學分/時數		17	18	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		9	7	4	9	7	4											

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 98 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
電腦與網路應用學程(網路與數位內容應用學程)選修								C#程式語言	3	3	0				網路多媒體設計	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析與設計(一)	3	3	0				Linux系統管理	3	3	0				國際證照輔導：OCP JP	3	3	0			
								網路協定分析				3	3	0	網路程式設計	3	3	0				國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0
								組合語言程式設計				3	3	0	計算機系統與效能	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP .NET(一)				3	3	0	網際網路程式設計：ASP .NET(二)	3	3	0										
								物件導向系統分析與設計(二))				3	3	0	無線網路概論				3	3	0							
															網路影像成像技術				3	3	0							
															資訊安全導論				3	3	0							
															網路路由與交換技術				3	3	0							
學程共同選修								單晶片原理	3	3	0				資料壓縮	3	3	0				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
								C語言程式設計				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				科技英文(二)				3	3	0
								網頁設計與網站管理				3	3	0														
晶片與多媒體應用學程選修								多媒體概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0			
								平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0				人工智慧	3	3	0			
								多媒體編碼概論				3	3	0	嵌入式軟體設計	3	3	0				軟式計算				3	3	0
															嵌入式系統設計				3	3	0	影像辨識				3	3	0
															矽智財開發與設計				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							
備註	畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 36 學分)】。																											

國立勤益科技大學進修推廣部四年制99學年度資訊工程系學分計畫表

99學年度入學適用

99年6月10日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																																			
	國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0																		
	大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0																		
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0																		
	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0														
	國文(二)				3	3	0	歷史與文化(二)				2	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0								藝術鑑賞(二)				1	1	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																													
	體育(二)				0	2	0																													
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0															
	基礎科目(34學分)																																			
	計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0																		
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(二)				3	3	0	資料庫系統	3	3	0																		
	微積分(二)				3	3	0	離散數學				3	3	0																						
	程式設計與實習(一)				2	1	2	程式設計與實習(二)	2	1	2																									
								線性代數	3	3	0																									
								資料結構	3	3	0																									
	小計	6	6	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0	小計	6	6	0																		
	專業科目(18學分)																																			
	數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習				2	1	2	實務專題(一)	2	0	4																		
	數位邏輯與實習(二)				2	1	2	計算機組織與結構				3	3	0	實務專題(二)				2	0	4														
	電子電路與實習				2	1	2								作業系統				3	3	0															
	小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4	小計														
核心專業選修	核心專業選修科目																																			
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0																			
								系統程式與實習	2	1	2				信號與系統	3	3	0																			
								資訊與多媒體工程實務	2	1	2				嵌入式系統與實習	2	1	2																			
								專業證照輔導	2	1	2				**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**																			
								晶片設計實務	3	3	0																									
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0															
必修科目學分/時數		14	15	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		12	10	4	9	7	4															

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 99 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				Linux系統實務	3	3	0				RFID感測網路設計	3	3	0			
								物件導向系統分析與設計(一)	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				國際證照輔導：OCP JP	3	3	0			
								網路協定分析				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0				國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0
								組合語言程式設計				3	3	0	**動態網站應用與設計**	**3**	**3**	**0**				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	無線網路概論				3	3	0							
								物件導向系統分析與設計(二)				3	3	0	資訊安全導論				3	3	0							
								多媒體編碼概論				3	3	0														
學程共同選修	物理	3	3	0				單晶片原理	3	3	0				電腦軟體應用與設計	3	3	0				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
								C語言程式設計				3	3	0	**Flash 遊戲設計**				**3**	**3**	**0**	科技英文(二)				3	3	0
								網頁設計與網站管理				3	3	0														
晶片與多媒體應用學程選修								多媒體概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0			
								平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0				人工智慧	3	3	0			
															介面技術與實習	**2**	**1**	**2**				軟式計算				3	3	0
															多媒體設計	3	3	0				影像辨識				3	3	0
															數位信號處理與實習	**2**	**1**	**2**										
															高動態影像處理技術				3	3	0							
															系統整合設計與實習				**2**	**1**	**2**							
															矽智財開發與設計				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							
備註	畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 36 學分)】。																											

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度資訊工程系學分計畫表

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																											
	國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0										
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0										
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0										
	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0							
	國文(二)				3	3	0	歷史與文化(二)				2	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0							
	大一英文(二)				2	2	0								藝術鑑賞(二)				1	1	0							
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0							
	基礎科目(34學分)																											
	計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機率	3	3	0										
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(二)				3	3	0	資料庫系統	3	3	0										
	微積分(二)				3	3	0	離散數學				3	3	0														
	程式設計與實習(一)				2	1	2	程式設計與實習(二)	2	1	2																	
								線性代數	3	3	0																	
								資料結構	3	3	0																	
	小計	6	6	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0	小計	6	6	0										
	專業科目(18學分)																											
	數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習				2	1	2	實務專題(一)	2	0	4										
	數位邏輯與實習(二)				2	1	2	計算機組織與結構				3	3	0	實務專題(二)				2	0	4							
	電子電路與實習				2	1	2								作業系統				3	3	0							
	小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4	小計						
核心專業選修	核心專業選修科目																											
								電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0										
								系統程式與實習	2	1	2				信號與系統	3	3	0										
								資訊與多媒體工程實務	2	1	2				嵌入式系統與實習	2	1	2										
								專業證照輔導	2	1	2				**色彩學概論**	**3**	**3**	**0**										
								晶片設計實務	3	3	0																	
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
必修科目學分/時數		14	15	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		12	10	4	9	7	4							

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
網路與數位內容應用學程選修								C#程式語言	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				無線感測網路應用與設計	3	3	0			
								物件導向系統分析	3	3	0				網路程式設計	3	3	0				國際證照輔導：OCP JP	3	3	0			
								網路協定分析				3	3	0	網際網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0				國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0
								組合語言程式設計				3	3	0	動態網站應用與設計	3	3	0				網路安全技術				3	3	0
								網際網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	無線網路概論				3	3	0							
								物件導向系統設計				3	3	0	資訊安全導論				3	3	0							
								多媒體編碼概論				3	3	0														
學程共同選修	物理	3	3	0				C語言程式設計				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0				智慧財產權之專利取得	3	3	0			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
															Flash 遊戲設計				**3**	**3**	**0**	科技英文(二)				3	3	0
晶片與多媒體應用學程選修								多媒體概論	3	3	0				數位影像處理導論	3	3	0				視訊技術處理	3	3	0			
								平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0				人工智慧	3	3	0			
															介面技術與實習	2	1	2				軟式計算				3	3	0
															多媒體設計	3	3	0				影像辨識				3	3	0
															數位信號處理與實習	2	1	2										
															高動態影像處理技術				3	3	0							
															系統整合設計與實習				2	1	2							
															矽智財開發與設計				3	3	0							
															電腦繪圖				3	3	0							
															數值分析				3	3	0							

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 36 學分)】。

二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

決　議：照案通過。

提案五：機械工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 100 學年四技產學訓攜手合作計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表，修訂案，提請審議。【校課程】

說　明：

一、機械工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料詳如下表。

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

3.101 學年度精密機械產業碩士專班秋季班學分計畫表

4.101 學年度雙軌旗艦計畫-工業機械二專專班學分計畫表

5.101 學年度雙軌旗艦計畫-機械與驅動科技電子二技專班學分計畫表

(二)進修推廣部：

1.四技

2.二技

3.碩士在職專班

4.101 學年度四技產學訓攜手合作計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表，此學分計畫表依循 100 學分計畫表訂定，唯體育(一)、(二)、(三)、(四)原排定於二、三年級之必修，為符合 101 年 1 月 12 日通過之『特殊專班課程訂定要點』，將 101 學年學分計畫表體育(一)、(二)、(三)、(四)改為一、二年級必修。

5.101 學年度四技產學攜手合作計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表

6.101 學年度產學攜手合作計畫精密機械產業二技專班學分計畫表

二、修訂 100 學年度四技產學訓攜手合作計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表，修訂說明如下：

(一)二上必修專業科目『電腦輔助設計』學分學時配置應為 3 學分 3 正課 0 實習，誤植為 3 學分 0 正課 3 實習，提請修改。

(二)因二上學分學時配置比例過重，擬將必修共同科目『英文聽講』由二上移至二下。

(三)三上選修「應用電子學 3-2-2」修正為「應用電子學與實習 3-2-2」。

(四)修訂之學分計畫表詳如件。

三、本案經 101.03.27 及 101.04.09 系課程會議、101.04.19 所課程會議審議通過，並經 101.04.19 系務會議及所務會議審議通過，會議紀錄。

四、本案經 101.05.01 院課程會議通過，會議紀錄。

五、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學 日間部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表

101 年 04 月　日系務會議修訂
101 年 06 月　日校課程委員會會議通過
101 年　月　日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共　同　科　目　（３０　學　分　）																								
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0							
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0				
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0				憲法與國家發展				2	2	0				
	大一英文(二)			0	2	2	0	體育(四)				0	2	0											
	英文聽講(一)	1	1	0																					
	英文聽講(二)				1	1	0																		
	歷史與文化(一)	2	2	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																		
	音樂鑑賞	1	1	0																					
	藝術鑑賞				1	1	0																		
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																		
	軍訓(一)	0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																		
	體育(一)	0	2	0																					
	體育(二)				0	2	0																		
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																					
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																		
	小　計	10	14	1	10	14	1	小　計	2	4	0	2	4	0	小　計	2	2	0	4	4	0	小　計			
	專　業　科　目　（７４　學　分　）																								
	微積分(一)	3	3	0				材料力學(一)	3	3	0				流體力學(一)	3	3	0							
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(一)	3	3	0				機械設計(一)	3	3	0							
	程式語言	3	3	0				工程數學(二)				3	3	0	熱傳遞	3	3	0							
	工廠實習	1	0	3				電機學	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6							
	電腦輔助機械製圖	1	0	3				動力學(一)	3	3	0				實務專題(二)				2	0	6				
	材料科學與工程(一)	3	3	0				氣壓學	3	3	0				電腦輔助設計				3	3	0				
	材料科學與工程(二)				3	3	0	材料試驗	1	0	3				機械工程實驗(二)	1	0	3							
	精密製造實習				1	0	3	機械工程實驗(一)				1	0	3	機械工程實驗(三)				1	0	3				
	靜力學				3	3	0	應用電子學(一)				3	3	0											
	製造學				3	3	0	機構學				3	3	0											
								熱力學(一)				3	3	0											
								自動控制				3	3	0											
	小　計	11	9	6	13	12	3	小　計	16	15	3	16	15	3	小　計	12	9	9	6	3	9	小　計			
必修科目學分/時數		21	23	7	23	26	4		18	19	3	18	19	3		14	11	9	10	7	9				
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修			1 2 0

專業選修及畢業條件(門檻)於第二、三頁

國立勤益科技大學 日間部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修																												
機械系統設計選修學程															機器人學	3	3	0				微機電系統	3	3	0			
															動力學(二)	3	3	0				流體機械	3	3	0			
															創意性機構設計	3	3	0				機械動力學	3	3	0			
															材料力學(二)	3	3	0				機械系統設計	3	3	0			
															熱工學	3	3	0										
															振動學				3	3	0							
															動態系統分析				3	3	0	光學				3	3	0
															高等材料力學				3	3	0	工具機設計與量測				3	3	0
															機械設計(二)				3	3	0							
															液壓系統設計				3	3	0							
電腦輔助工程選修學程															電腦輔助工程分析(一)	3	3	0				快速原型加工	3	3	0			
															電腦輔助工業設計	3	3	0				產品設計	3	3	0			
															數值分析	3	3	0				電腦輔助製造	3	3	0			
															電腦輔助立體製圖	3	3	0										
															電腦輔助機構設計				3	3	0	多重物理耦合分析				3	3	0
															有限元素分析				3	3	0	電腦輔助模流分析				3	3	0
															工程問題電腦解析				3	3	0							
															逆向工程				3	3	0							
製造工程選修學程															鑄造學	3	3	0				製程規劃	3	3	0			
															切削刀具學	3	3	0				產品開發製造	3	3	0			
															微成形概論	3	3	0				電腦輔助製造	3	3	0			
															精密加工技術	3	3	0				非傳統加工	3	3	0			
															塑性加工	3	3	0				電腦整合製造	3	3	0			
															快速原型加工	3	3	0				工具設計				3	3	0
															CNC 加工				3	3	0	夾治具設計				3	3	0
															模具概論				3	3	0	微系統製造技術				3	3	0
															精密模具設計與加工				3	3	0							
															模具設計與製造				3	3	0							
															CAE 概論				3	3	0							
															電腦輔助工程分析(一)				3	3	0							
															3D 參數化機械設計				3	3	0							
材料工程選修學程															鑄造學	3	3	0				熱處理	3	3	0			
															精密鑄造	3	3	0				金屬熱處理	3	3	0			
															銲接學	3	3	0				粉末冶金	3	3	0			
															切削刀具學	3	3	0				掃描式電子顯微鏡原理	3	3	0			
															非傳統加工	3	3	0				與應用						
															塑性加工	3	3	0				腐蝕工程	3	3	0			
															塑膠材料				3	3	0	非破壞檢驗	3	3	0			
															半導體材料				3	3	0	薄膜材料與應用				3	3	0
															陶瓷材料				3	3	0	太陽能概論				3	3	0
															奈米工程技術概論				3	3	0	燃料電池概論				3	3	0
															奈米材料概論				3	3	0							
															奈米科技物理				3	3	0							
自動化選修學程															C 程式與語言設計	3	3	0				伺服機構	3	3	0			
															圖控程式語言	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0			
															應用電子學(二)	3	3	0				自動化生產系統	3	3	0			
															電子電路模擬與設計	3	3	0				可程式控制器	3	3	0			
																						液壓學	3	3	0			
															感測器原理與應用				3	3	0							
															機電整合				3	3	0							
															PC Based 控制				3	3	0							
															微控制器				3	3	0							

國立勤益科技大學 日間部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修															線性代數	3	3	0				幾何光學	3	3	0			
															動力學(二)	3	3	0				生醫力學概論	3	3	0			
															自動裝配	3	3	0				空氣動力學	3	3	0			
															物理學(一)	3	3	0				汽車工程	3	3	0			
															數位電子學	3	3	0				最佳化設計	3	3	0			
															高等工程數學	3	3	0				光學產業概論	3	3	0			
															科技英文	3	3	0				光電概論	3	3	0			
															工業設計與實習	3	2	2				衝壓模設計	3	3	0			
															半導體製程	3	3	0				模具專題	3	3	0			
															塑膠模具設計	3	3	0				工程統計學	3	3	0			
															工業日文(一)	3	3	0				模糊控制	3	3	0			
															可再生能源技術與應用	3	3	0				科技論文寫作	3	3	0			
															MATLAB 軟體在工程上的應用	3	3	0				造型藝術與創新設計	3	3	0			
															工程倫理	2	2	0										
															機器人控制實務	3	3	0				向量與張量分析				3	3	0
															流體力學(二)				3	3	0	複合材料力學				3	3	0
															半導體製程設備				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
															綠色工程實務				3	3	0	近代物理				3	3	0
															電腦輔助工程分析(二)				3	3	0	彈塑性力學				3	3	0
																						品質管制				3	3	0
															工廠管理				3	3	0	品質管理工程				3	3	0
															新產品開發管理				3	3	0	高階電腦輔助曲面設計				3	3	0
															射出成型實務				3	3	0							
															板金彈性製造系統				3	3	0	數位控制				3	3	0
															電腦輔助產品設計				3	3	0	信號與系統				3	3	0
															數位 IC 實務				3	3	0	醫工設備概論				3	3	0
															Java 程式語言設計				3	3	0	工程經濟				3	3	0
															現代控制				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12			
															閘流體應用				3	3	0	校外實習(二)				12	0	12
															工業日文(二)				3	3	0							
															生質能源技術與應用				3	3	0							
															物理學(二)				3	3	0							
															校外實習(暑假)				3	0	3							

備註	一、畢業至少應修滿 131 學分【必修 104 學分，選修至少 27 學分(其中至少需含本系專業選修 18 學分)】。 二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學　101 學年度　機械工程系碩士班學分計畫表

101 年 4 月 9 日所課程會議通過
101 年 4 月 9 日所務會議通過

必修科目(10 學分)

碩一					碩二				
科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
書報討論(一)	1	2			書報討論(三)	1	2		
書報討論(二)			1	2	書報討論(四)			1	2
					論文	3	3	3	3

選修科目

科　目	上學期		科　目	下學期	
	學分	學時		學分	學時
時間序列分析	3	3	機率與隨機程序	3	3
多變數線性系統	3	3	最佳控制	3	3
近代物理學	3	3	科技英文	3	3
精密機械設計	3	3	精密加工	3	3
進階熱處理	3	3	防蝕工程	3	3
滾珠軸承設計	3	3	油膜軸承設計	3	3
燃料電池原理與應用	3	3	材料微結構特性分析	3	3
高等相變態	3	3	陶瓷材料特論	3	3
奈米材料特論	3	3	儀器分析	3	3
應用塑性力學	3	3	有限元素與塑性加工	3	3
複合材料力學	3	3	高等材料力學	3	3
可靠度工程理論與應用	3	3	電子元件與應用電路	3	3
微機電系統	3	3	微系統製造技術	3	3
工程數值分析	3	3	金屬成形特論	3	3
有限元素法	3	3	生醫力學	3	3
計算力學	3	3	彈性力學	3	3
切削特論	3	3	磨潤工程	3	3
最佳化方法與應用	3	3	數位控制	3	3
光學	3	3	動態系統分析與模擬	3	3
類神經網路	3	3	先進材料分析與應用	3	3
太陽能源工程	3	3	多軸加工原理與應用	3	3
機器人學	3	3	實驗設計	3	3
精密鎖定螺帽原理與檢測	3	3	精密機械量測	3	3
科技日文	3	3	太陽能電池	3	3
壓電元件原理與應用	3	3	科技論文寫作	3	3
機器視覺	3	3	震動分析與控制	3	3

備註

1.研究生畢業學分至少需 34 學分(含共同必修 10 學分)。
2.研究生至少需於本系所教師開課科目中修畢 18 學分(不含論文及書報討論)。因研究需要，經指導教授及系主任同意，得選修他所開授之科目計入此 18 學分中，但最多以 3 學分為限，語文類課程(科技日文、科技英文、科技論文寫作)最多採計 6 學分。
3.研究生必須通過碩士班論文口試方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。
4.以同等學力或非相關科系畢業而考取者，依需要加修大學部相關學系開授之科目，其學分不得列入畢業學分之計算。

國立勤益科技大學　101 學年度　機械工程系
精密機械產業碩士專班秋季班　學分計畫表

101 年 4 月 9 日所課程會議通過
101 年 4 月 9 日所務會議通

必修科目(9 學分)

碩一					碩二				
科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
專題研究與實習(一)	1	2			專題研究與實習(三)	1	2		
專題研究與實習(二)			1	2					
					論文	3	3	3	3

選修科目

科　目	上學期		科　目	下學期	
	學分	學時		學分	學時
時間序列分析	3	3	機率與隨機程序	3	3
多變數線性系統	3	3	最佳控制	3	3
近代物理學	3	3	科技英文	3	3
精密機械設計	3	3	精密加工	3	3
進階熱處理	3	3	防蝕工程	3	3
滾珠軸承設計	3	3	油膜軸承設計	3	3
燃料電池原理與應用	3	3	材料微結構特性分析	3	3
高等相變態	3	3	陶瓷材料特論	3	3
奈米材料特論	3	3	儀器分析	3	3
應用塑性力學	3	3	有限元素與塑性加工	3	3
複合材料力學	3	3	高等材料力學	3	3
可靠度工程理論與應用	3	3	電子元件與應用電路	3	3
微機電系統	3	3	微系統製造技術	3	3
工程數值分析	3	3	金屬成形特論	3	3
有限元素法	3	3	生醫力學	3	3
計算力學	3	3	彈性力學	3	3
切削特論	3	3	磨潤工程	3	3
最佳化方法與應用	3	3	數位控制	3	3
光學	3	3	動態系統分析與模擬	3	3
類神經網路	3	3	先進材料分析與應用	3	3
太陽能源工程	3	3	多軸加工原理與應用	3	3
機器人學	3	3	實驗設計	3	3
精密鎖定螺帽原理與檢測	3	3	精密機械量測	3	3
科技日文	3	3	太陽能電池	3	3
壓電元件原理與應用	3	3	科技論文寫作	3	3
機器視覺	3	3	震動分析與控制	3	3

備註

1.研究生畢業學分至少需 30 學分(含共同必修 9 學分)。
2.研究生至少需於本學分計畫表科目中修畢 21 學分(不含論文及專題)。因研究需要，經指導教授及系主任同意，得選修其他所開授之科目計入此 21 學分中，但最多以 6 學分為限。
3.研究生必須通過碩士班論文口試方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。
4.以同等學力或非相關科系畢業而考取者，依需要加修大學部相關學系開授之科目，其學分不得列入畢業學分之計算。

國立勤益科技大學 雙軌旗艦計劃 **工業機械二專專班** 101 學年度
機械工程系 學分計畫表

101 年 04 月 09 日系課程委員會會議通過
101 年 04 月 19 日系務會議通過

	第一學年					第二學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同科目(25 學分)									
	體育(一)	0	2			體育(三)	0	2		
	國文(一)	2	2			英文(一)	3	3		
	微積分(一)	3	3			國防與軍力	2	2		
	藝術鑑賞	2	2			英文(二)			3	3
	國文(二)			2	2	人際溝通與生涯規劃			2	2
	微積分(二)			3	3	體育(四)			0	2
	職場倫理與勞動法規			3	3					
	體育(二)			0	2					
	小　計	**7**	**9**	**8**	**10**	**小　計**	**5**	**7**	**5**	**7**
	專業科目(39 學分)									
	校外實習(一)	2	3			校外實習(三)	2	3		
	靜力學	3	3			氣液壓學	3	3		
	機械製圖	3	3			電機學	3	3		
	機械材料	3	3			材料力學	3	3		
	校外實習(二)			2	3	數控工具機	3	3		
	電腦輔助繪圖			3	3	校外實習(四)			2	3
	工廠實習			2	3	模具設計			3	3
						品質管制			2	2
	小　計	**11**	**12**	**7**	**9**	**小　計**	**14**	**15**	**7**	**8**
專業選修	專業科目(16 學分)									
	機械加工概論	3	3			科技研發與專利	3	3		
	視窗軟體應用	3	3			工具設計	3	3		
	工廠管理	3	3			電腦輔助實務	3	3		
	熱處理			3	3	產品設計開發			3	3
	精密量測			3	3	非傳統加工			3	3
	塑膠材料			2	2	Visual basic 應用			3	3
	生產管制			2	2	工具機設計與量測			2	2
	小　計	**3**	**3**	**5**	**5**	**小　計**	**3**	**3**	**5**	**5**
共同選修	軍訓選修(一)	1	2							
	軍訓選修(二)			1	2					
	總　計	**21**	**24**	**20**	**24**	**總　計**	**22**	**25**	**17**	**20**

1.本科畢業最低學分數為 80 學分。
2.選修 16 學分，其中修習本科系專業選修至少須 12 學分。

國立勤益科技大學 雙軌旗艦計劃 **機械與驅動科技電子二技專班**

101 學年度 機械工程系 學分計畫表

101 年 04 月 09 日系課程委員會會議通過
101 年 04 月 19 日系務會議通過

	第一學年					第二學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同科目(10 學分)									
	科技英文(一)	3	3			藝術與哲學	2	2		
	體育(一)	0	2			歷史與文化			2	2
	科技英文(二)			3	3					
	體育(二)			0	2					
	小　　計	**3**	**5**	**3**	**5**	**小　　計**	**2**	**2**	**2**	**2**
	專業科目(47 學分)									
	製造學	3	3			電腦輔助工程分析	3	3		
	機構學	3	3			機械設計	3	3		
	電子學	3	3			工業安全	2	2		
	工廠實務專題(一)	1	3			機電整合理論與實習	3	4		
	動力學	3	3			工廠實務專題(三)	1	3		
	工程數學(一)			3	3	自動控制			3	3
	程式語言			3	3	流體力學			3	3
	精密製造實習			2	3	電腦輔助製造			3	3
	工廠實務專題(二)			1	3	工廠實務專題(四)			1	3
	氣液壓實務			3	3					
	小　　計	**13**	**15**	**12**	**15**	**小　　計**	**12**	**15**	**10**	**12**
專業選修	專業科目(15 學分)									
	塑膠射出成型	3	3			數值分析	3	3		
	微控制器	3	3			感測原理	3	3		
	微細加工	3	3			微控制器	3	3		
	熱力學	3	3			工程倫理	3	3		
	精密加工			3	3	可程式控制	3	3		
	半導體材料			3	3	產品設計開發	3	3		
	汽車科技			3	3	切削加工學			3	3
	電腦輔助設計			3	3	自動化量測			3	3
						綠色工程實務			3	3
						自動裝配			3	3
	小　　計	**3**	**3**	**3**	**3**	**小　　計**	**6**	**6**	**3**	**3**
共同選修						體育選修(一)	1	2		
						體育選修(二)			1	2
	總　　計	**19**	**23**	**18**	**23**	**總　　計**	**20**	**23**	**15**	**17**

1. 本班畢業最低學分數為 72 學分。
2. 選修 15 學分，其中修習本科系專業選修至少須 12 學分。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度機械工程系學分計畫表

101.3. 27 系課程會議 101.4.　系務會議通過
101 年　月　日校課程委員會會議通過
101 年　月　日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展(一)	2	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0	歷史與文化(二)				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0				博雅通識課程	2	2	0										
	大一英文(二)				2	2	0	藝術鑑賞(二)				1	1	0	博雅通識課程				2	2	0							
	英文聽講(一)	1	1	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0																	
	英文聽講(二)				1	1	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0														
	體育(一)	0	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	體育(二)				0	2	0	體育(四)				0	2	0														
	小　計	6	8	0	6	8	0	小　計	4	6	0	4	6	0	小　計	4	4	0	4	4	0							
	專業科目(70學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機械設計(一)	3	3	0				機械工程實驗(二)	1	0	3			
	程式語言	3	3	0				電機學	3	3	0				熱力學(一)	3	3	0				熱傳遞	3	3	0			
	工廠實習	1	0	3				材料科學與工程(二)	3	3	0				自動控制	3	3	0				機械工程實驗(三)				1	0	3
	電腦輔助機械製圖	1	0	3				動力學(一)	3	3	0				材料試驗	1	0	3										
	微積分(二)				3	3	0	製造學	3	3	0				流體力學(一)				3	3	0							
	靜力學				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0	電腦輔助設計				3	3	0							
	材料科學與工程(一)				3	3	0	氣壓學				3	3	0	機械工程實驗(一)				1	0	3							
	精密製造實習				1	0	3	機構學				3	3	0														
								材料力學(一)				3	3	0														
								應用電子學(一)				3	3	0														
	小　計	8	6	6	10	9	3	小　計	15	15	0	15	15	0	小　計	10	9	3	7	6	3	小　計	4	3	3	1	0	3
	必修科目學分/學時	14	14	6	16	17	3	必修科目學分/學時	19	21	0	19	21	0	必修科目學分/學時	14	13	3	11	10	3	必修科目學分/學時	4	3	3	1	0	3

備註

一、專業選修置於第二頁。
二、畢業至少應修滿 131 學分【必修 98 學分，選修至少 33 學分(其中至少需含本系專業選修 22 學分)】。
三、『本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。』

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表

第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專　業　選　修																											
														機器人學	3	3	0				微機電系統	3	3	0			
														動力學(二)	3	3	0				流體機械	3	3	0			
														創意性機構設計	3	3	0				機械動力學	3	3	0			
														材料力學(二)	3	3	0				機械系統設計	3	3	0			
														熱工學	3	3	0										
														振動學				3	3	0							
														動態系統分析				3	3	0	光學				3	3	0
														高等材料力學				3	3	0	工具機設計與量測				3	3	0
														機械設計(二)				3	3	0							
														液壓系統設計				3	3	0							
														電腦輔助工程分析(一)	3	3	0				快速原型加工	3	3	0			
														電腦輔助工業設計	3	3	0				產品設計	3	3	0			
														數值分析	3	3	0				電腦輔助製造	3	3	0			
														電腦輔助立體製圖	3	3	0										
														電腦輔助機構設計				3	3	0	多重物理耦合分析				3	3	0
														有限元素分析				3	3	0	電腦輔助模流分析				3	3	0
														工程問題電腦解析				3	3	0							
														逆向工程				3	3	0							
														鑄造學	3	3	0				製程規劃	3	3	0			
														切削刀具學	3	3	0				產品開發製造	3	3	0			
														微成形概論	3	3	0				電腦輔助製造	3	3	0			
														精密加工技術	3	3	0				非傳統加工	3	3	0			
														塑性加工	3	3	0				電腦整合製造	3	3	0			
														快速原型加工	3	3	0				工具設計				3	3	0
														CNC 加工				3	3	0	夾治具設計				3	3	0
														模具概論				3	3	0	微系統製造技術				3	3	0
														精密模具設計與加工				3	3	0							
														模具設計與製造				3	3	0							
														CAE 概論				3	3	0							
														電腦輔助工程分析(一)				3	3	0							
														3D 參數化機械設計				3	3	0							
														鑄造學	3	3	0				熱處理	3	3	0			
														精密鑄造	3	3	0				金屬熱處理	3	3	0			
														銲接學	3	3	0				粉末冶金	3	3	0			
														切削刀具學	3	3	0				掃描式電子顯微鏡原理	3	3	0			
														非傳統加工	3	3	0				與應用						
														塑性加工	3	3	0				腐蝕工程	3	3	0			
														塑膠材料				3	3	0	非破壞檢驗	3	3	0			
														半導體材料				3	3	0	薄膜材料與應用				3	3	0
														陶瓷材料				3	3	0	太陽能概論				3	3	0
														奈米工程技術概論				3	3	0	燃料電池概論				3	3	0
														奈米材料概論				3	3	0							
														奈米科技物理				3	3	0							
														C 程式與語言設計	3	3	0				伺服機構	3	3	0			
														圖控程式語言	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0			
														應用電子學(二)	3	3	0				自動化生產系統	3	3	0			
														電子電路模擬與設計	3	3	0				可程式控制器	3	3	0			
																					液壓學	3	3	0			
														感測器原理與應用				3	3	0							
														機電整合				3	3	0							
														PC Based 控制				3	3	0							
														微控制器				3	3	0							

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修															線性代數	3	3	0				幾何光學	3	3	0			
															動力學(二)	3	3	0				生醫力學概論	3	3	0			
															自動裝配	3	3	0				空氣動力學	3	3	0			
															物理學(一)	3	3	0				汽車工程	3	3	0			
															數位電子學	3	3	0				最佳化設計	3	3	0			
															高等工程數學	3	3	0				光學產業概論	3	3	0			
															科技英文	3	3	0				光電概論	3	3	0			
															工業設計與實習	3	2	2				衝壓模設計	3	3	0			
															半導體製程	3	3	0				模具專題	3	3	0			
															塑膠模具設計	3	3	0				工程統計學	3	3	0			
															工業日文(一)	3	3	0				模糊控制	3	3	0			
															可再生能源技術與應用	3	3	0				科技論文寫作	3	3	0			
															MATLAB 軟體在工程上的應用	3	3	0				造型藝術與創新設計	3	3	0			
															工程倫理	2	2	0										
															機器人控制實務	3	3	0				向量與張量分析				3	3	0
															流體力學(二)				3	3	0	複合材料力學				3	3	0
															半導體製程設備				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
															綠色工程實務				3	3	0	近代物理				3	3	0
															電腦輔助工程分析(二)				3	3	0	彈塑性力學				3	3	0
																						品質管制				3	3	0
															工廠管理				3	3	0	品質管理工程				3	3	0
															新產品開發管理				3	3	0	高階電腦輔助曲面設計				3	3	0
															射出成型實務				3	3	0							
															板金彈性製造系統				3	3	0	數位控制				3	3	0
															電腦輔助產品設計				3	3	0	信號與系統				3	3	0
															數位 IC 實務				3	3	0	醫工設備概論				3	3	0
															Java 程式語言設計				3	3	0	工程經濟				3	3	0
															現代控制				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12			
															閘流體應用				3	3	0	校外實習(二)				12	0	12
															工業日文(二)				3	3	0							
															生質能源技術與應用				3	3	0							
															物理學(二)				3	3	0							
															校外實習(暑假)				3	0	3							
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0														

國立勤益科技大學　進修推廣部二年制　101 學年度機械工程系學分計劃表

101.03.27 系課程會議 101.04.　系務會議審議通過

103 年 06 月　日校課程委員會會議通過

101 年 06 月　日教務會議通過

	第一學年							第二學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	憲法與國家發展	2	2	0										
	實用英文	2	2	0										
	藝術與哲學	2	2	0										
	歷史與文化				2	2	0							
	中國文學				2	2	0							
	體育	0	2	0	0	2	0							
	小計	6	8	0	4	6	0							
	校訂科目(18 學分)													
	工程數學(一)	3	3	0										
	工程數學(二)				3	3	0							
	動力學	3	3	0										
	電腦輔助實務	3	3	0										
	自動控制				3	3	0							
	流體力學				3	3	0							
	小計	9	9	0	9	9	0							
	必修科目學分數/時數	15	17	0	13	15	0							
專業選修	電腦輔助設計	3	3	0				電腦整合製造	3	3	0			
	精密量測學	3	3	0				曲面模型與程式設計	3	3	0			
	製造學	3	3	0				電腦圖學	3	3	0			
	工程材料	3	3	0				塑性加工	3	3	0			
	自動化概論	3	3	0				塑膠材料	3	3	0			
	應用電子學	3	3	0				陶瓷材料	3	3	0			
	可程式控制器應用	3	3	0				有限元素進階	3	3	0			
	數值分析	3	3	0				自動化監控工程	3	3	0			
	熱力工程	3	3	0				量測與介面技術	3	3	0			
	高等材力	3	3	0				微電腦控制	3	3	0			
	氣液壓工程實務	3	3	0				數位信號處理	3	3	0			
	CNC 加工	3	3	0				氣液壓伺服控制	3	3	0			
	粉末冶金	3	3	0				電機控制	3	3	0			
	程式語言	3	3	0				VB 在工業應用	3	3	0			
	圖控程式語言	3	3	0				電腦輔助電路設計	3	3	0			
	線性代數	3	3	0				振動學	3	3	0			
	書報討論與寫作	3	3	0				模具設計	3	3	0			
	近代物理學	3	3	0				電腦輔助工程分析	3	3	0			
								電腦輔助工業設計	3	3	0			
								複合材料力學	3	3	0			
								三次元量測	3	3	0			
								微製造	3	3	0			
	電腦輔助製造				3	3	0	產品設計	3	3	0			
	逆向工程				3	3	0	雷射原理與應用	3	3	0			
	有限元素分析				3	3	0	工程經濟	3	3	0			

國立勤益科技大學　進修推廣部二年制　101 學年度機械工程系學分計劃表

	第一學年							第二學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修	複合材料				3	3	0	流體力學 二	3	3	0			
	掃瞄式電子顯微鏡應用				3	3	0	分析力學	3	3	0			
	電機機械				3	3	0	奈米科技概論	3	3	0			
	工業電子學				3	3	0	腐蝕工程概論	3	3	0			
	感測原理與應用				3	3	0	自動化機械	3	3	0			
	信號與系統				3	3	0	高等工程數學	3	3	0			
	伺服機構				3	3	0	儀器原理概論				3	3	0
	液壓系統設計				3	3	0	快速原型加工				3	3	0
	機械動力學				3	3	0	塑膠射出模具設計應用				3	3	0
	熱傳學				3	3	0	夾治具設計				3	3	0
	齒輪設計				3	3	0	電子材料				3	3	0
	彈性力學				3	3	0	非破壞檢驗				3	3	0
	切削學				3	3	0	非傳統加工				3	3	0
	焊接學				3	3	0	電腦輔助工程專案研究				3	3	0
	凸輪設計				3	3	0	機器人學				3	3	0
	熱機學				3	3	0	微機電系統				3	3	0
	視覺化 C++語言				3	3	0	精密機械設計				3	3	0
	圖控硬體介面控制				3	3	0	模糊控制				3	3	0
	動力學二				3	3	0	現代控制				3	3	0
	協同產品設計				3	3	0	數位控制				3	3	0
	精密加工技術				3	3	0	最佳化設計				3	3	0
	塑膠元件設計與射出成				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
	型模流分析							人因工程				3	3	0
	精密鑄造				3	3	0	可靠度工程				3	3	0
	熱處理				3	3	0	可靠造形設計				3	3	0
								微機械設計				3	3	0
								產品造形設計				3	3	0
								人工智慧				3	3	0
								工業安全衛生				3	3	0
								類神經網路				3	3	0
								系統動態量測				3	3	0
								半導體製程				3	3	0
								微致動器				3	3	0
								材料物理學				3	3	0
共同選修														
備　註	1.畢業至少應修 72 學分(必修 28 學分，選修至少 44 學分)。 2.選修 44 學分中，本系專業科目選修至少 36 學分以上。													

國立勤益科技大學　101 學年度　機械工程系碩士在職專班學分計劃表

101 年 4 月 9 日所課程會議通過
101 年 4 月 9 日所務會議通過

必修科目(10 學分)

碩一					碩二				
科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
書報討論(一)			2	2	書報討論(二)	2	2		
					論文	3	3	3	3

選修科目

科　目	上學期		科　目	下學期	
	學分	學時		學分	學時
時間序列分析	3	3	機率與隨機程序	3	3
多變數線性系統	3	3	最佳控制	3	3
近代物理學	3	3	科技英文	3	3
精密機械設計	3	3	精密加工	3	3
進階熱處理	3	3	防蝕工程	3	3
滾珠軸承設計	3	3	油膜軸承設計	3	3
燃料電池原理與應用	3	3	材料微結構特性分析	3	3
高等相變態	3	3	陶瓷材料特論	3	3
奈米材料特論	3	3	儀器分析	3	3
應用塑性力學	3	3	有限元素與塑性加工	3	3
複合材料力學	3	3	高等材料力學	3	3
可靠度工程理論與應用	3	3	電子元件與應用電路	3	3
微機電系統	3	3	微系統製造技術	3	3
工程數值分析	3	3	金屬成形特論	3	3
有限元素法	3	3	生醫力學	3	3
計算力學	3	3	彈性力學	3	3
切削特論	3	3	磨潤工程	3	3
最佳化方法與應用	3	3	數位控制	3	3
光學	3	3	動態系統分析與模擬	3	3
類神經網路	3	3	先進材料分析與應用	3	3
太陽能源工程	3	3	多軸加工原理與應用	3	3
機器人學	3	3	實驗設計	3	3
精密鎖定螺帽原理與檢測	3	3	精密機械量測	3	3
科技日文	3	3	太陽能電池	3	3
壓電元件原理與應用	3	3	科技論文寫作	3	3
機器視覺	3	3	震動分析與控制	3	3

備註

1. 研究生畢業學分至少需 34 學分(含共同必修 10 學分)。
2. 研究生至少需於本系所教師開課科目中修畢 18 學分(不含論文及書報討論)。因研究需要，經指導教授及系主任同意，得選修他所開授之科目計入此 18 學分中，但最多以 3 學分為限，語文類課程(科技日文、科技英文、科技論文寫作)最多採計 6 學分。
3. 研究生必須通過碩士班論文口試方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。
4. 以同等學力或非相關科系畢業而考取者，依需要加修大學部相關學系開授之科目，其學分不得列入畢業學分之計算。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度機械工程系學分計畫表

產學訓攜手合作計畫 工具機與精密模具設計製造專班

101.04.19 系務會議通過
校課程會議通過
教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
職訓中心基礎訓練必修	職訓中心基礎訓練課程(必修13學分)(選修15學分)																											
	機械工作法	2	1	2																								
	立式綜合加工機技術概論	2	1	2																								
	工具機實習	2	0	6																								
	電腦輔助繪圖實習	1	0	3																								
	模具設計加工法	3	3	0																								
	圖學與製圖實習	1	0	3																								
	電腦輔助模具設計概論				2	1	2																					
	小計	11	5	16	2	1	2																					
職訓中心基礎訓練選修	沖模設計學				2	1	2																					
	塑模設計學				2	1	2																					
	CAD/CAM 概論				3	3	0																					
	CAD/CAM 實習				1	0	3																					
	模具應用實習				2	0	6																					
	模具製作實習				1	0	3																					
	電腦輔助模具設計實習				1	0	3																					
	數控機械應用與實習				3	1	4																					
	小計	0	0	0	15	6	23																					
必修	共同科目(24學分)																											
	國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0				科技英文(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	音樂鑑賞(一)				1	1	0	科技英文(二)				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0											人際關係與溝通協調				2	2	0
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0														
	體育(一)	0	2	0				英文聽講				2	2	0														
	體育(二)				0	2	0																					
	小計	5	7	0	5	7	0	小計	1	3	0	3	5	0	小計	2	2	0	2	2	0		2	2	0	4	4	0
	專業科目(64—69學分)																											
	靜力學	3	3	0				微積分(一)	3	3	0				機械設計(一)	3	3	0				品質管制	3	3	0			
	應用數學(一)	3	3	0				物理	3	3	0				切削原理	3	3	0				工具機設計	3	3	0			
	材料科學與工程(一)				3	3	0	視窗軟體應用	3	3	0				電機學與實習	3	2	2				職涯發展與生涯規劃	2	2	0			
	應用數學(二)				3	3	0	電腦輔助設計	3	3	0				精密量具與實習	3	2	2				工業安全與實習				3	2	2
								材料試驗	1	0	3				氣液壓學與實習				3	2	2							
								產業實務實習(一)	1	0	3				非傳統加工				3	3	0							
								微積分(二)				3	3	0	工廠管理				3	3	0							
								材料力學(一)				3	3	0														
								機構學				3	3	0														
								工廠實務				1	0	3														
								產業實務實習(二)				1	0	3														
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	14	12	6	11	9	6	小計	12	10	4	9	8	2	小計	8	8	0	3	2	2
	必修科目學分/學時	11	13	0	11	13	0	必修科目學分/學時	15	15	6	14	14	6	必修科目學分/學時	14	12	4	11	10	2	必修科目學分/學時	10	10	0	7	6	2
選修															材料科學與工程(二)				3	3	0	機電整合與實習	3	2	2			
															應用電子學與實習				3	2	2	夾治具設計	3	3	0			
																						製程規劃				3	3	0
																						電腦輔助工程分析				3	3	0
																						精密機械量測				3	3	0
	小計	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	3	0		3	3	0	6	6	0
總計		22	18	16	28	20	25		15	15	6	14	14	6		14	12	4	14	13	2		13	13	0	13	12	2

備註

一、畢業至少應修滿 **132** 學分【必修 106 學分，專業選修至少 26 學分】。

二、第一學年必須選讀＊職訓中心基礎訓練課程 **28** 學分。

國立勤益科技大學 進修推廣部四年制 101 學年度 機械工程系 學分計畫表
產學攜手合作計畫 工具機與精密模具設計製造專班

101 年 04 月 09 日系課程委員會會議通過
101 年 04 月 19 日系務會議通過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同科目(24 學分)																			
	國文(一)	2	2			微積分(二)	3	3			音樂鑑賞	2	2			人際關係與溝通協調	2	2		
	大一英文(一)	3	3													職場倫理與生涯規劃			2	2
	體育 (一)	0	2													藝術鑑賞			2	2
	國文(二)			2	2															
	大一英文(二)			3	3															
	微積分(一)			3	3															
	體育(二)			0	2															
	小計	**5**	**7**	**8**	**10**	小計	**3**	**3**	**0**	**0**	小計	**2**	**2**	**0**	**0**	小計	**2**	**2**	**4**	**4**
	專業科目(78 學分)																			
	應用數學	3	3			模具設計概論	3	3			塑膠模具設計	3	3			專題製作(一)	1	3		
	電腦輔助機械製圖	3	3			產業生產設備實習一	2	3			產業材料製程實習一	2	3			電腦輔助工程分析	2	3		
	程式語言	2	3			材料力學	3	3			精密量測實習	1	3			品質管制	3	3		
	靜力學	3	3			電機學與實習	2	3			機電整合			3	3	專題製作(二)			1	3
	產業製造程序實習一	2	3			工程材料	3	3			電腦輔助設計與實習			2	3	電腦輔助模具設計			2	3
	產業製造程序實習二			2	3	產業生產設備實習二			2	3	產業材料製程實習二			2	3					
	數控工具機與實習			2	3	氣液壓學			3	3	工具機設計與量測			3	3					
	機構學			3	3	機械設計			3	3	可程式控制器			3	3					
	動力學			3	3	電子學			3	3										
						製造學			3	3										
	小計	**13**	**15**	**10**	**12**	小計	**13**	**15**	**14**	**15**	小計	**6**	**9**	**13**	**15**	小計	**6**	**9**	**3**	**6**
專業選修	專業科目(30 學分)																			
						工具機技術概論	3	3			感測器原理與應用	3	3			工業安全與衛生	3	3		
						微細加工	3	3			氣壓實務	3	3			機電整合實務	3	3		
						熱力學	3	3			自動化機構設計	3	3			切削加工學	3	3		
						沖壓模設計			3	3	工業設計	3	3			自動裝配	3	3		
						工廠管理			3	3	微控制器	3	3			自動化量測	3	3		
						工程數學			3	3	夾治具設計	3	3			模具材料			3	3
											精密加工	3	3			非傳統加工			3	3
											科技英文(一)	3	3			製程規劃			3	3
											塑膠材料			3	3	工具設計			3	3
											電腦輔助製造			3	3					
											工業心理學			3	3					
											數值分析			3	3					
											科技英文(二)			3	3					
	小計	**0**	**0**	**0**	**0**	小計	**3**	**3**	**3**	**3**	小計	**9**	**9**	**6**	**6**	小計	**6**	**6**	**3**	**3**
共同選修						體育(一)	2	2			體育(三)	2	2			體育(五)	2	2		
						體育(二)			2	2	體育(四)			2	2	體育(六)			2	2
	總 計	18	22	18	22	總 計	19	21	17	18	總 計	17	20	19	21	總 計	14	17	10	13

畢業至少應修滿 **132** 學分【必修 102 學分(含在職場校外實習與專題製作 14 學分)，選修 30 學分，其中修習本科系專業選修至少須 24 學分。】。

國立勤益科技大學 二技 101 學年度 機械工程系 學分計畫表
產學攜手合作計畫 **精密機械產業專班**

101 年 04 月 09 日系課程委員會會議通過
101 年 04 月 19 日系務會議通過

	第一學年					第二學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同科目(10 學分)									
	應用文寫作	2	2			人際關係與溝通技巧	2	2		
	科技英文(二)	2	2			藝術與哲學			2	2
	體育(一)	0	2							
	歷史與文化			2	2					
	體育(二)			0	2					
	小計	**4**	**6**	**2**	**4**	小計	**2**	**2**	**2**	**2**
	專業科目(47 學分)									
	校外實習(一)	2	3			校外實習(三)	2	3		
	氣液壓實務	3	3			電腦輔助製造	3	3		
	電腦輔助設計	3	3			工具機設計與量測	3	3		
	程式語言	3	3			機電整合	3	3		
	精密量測	3	3			校外實習(四)			2	3
	校外實習(二)			2	3	專題製作			1	3
	機械設計			3	3	品質管制			2	2
	精密加工概論			3	3	工程材料			3	3
	可程式控制器			3	3					
	電子學			3	3					
	小計	**14**	**15**	**14**	**15**	小計	**11**	**12**	**8**	**11**
專業選修	專業科目(15 學分)									
	動力學	3	3			感測器原理	3	3		
	有限元素分析導論	3	3			數值分析	3	3		
	半導體材料	3	3			熱處理	3	3		
	工具機技術概論			3	3	微細加工	3	3		
	微控制器			3	3	切削加工學	3	3		
	電腦輔助工程分析(二)			3	3	自動裝配			3	3
						工業安全與衛生			3	3
						製程規劃			3	3
	小計	**3**	**3**	**3**	**3**	小計	**6**	**6**	**3**	**3**
共同選修						體育選修(一)	1	2		
						體育選修(二)			1	2
	總　計	**21**	**24**	**19**	**22**	**總　計**	**19**	**20**	**13**	**16**

1. 本班畢業最低學分數為 72 學分。
2. 選修 15 學分，其中修習本科系專業選修至少須 12 學分。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制100學年度機械工程系學分計畫表
產學訓攜手計畫 工具機與精密模具設計製造專班

100.03.17 系務會議通過
100.6.2 校課程會議通過
100.6.23 教務會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
職訓中心基礎訓練必修	職訓中心基礎訓練課程(必修13學分)(選修15學分)																											
	機械工作法	2	1	2																								
	立式綜合加工機技術概論	2	1	2																								
	工具機實習	2	0	6																								
	電腦輔助繪圖實習	1	0	3																								
	模具設計加工法	3	3	0																								
	圖學與製圖實習	1	0	3																								
	電腦輔助模具設計概論				2	1	2																					
	小計	11	5	16	2	1	2																					
職訓中心基礎訓練選修	沖模設計學				2	1	2																					
	塑模設計學				2	1	2																					
	CAD/CAM 概論				3	3	0																					
	CAD/CAM 實習				1	0	3																					
	模具應用實習				2	0	6																					
	模具製作實習				1	0	3																					
	電腦輔助模具設計實習				1	0	3																					
	數控機械應用與實習				3	1	4																					
	小計	0	0	0	15	6	23																					
必修	共同科目(29學分)																											
	國文(一)	3	3	0				英文聽講	~~2~~	~~2~~	~~0~~	2	2	0	科技英文(一)	2	2	0				職涯倫理與生涯規劃	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	藝術鑑賞(一)	1	1	0				科技英文(二)				2	2	0	人際關係與溝通協調				2	2	0
	大一英文(一)	2	2	0				音樂鑑賞(一)				1	1	0	體育(三)	0	2	0				博雅通識課程	2	2	0			
	大一英文(二)				2	2	0	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	博雅通識課程				2	2	0
								體育(二)				0	2	0														
								視窗軟體應用	3	3	0																	
	小計	5	5	0	5	5	0	小計	~~6~~ 4	~~8~~ 6	0	~~1~~ 3	~~3~~ 5	0	小計	2	4	0	2	4	0		4	4	0	4	4	0
	專業科目(64學分)																											
	靜力學	3	3	0				微積分(一)	3	3	0				機械設計(一)	3	3	0				品質管制	3	3	0			
	應用數學(一)	3	3	0				物理	3	3	0				切削原理	3	3	0				工具機設計	3	3	0			
	材料科學與工程(一)				3	3	0	電腦輔助設計	~~3~~ 3	~~0~~ 3	~~3~~ 0				電機學與實習	3	2	2				工業安全與實習				3	2	2
	應用數學(二)				3	3	0	材料試驗	1	0	3				精密量具與實習	3	2	2										
								產業實務實習(一)	1	0	3				氣液壓學與實習				3	2	2							
								微積分(二)				3	3	0	非傳統加工				3	3	0							
								材料力學(一)				3	3	0	工廠管理				3	3	0							
								機構學				3	3	0														
								工廠實務				1	0	3														
								產業實務實習(二)				1	0	3														
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	11	~~6~~ 9	~~0~~ 11	11	9	6	小計	12	10	4	9	8	2	小計	6	6	0	3	2	2
	必修科目學分/學時	11	11	0	11	11	0	必修科目學分/學時	~~17~~ 15	~~14~~ 15	~~0~~ 6	~~12~~ 14	~~12~~ 14	6	必修科目學分/學時	14	14	4	11	12	2	必修科目學分/學時	10	10	0	7	6	2
選修															材料科學與工程(二)				3	3	0	機電整合與實習	3	2	2			
															~~應用電子學~~ 應用電子學與實習				3	2	2	夾治具設計	3	3	0			
																						製程規劃				3	3	0
																						電腦輔助工程分析				3	3	0
																						精密機械量測				3	3	0
	小計	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	3	0		3	3	0	6	6	0
總計		22	16	16	28	18	25		17	14	9	12	12	6		14	14	4	14	15	2		13	13	0	13	12	2

備註
一、畢業至少應修滿 **132** 學分【必修 106 學分，專業選修至少 26 學分】。
二、第一學年必須選讀＊職訓中心基礎訓練課程 **28** 學分。

決　議：照案通過。

提案六：化工與材料工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，提請　審議。【校課程】

說　明：

一、化工與材料工程系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料詳如後。

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

(二)進修推廣部：

1.四技

2.碩士在職專班

3.101 學年度產學訓攜手計畫-材料與鑄造技術專班學分計畫表

二、本案經 101.04.23 系課程、101.04.26 系務會議審議通過。

三、本案經 101.05.01 院課程會議通過。

四、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

101 年 4 月 23 日系課程委員會議通過

101 年 04 月 26 日系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																																			
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0																		
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0															
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0																						
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																									
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0																						
	英文聽講(二)				1	1	0																													
	歷史與文化(一)	2	2	0																																
	歷史與文化(二)				2	2	0																													
	藝術鑑賞	1	1	0																																
	音樂鑑賞				1	1	0																													
	體育(一)	0	2	0																																
	體育(二)				0	2	0																													
	軍訓(一)	0	2	0																																
	軍訓(二)				0	2	0																													
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																													
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																																
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																													
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0		0	0	0											
	基礎科目(15學分)																																			
	微積分(一)	3	3	0				應用數學(一)	3	3	0																									
	微積分(二)				3	3	0	應用數學(二)				3	3	0																						
	物理	3	3	0																																
	小計	6	6	0	3	3	0	小計	3	3	0	3	3	0																						
	專業科目(60學分)																																			
	普通化學	3	3	0				材料科學與工程概論(二)	3	3	0				單元操作(一)	3	3	0				化學工程實務(二)	1	0	3											
	計算機程式	3	3	0				有機化學(二)	3	3	0				單元操作(二)				3	3	0	程序工程	3	3	0											
	普通化學實驗				1	0	3	物理化學(一)	3	3	0				儀器分析實驗	1	0	3				化學反應工程	3	3	0											
	有機化學實驗				1	0	3	物理化學(二)				3	3	0	化工熱力學	3	3	0																		
	有機化學(一)				3	3	0	物理化學實驗(一)	1	0	3				材料工程實務	1	0	3																		
	材料科學與工程概論(一)				3	3	0	物理化學實驗(二)				1	0	3	高分子材料				3	3	0															
								儀器分析實務				3	3	0	實務專題(一)	2	0	6																		
								質能均衡				3	3	0	實務專題(二)				2	0	6															
															化學工程實務(一)				1	0	3															
	小計	6	6	0	8	6	6	小計	10	9	3	10	9	3	小計	10	6	12	9	6	9	小計	7	6	3											
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				~~通識課程選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0	1	2	0								
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0															
必修科目學分/時數		22	26	1	21	23	7		17	18	3	15	16	3		12	8	12	11	8	9		7	6	3	0	0	0								

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
化工科技學程選修								環境生態學	3	3	0				環境工程	3	3	0				污水工程	3	3	0			
								生物技術概論	3	3	0				半導體製程概論	3	3	0				化工毒化物	3	3	0			
								化學工業概論	3	3	0				微生物學	3	3	0				程序控制				3	3	0
								節能科技				3	3	0	醱酵工程				3	3	0	生物感測器				3	3	0
								空氣污染防治				3	3	0	應用電化學				3	3	0	組織工程概論				3	3	0
								環境科學概論				3	3	0	固體廢棄物處理				3	3	0							
															電鍍技術與實務				3	3	0							
材料科技學程選修								無機化學	3	3	0				高分子物理	3	3	0				生醫材料	3	3	0			
								品質管制	3	3	0				奈米材料化學	3	3	0				光電材料	3	3	0			
								塗料化學				3	3	0	生物化學	3	3	0				高分子特用材料	3	3	0			
								奈米科技導論				3	3	0	液晶材料	3	3	0				顯示器概論	3	3	0			
								高分子化學				3	3	0	光電元件與材料	3	3	0				複合材料				3	3	0
															液晶顯示技術概論				3	3	0							
															奈米碳管				3	3	0							
															材料分析				3	3	0							
															蛋白質化學				3	3	0							
															薄膜高科技應用				3	3	0							
選修其它專業課程								特用化學品	3	3	0				工程倫理	3	3	0										
								危害物質管理概論				3	3	0	專業英文	3	3	0										
															化妝品概論	3	3	0				**校外實習(一)**				**12**	**0**	**12**
															化工產業概況				3	3	0							
															科技製程與管理				3	3	0							
															界面化學				3	3	0							
															校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**							

備註

一、畢業至少應修滿 137 學分【必修 105 學分，選修至少 32 學分(需含本系專業選修 21 學分，其中專業學程至少 15 學分)】。

二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學 101 學年度化工與材料工程系碩士班學分計畫表

101 年 04 月 23 日系課程委員會議通過
101 年 04 月 26 日系務會議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修	共同必修科目(10 學分)									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文(一)	3	3		
						論文(二)			3	3
分組核心選修	材料科技組核心選修科目(9 學分)									
	高等無機化學	3	3							
	高分子定性與分析	3	3							
	高等高分子物理	3	3							
	高等材料科學			3	3					
	高等有機化學			3	3					
	化工科技組核心選修科目(9 學分)									
	高等流力	3	3							
	高等化工熱力學	3	3							
	高等化工動力學	3	3							
	高等熱傳			3	3					
	高等質傳			3	3					
共同選修	共同選修科目									
	有機反應	3	3							
	天然物化學特論	3	3							
	程序控制特論	3	3							
	影像顯示科技導論	3	3							
	奈米材料與化工技術	3	3							
	高等電化學	3	3							
	電化學技術與應用	3	3							
	導電性高分子			3	3					
	高等材料結構與性質			3	3					
	光電與奈米材料特論			3	3					
	薄膜科技			3	3					
	化妝品材料			3	3					
	複合材料特論			3	3					
	生醫材料特論			3	3					
	奈米科技特論			3	3					
	物理化學水處理			3	3					
	實驗設計與分析			3	3					

備　註	1.畢業至少應修 34 學分：【含共同必修 10 學分(碩士論文 6 學分，專題討論 4 學分 8 學時)】。 2.各組碩士班研究生畢業前，應至少選修該組核心課程 9 學分。 3.以同等學力資格入學之研究生需通過資格鑑定考試或於大學部所開設之(1)單元操作或單元操作及輸送現象(2)化工熱力學(3)化學反應工程等課程中任選兩門補修，以 60 分為及格成績且不計入畢業學分。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

101 年 4 月 23 日系課程委員會議通過

101 年 04 月 26 日系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																																			
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	歷史與文化(一)	2	2	0																		
	國文(二)				3	3	0	藝術鑑賞(一)	1	1	0				歷史與文化(二)				2	2	0															
	大一英文(一)	2	2	0				藝術鑑賞(二)				1	1	0	音樂鑑賞(一)	1	1	0																		
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1	0															
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0																						
	英文聽講(二)				1	1	0																													
	體育(一)	0	2	0																																
	體育(二)				0	2	0																													
	憲法與國家發展(一)	2	2	0																																
	憲法與國家發展(二)				2	2	0																													
	小計	8	10	0	8	10	0	小計	3	5	0	3	5	0	小計	3	3	0	3	3	0															
	基礎科目(15學分)																																			
	微積分(一)	3	3	0				應用數學(一)	3	3	0																									
	微積分(二)				3	3	0	應用數學(二)				3	3	0																						
	物理	3	3	0																																
	小計	6	6	0	3	3	0	小計	3	3	0	3	3	0																						
	專業科目(54學分)																																			
	計算機程式	3	3	0				有機化學(二)	3	3	0				材料科學與工程概論(二)	3	3	0				單元操作(二)	3	3	0										
	普通化學				3	3	0	物理化學(一)	3	3	0				質能均衡	3	3	0				程序工程	3	3	0										
	有機化學(一)				3	3	0	物理化學(二)				3	3	0	物理化學實驗	1	0	2				化學工程實驗	1	0	2										
								有機化學實驗	1	0	2				儀器分析實驗	1	0	2				材料工程實驗	1	0	2										
								普通化學實驗	1	0	2				化工熱力學	3	3	0																	
								儀器分析實務				3	3	0	化學反應工程				3	3	0															
								材料科學與工程概論(一)				3	3	0	高分子材料				3	3	0															
															單元操作(一)				3	3	0															
	小計	3	3	0	6	6	0	小計	8	6	4	9	9	0	小計	11	9	4	9	9	0	小計	8	6	4										
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				~~通識課程選修~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0	1	2	0							
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0														
必修科目學分/時數		17	19	0	17	19	0		14	14	4	15	17	0		14	12	4	12	12	0		8	6	4	0	0	0							

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
化工科技學程選修								環境生態學	3	3	0				環境工程	3	3	0				污水工程	3	3	0			
								生物技術概論	3	3	0				半導體製程概論	3	3	0				化工毒化物	3	3	0			
								化學工業概論	3	3	0				微生物學	3	3	0				程序控制				3	3	0
								節能科技				3	3	0	醱酵工程				3	3	0	生物感測器				3	3	0
								空氣污染防治				3	3	0	應用電化學				3	3	0	組織工程概論				3	3	0
								環境科學概論				3	3	0	固體廢棄物處理				3	3	0							
															電鍍技術與實務				3	3	0							
材料科技學程選修								無機化學	3	3	0				高分子物理	3	3	0				生醫材料	3	3	0			
								品質管制	3	3	0				奈米材料化學	3	3	0				光電材料	3	3	0			
								塗料化學				3	3	0	生物化學	3	3	0				高分子特用材料	3	3	0			
								奈米科技導論				3	3	0	液晶材料	3	3	0				顯示器概論	3	3	0			
								高分子化學				3	3	0	光電元件與材料	3	3	0				複合材料				3	3	0
															液晶顯示技術概論				3	3	0							
															奈米碳管				3	3	0							
															材料分析				3	3	0							
															蛋白質化學				3	3	0							
															薄膜高科技應用				3	3	0							
其他專業課程選修								特用化學品	3	3	0				工程倫理	3	3	0										
								危害物質管理概論				3	3	0	專業英文	3	3	0										
															化妝品概論	3	3	0				校外實習(一)				12	0	12
															化工產業概況				3	3	0							
															科技製程與管理				3	3	0							
															界面化學				3	3	0							
															校外實習(暑假)				3	0	3							

備註

一、畢業至少應修滿 130 學分【必修 97 學分，選修至少 33 學分(其中至少需含本系專業選修 22 學分)】。

二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

國立勤益科技大學 101 學年度化工與材料工程系碩士在職專班學分計劃表

101 年 04 月 23 日系課程委員會議通過
101 年 04 月 26 日系務會議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修	共同必修學分(10 學分)									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	專題討論(二)			1	2	專題討論(四)			1	2
						論文(一)	3	3		
						論文(二)			3	3
共同選修	共同選修科目									
	高等材料科學	3	3							
	高等高分子物理	3	3							
	高等無機化學	3	3							
	高等流力	3	3							
	高等熱傳	3	3							
	高等化工熱力學	3	3							
	高等電化學	3	3							
	程序控制特論	3	3							
	薄膜科技	3	3							
	天然物化學特論	3	3							
	影像顯示科技導論	3	3							
	電化學技術與應用	3	3							
	高分子定性與分析			3	3					
	高等有機化學			3	3					
	高等化工動力學			3	3					
	高等質傳			3	3					
	高等材料結構與性質			3	3					
	光電與奈米材料特論			3	3					
	奈米材料與化工技術			3	3					
	化妝品材料			3	3					
	複合材料特論			3	3					
	有機反應			3	3					
	生醫材料特論			3	3					
	導電性高分子			3	3					
	奈米科技特論			3	3					
	物理化學水處理			3	3					
	實驗設計與分析			3	3					

備　註	1.畢業至少應修 34 學分：【含共同必修 10 學分(碩士論文 6 學分，專題討論 4 學分 8 學時)、共同選修至少 24 學分】。 2.以同等學力資格入學之研究生需通過資格鑑定考試或於大學部所開設之(1)單元操作或單元操作及輸送現象(2)化工熱力學(3)化學反應工程等課程中任選兩門補修，以 60 分為及格成績且不計入畢業學分。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制101學年度化工與材料工程系學分計畫表
產學訓攜手計畫 材料與鑄造技術專班

101年4月23日系課程委員會議通過
101年04月26日系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習
職訓中心基礎訓練必修	職訓中心基礎訓練課程(必修~~13~~14學分)(選修~~15~~14學分)																							
	鑄造工程學	1	2	0																				
	機械製造原理	2	2	0																				
	金屬熱處理學	2	2	0																				
	電腦輔助機械製圖	1	3	0																				
	金屬材料學	1	2	0																				
	鑄品檢驗與管理				1	3	0																	
	機械製造實習				1	0	3																	
	金屬冶金學				2	2	0																	
	材料與熱處理實習				1	0	3																	
	工廠管理概論				2	3	0																	
	小計	7	11	0	7	8	6																	
職訓中心基礎訓練選修	基礎鑄造法實習	2	0	4																				
	特殊鑄造法實習	2	0	4																				
	專題製作(一)	3	0	5																				
	機械維修實習				2	0	4																	
	模具製作實習				2	0	4																	
	專題製作(二)				3	0	5																	
	小計	7	0	13	7	0	13																	
必修	共同科目(24學分)																							
	國文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2				博雅通識課程	2	2	0							
	實用英文(一)	3	3	0				英文聽講	2	2	0													
	應用數學(一)	3	3	0				體育(四)				0	2	0										
	體育(一)	0	2	0				職場倫理				2	2	0										
	國文(二)				2	2	0	英文閱讀				2	2	0										
	實用英文(二)				3	3	0																	
	應用數學(二)				3	3	0																	
	體育(二)				0	2	0																	
	小計	8	10	0	8	10	0	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0				小計		
	專業科目(62學分)																							
	物理	3	3	0				物理化學(一)	3	3	0				質能均衡	3	3	0				單元操作(二)	3	3	0
	計算機程式	3	3	0				有機化學(一)	3	3	0				物理化學實驗	1	0	2				科技英文(二)	3	3	0
	化學				3	3	0	普通化學實驗	1	0	2				儀器分析實驗	1	0	2				化學工程實驗	1	0	2
	材料科學與工程概論				3	3	0	有機化學實驗	1	0	2				高分子化學	3	3	3				材料工程實驗	1	0	2
								產業實務實習(一)	1	0	3				反應工程實務				3	3	0	業界實務專題	3	0	3
								物理化學(二)				3	3	0	材料化學				3	3	0				
								有機化學(二)				3	3	0	單元操作(一)				3	3	0				
								儀器分析				3	3	0	科技英文(一)				3	3	0				
								產業實務實習(二)				1	0	3											
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	9	6	7	10	9	3	小計	8	6	7	12	12	0	小計	11	6	7
	必修科目學分/學時	14	16	0	14	16	0	必修科目學分/學時	11	10	7	14	15	3	必修科目學分/學時	10	8	7	12	12	0	必修科目學分/學時	11	6	7
選修								環境生態學	3	3	0				環境工程	3	3	0				品質管制	3	3	0
								生物技術概論	3	3	0				應用電化學	3	3	0				書報討論(一)	3	3	0
								產業實務概論	3	3	0				高分子物理	3	3	0				綠色製程	3	3	0
								空氣污染防治				3	3	0	界面化學應用	3	3	0				複合材料				3	3	0
								塗料化學				3	3	0	材料分析				3	3	0	書報討論(二)				3	3	0
								危害物質管理概論				3	3	0	固體廢棄物處理				3	3	0	綠色材料				3	3	0
															半導體製程				3	3	0				
															電池技術與應用				3	3	0				
	小計	0	0	0	0	0	0		9	9	0	9	9	0		12	12	0	12	12	0		9	9	0	9	9	0
總計		28	27	13	28	24	19		20	19	7	23	24	3		22	20	7	24	24	0		20	15	7	9	9	0

備註

一、畢業至少應修滿~~129~~130學分【必修~~99~~100學分，專業選修至少30學分】。

二、第一學年必須選讀＊職訓中心基礎訓練課程28學分。

決　議：照案通過。

提案七：冷凍空調與能源系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，提請　審議。【校課程】

說　明：

一、冷凍空調與能源系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料詳如後。

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

(二)進修推廣部：

1.四技

2.碩士在職專班

二、本案經 101.04.10 系課程、101.04.18 系務會議審議通過。

三、本案經 101.05.01 院課程會議通過。

四、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表

101.04.10　100 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議審議通過

101.04.18　100 學年度第 2 學期第 3 次系務會議審議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				藝術鑑賞	1	1	0										
	國文(二)				3	3	0	**博雅通識課程**	2	2	0				音樂鑑賞				1	1	0							
	大一英文(一)	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0	**博雅通識課程**	2	2	0										
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0							
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	0	0	0			
	基礎科目(18學分)																											
	微積分(一)	3	3	0				應用數學(一)	3	3	0																	
	微積分(二)				3	3	0	應用數學(二)				3	3	0														
	物理(一)	3	3	0																								
	物理(二)				3	3	0																					
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0														
	專業科目(54學分)																											
	電子學及實習(一)	3	2	2				流體力學	3	3	0				冷凍空調節能技術及實習				3	2	2	實務專題(二)	2	0	6			
	電子學及實習(二)				3	2	2	電機應用及實習	3	2	2				空調工程及實習	3	2	2										
	電路學(一)	3	3	0				冷凍空調原理	3	3	0				冷凍工程及實習	3	2	2										
	熱力學				3	3	0	能源應用	3	3	0				太陽能工程	3	3	0										
								自動控制				3	3	0	能源工程原理及實習				3	2	2							
								計算機程式				2	1	2	冷凍空調設計及實習				3	2	2							
								熱傳學				3	3	0	實務專題(一)				2	0	6							
	小計	6	5	2	6	5	2	小計	12	11	2	8	7	2	小計	9	7	4	11	6	12	小計	2	0	6	0	0	0
一般共同選修								**軍訓(三)**	**1**	**2**	**0**				~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				**1**	**2**	**0**	體育選修	1	2	0	1	2	0							
必修科目學分/時數		21	24	3	21	24	3		16	17	2	13	14	2		12	10	4	14	9	12		5	3	6	0	0	0

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業共同選修								工業儀表	3	3	0				高等工程數學	3	3	0				工業安全	3	3	0			
								網路分析	3	3	0				現代控制	3	3	0				冷凍空調系統故障分析	3	3	0			
								工程軟體應用及實習	3	2	2				虛擬儀控軟體應用	3	3	0				振動與噪音控制	3	3	0			
								用電設備檢驗	3	2	2				燃料電池概論	3	3	0				單晶片應用及實習	3	2	2			
								PC-Base PLC 應用及實習	3	2	2				變頻節能控制	3	3	0				熱交換器設計	3	3	0			
								冷凍空調基礎裝修實務	3	2	2				創意發明	3	3	0				無塵室技術	3	3	0			
								低溫工程				3	3	0	冷凍空調裝修實務	3	2	2				科技日文	3	3	0			
								電工學理論與分析				3	3	0	**工程倫理**	**2**	**2**	**0**				能源管理技術	3	3	0			
								電力電子學				3	3	0	模糊控制概論	3	3	0				風力發電	3	3	0			
								冷凍冷藏應用技術				3	3	0	消防工程概論				3	3	0	冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0
								線性電路				3	3	0	電子設備冷卻技術				3	3	0	流場分析專業軟體應用				3	3	0
								冷凍空調裝修實務				3	2	2	冷凍空調設備與實習				3	2	2	特殊空調系統				3	3	0
								電腦軟體應用及實習				3	2	2	線性代數				3	3	0	通風工程				3	3	0
								校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	智慧財產權				3	3	0	工商應用文書				3	3	0
								電腦輔助繪圖				3	3	0	氫能技術概論				3	3	0	綠建築與照明節能				3	3	0
								流體機械				3	3	0	冷凍空調管路系統設計				3	3	0							
															數位控制				3	3	0							

備註

一、畢業至少應修滿 138 學分【必修 102 學分，選修至少 36 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分)】。

二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

三、本系訂有「專業證照畢業門檻實施辦法」相關規定依辦法辦理

國立勤益科技大學碩士班 101 學年度冷凍空調與能源系學分計畫表

101.04.10　100 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議審議通過
101.04.18　100 學年度第 2 學期第 3 次系務會議審議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(10 學分)									
	專題研討(一)	1	2			專題研討(三)	1	2		
	專題研討(二)			1	2	專題研討(四)			1	2
						論文	3	3	3	3
核心選修	核心選修科目									
	冷凍空調系統工程	3	3							
	高等熱力學	3	3							
	高等熱傳學			3	3					
	高等流體力學			3	3					
選修	共同選修科目									
	計算流體力學	3	3			特殊通風技術	3	3		
	綠建築物理環境控制	3	3			冷凍空調測試標準與規範	3	3		
	無塵無菌室設計	3	3			特殊冷凍應用技術			3	3
	恆溫恆濕系統設計	3	3			室內環境品質			3	3
	食品冷凍冷藏	3	3							
	燃料電池原理與應用	3	3							
	真空凍結乾燥	3	3							
	能源工程實務	3	3							
	冷凍空調控制工程	3	3							
	風力發電			3	3					
	氫能技術與應用			3	3					
	熱交換器設計與分析			3	3					
	空調節能技術			3	3					
	電子熱傳			3	3					
	紊流及其分析模式			3	3					
	特殊空調設計			3	3					
	室內植栽環境節能技術			3	3					
	煙控系統設計與分析			3	3					
備註	1.畢業至少應修 34 學分(論文必修 6 學分，專題研討必修 4 學分，選修至少 24 學分；其中包含兩門核心選修科目)。 2.學生須於一年級至少修習兩門核心選修科目共計六學分。 3.研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 以同等學力資格入學之學生(冷凍空調工程技師及相關技師除外)須補修大學四技日間部所開課程，以 60 分為及格，不計入畢業學分(冷凍工程及實習、空調工程及實習、自動控制，任選兩門)。									

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表

101.04.10　100 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議審議通過

101.04.18　100 學年度第 2 學期第 3 次系務會議審議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																								
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0							
	國文(二)				3	3	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0	藝術鑑賞(二)				1	1	0				
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	音樂鑑賞(一)	1	1	0							
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1	0				
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0	歷史與文化(一)	2	2	0							
	英文聽講(二)				1	1	0								歷史與文化(二)				2	2	0				
	體育(一)	0	2	0																					
	體育(二)				0	2	0																		
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0				
	基礎科目(15學分)																								
	微積分(一)	3	3	0				應用數學	3	3	0														
	微積分(二)				3	3	0																		
	物理(一)	3	3	0																					
	物理(二)				3	3	0																		
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0														
	專業科目(43學分)																								
	電子學及實習(一)	3	2	2				電機應用及實習	3	2	2				冷凍工程及實習	3	2	2				工業安全	2	2	0
	電子學及實習(二)				3	2	2	熱力學	3	3	0				冷凍空調節能技術及實習				3	2	2	節能服務技術	3	3	0
								流體力學與流體機械				3	3	0	冷凍空調設計及實習				3	2	2				
								電路學				3	3	0	空調工程及實習	3	2	2							
								冷凍空調原理				3	3	0	能源工程原理及實習				3	2	2				
								計算機程式	2	1	2														
	小計	3	2	2	3	2	2	小計	8	6	4	9	9	0	小計	6	4	4	9	6	6	小計	5	5	0
一般共同選修	**軍訓(一)**	**1**	**2**	**0**				**軍訓(三)**	**1**	**2**	**0**				~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育選修	1	2	0
	軍訓(二)				**1**	**2**	**0**	**軍訓(四)**				**1**	**2**	**0**	體育選修	1	2	0	1	2	0				
必修科目學分/時數		15	16	2	15	16	2		15	15	4	13	15	0		10	8	4	13	10	6		5	5	0
專業共同選修								配電設計	3	3	0				流體機械	3	3	0				通風工程	3	3	0
								電腦輔助繪圖	3	3	0				變頻節能控制	3	3	0				特殊空調	3	3	0
								低溫工程				3	3	0	現代控制	3	3	0				工業管理	3	3	0
								PLC 應用及實習				3	2	2	工程倫理	2	2	0				線性電路	3	3	0
								冷凍空調裝修實務				3	3	0	冷凍冷藏應用技術				3	3	0	風力發電	3	3	0
															自動控制				3	3	0	綠建築與照明節能				3	3	0
															冷凍系統設計				3	3	0	冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0
																						組織行為與管理				3	3	0
																						無塵室技術				3	3	0

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 86 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分】。

二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 c 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

國立勤益科技大學碩士在職專班 101 學年度冷凍空調與能源系學分計劃表

101.04.10　100 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議審議通過
101.04.18　100 學年度第 2 學期第 3 次系務會議審議通過

	碩一					碩二				
必修	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	共同必修科目(10 學分)									
	書報討論(一)			2	2	書報討論(二)	2	2		
						論文或技術報告	3	3	3	3
選修	共同選修科目									
	高等熱力與熱傳學	3	3			冷凍空調管理自動化	3	3		
	工程最適化方法	3	3			冷凍空調測試標準與規範	3	3		
	建築物理環境控制	3	3			綠建築評估與分析	3	3		
	無塵無菌室設計	3	3			特殊冷凍應用技術	3	3		
	食品冷凍冷藏	3	3			室內空氣品質			3	3
	熱交換器設計與分析	3	3			節能服務技術			3	3
	空調節能技術	3	3			特殊通風技術			3	3
	冷凍空調精密控制實務	3	3			能源應用與原動力廠			3	3
	真空凍結乾燥			3	3					
	特殊空調設計			3	3					
	能源工程實務			3	3					
	恆溫恆濕系統設計			3	3					
	室內植栽環境節能技術			3	3					
	煙控系統設計與分析			3	3					

備註
1. 畢業至少應修 **34** 學分(論文必修 6 學分，書報討論必修 4 學分，選修至少 24 學分)。
2. 研究生必須通過碩士班論文或技術報告口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。
3. 以同等學力資格入學之學生(冷凍空調工程技師及相關技師除外)須補修本系四技日間部、進修推廣四技部或進修學院二技部課程(課程名稱需經系主任同意)至少二門〔6 學分(含)以上〕，以 60 分為及格，不計入畢業學分。

決　議：照案通過。

提案八：精密製造科技研究所(博士班)101 學年度博士班學分計畫表訂定案，請審議。【校課程】

說　明：

一、新訂101學年度博士班學分計畫表。

二、本案經101.04.24所課程、101.04.24所務會議審議通過。

三、本案經101.05.01院課程會議通過。

四、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學 101 學年度精密製造研究所博士班學分計畫表

101.04.24 籌備所課程委員會審議通過、101.04.24 籌備所務會議通過

	博一					博二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修	共同必修科目(10 學分)									
	書報討論	1	2	1	2	書報討論	1	2	1	2
						論文(一)	3	3		
						論文(二)			3	3
共同基礎課程	共同基礎課程科目(6 學分)									
	高等無機化學	3	3							
	冷凍空調系統工程	3	3							
	能源工程實務	3	3							
	最佳化方法與應用	3	3							
	切削特論	3	3							
	電腦輔助工程分析	3	3							
	精密機械量測			3	3					
	創新發明與專利佈局			3	3					
	實驗設計			3	3					
	高等有機化學			3	3					
	高等材料科學			3	3					
	高等熱傳學			3	3					
	高等流體力學			3	3					
學程基礎課程	精密機械製造組 學程基礎課程科目(6 學分)									
	光學元件製造	3	3							
	光學精密量測	3	3							
	微機電系統	3	3							
	多軸加工原理與應用			3	3					
	材料微結構特性分析			3	3					
	精密加工			3	3					
學程進階課程	精密機械製造組 學程進階課程科目(6 學分)									
	精密機械設計	3	3							
	可靠度工程理論與應用	3	3							
	機械振動與量測	3	3							
	有限元素法特論			3	3					
	微系統製造技術			3	3					
	油膜軸承設計			3	3					
學程基礎課程	精密材料與能源製造組 學程基礎課程科目(6 學分)									
	太陽能源工程	3	3							
	奈米科技特論	3	3							
	冷凍空調控制工程	3	3							
	燃料電池原理與應用	3	3							
	計算流體力學	3	3							
	高等電化學	3	3							
	風力發電			3	3					
	空調節能技術			3	3					
	電子熱傳			3	3					
	熱交換器設計與分析			3	3					
	生醫材料特論			3	3					
	複合材料特論			3	3					
	化妝品材料			3	3					
	薄膜科技			3	3					

	精密材料與能源製造組 學程進階課程科目(6 學分)									
學程進階課程	奈米材料與化工技術	3	3							
	程序控制特論	3	3							
	電化學技術與應用	3	3							
	特殊通風技術	3	3							
	綠建築物理環境控制	3	3							
	煙控系統設計與分析			3	3					
	室內環境品質			3	3					
	特殊空調設計			3	3					
	高等材料結構與性質			3	3					
	光電與奈米材料特論			3	3					
	導電性高分子			3	3					
	氫能技術與應用			3	3					

備　　註	**資格考：以研究方向報告方式評分(二擇一)【博士三年級結束前需通過資格考】** 1.學術與專利分析。 2.提出發明專利申請。 **畢業門檻如下：** 1.畢業至少應修修習學分數不得低於 18 學分。【不含共同必修 10 學分(博士論文 6 學分，書報討論 4 學分 8 學時)】。 2.書報討論 2 年。 3.SCI 論文一篇。 4.SCI 論文、EI 論文、以英文發表之國際研討會、與論文研究有關之國際比賽前三名等兩篇(項)。 5.英文門檻：(三擇一) (1)托福檢定考試 CBT-TOEFL-173 分(約舊制 500 分)以上，或 IBT-TOEFL-61 分以上或 TOEIC-650 分以上。 (2)全民英檢中級檢定通過。 (3)博士論文口試以英文發表。

決　議：照案通過。

提案九：綠色科技工程與應用學程課程增訂案，請審議。【校課程】

說　明：

一、本學程擬增加一門課，課程名稱「綠色科技與永續發展」。

二、修正後課程規劃表如下。

三、本案經101.05.01院課程會議通過。

四、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

100學年度綠色科技工程與應用學程課程規劃表

課程領域	開課學系別	課程名稱	學分數	開課年級	開課學期
綠色製造	機械系	創意性機構設計	3	3	上
	機械系	精密加工技術	3	3	下
	機械系	電腦輔助立體製圖技能檢定	3	3	上
	機械系	微機電系統	3	4	上
	機械系	產品開發製造	3	4	上
	機械系	半導體製程設備	3	3	下
	機械系	產品造型設計	3	3	下
	化材系	半導體製程概論	3	3	上
	化材系	綠色化學	3	3	下
	冷凍系	電腦輔助繪圖	3	2	上
	冷凍系	電子設備冷卻技術	3	3	下
綠色能源	機械系	電腦工程分析	3	4	下
	機械系	太陽能概論	3	4	下
	化材系	應用電化學	3	3	下
	冷凍系	能源工程實務	3	2	下
	冷凍系	燃料電池概論	3	3	下
	冷凍系	用電設備檢驗	3	2	下
	冷凍系	氫能技術概論	3	3	上
	冷凍系	能源工程	3	4	上
綠色材料	機械系	奈米工程技術概論	3	3	上
	機械系	薄膜材料與應用	3	4	下
	機械系	半導體材料	3	3	下
	化材系	奈米材料化學	3	3	上
	化材系	特用化學品	3	2	上
	化材系	奈米複合材料	3	4	下
綠色環境	化材系	環境生態學	3	2	上
	化材系	空氣污染防治	3	2	下
	化材系	環境工程	3	3	上
	化材系	固體廢棄物處理	3	3	下
	化材系	污水工程	3	4	上
	化材系	化工毒化物	3	4	上
	化材系	環境科學概論	3	2	下
	化材系	綠色科技與永續發展	3	3	下
綠色節能	化材系	節能科技	3	2	下
	冷凍系	低溫工程	3	2	下
	冷凍系	變頻節能控制	3	3	上
	冷凍系	無塵室技術	3	4	上
	冷凍系	熱交換器設計	3	4	上
	冷凍系	通風工程	3	4	下
	冷凍系	冷凍冷藏應用技術	3	2	下
	冷凍系	能源應用	3	2	下

5-1

決　議：照案通過。

提案十：文化創意事業系 101 學年度日間部學分計畫表訂定案，提請 審議。【校課程】

說　明：

一、文化創意事業系 101 學年度日間部學分計畫表。

二、本案經101.05.09院課程會議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度文化創意事業系學分計畫表

101 年 4 月 25 日 100 學年度第 2 學期第一次系課程委員會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				**博雅通識課程**	2	2	0										
	大一英文(一)	2	2	0				**博雅通識課程**	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0							
	英文聽講(一)	1	1	0				**博雅通識課程**				2	2	0														
	歷史與文化(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	藝術鑑賞	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	體育(一)	0	2	0																								
	軍訓(一)	0	2	0																								
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				2	2	0																					
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0							
	專業科目(53學分)																											
	藝術概論	2	2	0				中國文化史(一)	2	2	0				民意調查與問卷製作	2	2	0				實務專題(二)	2	0	4			
	基礎音樂導論	2	2	0				文創產業專業英文(一)	2	2	0				世界文明史(一)	2	2	0				實踐美學	2	2	0			
	設計概論	2	2	0				智慧財產權法	2	2	0				世界文明史(二)				2	2	0	文化創意產業趨勢	1	1	0			
	色彩與造形學	2	2	0				口語傳播	2	2	0				實務專題(一)				2	0	4	當代文化理論與藝術				2	2	0
	普通心理學	2	2	0				中國文化史(二)				2	2	0														
	人際關係	2	2	0				文創產業專業英文(二)				2	2	0														
	志工培訓	1	2	0				**校外實習(暑假)**				**3**	**0**	**3**														
	創意文化產業概論				2	2	0																					
	台灣美術史				2	2	0																					
	文化政策與法規				2	2	0																					
	公文寫作				2	2	0																					
	職場倫理				2	2	0																					
	小計	13	14	**0**	10	10	0	小計	8	8	0	7	4	3	小計	4	4	0	4	2	4	小計	5	3	4	2	2	0
必修科目學分/時數		23	28	1	20	24	1		12	14	0	**9**	8	**3**		**6**	6	**0**	6	4	4		5	3	4	2	2	0
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0

備註

一、專業選修置於第二頁。專業選修需為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。

二、畢業至少應修滿 131 學分【必修 83 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系核心選修 20 學分，就業選修 22 學分)】。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度文化創意事業系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
核心選修課程																												
核心選修	創意開發	2	2	0				文創產業服務方法導論	2	2	0				文化傳播	2	2	0				漫畫文化產業概論	2	2	0			
	環保文創趨勢				2	2	0	文創產業經營管理				2	2	0	博物館學概論				2	2	0							
								文創產業與公共關係	2	2	0				文創產業與市場行銷	2	2	0										
	消費心理學				2	2	0	社會心理學	2	2	0											個人形象塑造與生涯發展	2	2	0			
	情緒管理				2	2	0	團體領導實務				2	2	0	展演概論				2	2	0							
								文教經營實務	2	2	0																	
								藝術節慶活動管理				2	2	0	民俗與節慶文化	2	2	0				世界文化禁忌與習俗				2	2	0
								中國古董文物鑑賞				2	2	0	中國美術史				2	2	0							
								台灣閩南語文化	2	2	0				台灣閩南語歌謠與文化變遷	2	2	0										
															台灣文學概論				2	2	0							
								藝評寫作	2	2	0				性別符碼分析				2	2	0	性別議題與文本分析	2	2	0			
								書法美學				2	2	0	設計與文化	2	2	0				性別議題與影像分析				2	2	0
															歷史文本導讀與寫作	2	2	0										
																						當代音樂與創意美學				2	2	0
就業選修課程																												
精緻出版領域選修	圖案學	2	2	0				平面設計(一)	2	2	0																	
	透視學				2	2	0	平面設計(二)				2	2	0														
								影像處理	2	2	0				文案製作				2	2	0							
								創意書法設計	2	2	0				書法與文字造形				2	2	0							
	人物基本畫法	2	2	0				繪本製作	2	2	0				數位藝術表現技法	2	2	0										
	人物角色與造形設計				2	2	0	兒童繪本製作				2	2	0	文本改編與繪本製作	2	2	0										
								插畫設計	2	2	0				水印木刻版畫				2	2	0							
								藝文評析與編輯實務	2	2	0				出版品裝幀設計				2	2	0	網頁經營與行銷	2	2	0			
															數位出版應用				2	2	0	廣告企畫與傳播媒體	2	2	0			
								地方特色與產品設計				2	2	0	出版印刷學	2	2	0										
創意旅遊領域選修	基礎法語	2	2	0				旅遊文學	2	2	0				台灣特色旅遊設計	2	2	0				創意旅遊設計	2	2	0			
	觀光法語				2	2	0	飲食文化	2	2	0				觀光資源概要	2	2	0				地方文化探索與創新	2	2	0			
								領隊實務(一)	2	2	0				台灣地方文史導覽				2	2	0	區域旅遊				2	2	0
								領隊實務(二)				2	2	0	創意旅遊影音製作				2	2	0							
								台灣閩南語表達技巧				2	2	0	文化創意據點規劃實務				2	2	0							
展演編導領域選修	應用音樂與生活				2	2	0	音樂創作與軟體運用	2	2	0				影像配樂	2	2	0										
								進階音樂創作與軟體運用				2	2	0	錄音工程實務				2	2	0							
															台灣閩南語流行歌曲與影音製作				2	2	0							
	影音美學	2	2	0				紀錄片攝製	2	2	0				跨領域影音操作	2	2	0										
	攝錄影實務				2	2	0	分鏡腳本製作				2	2	0														
	音像情境開發	2	2	0				數位剪輯				2	2	0														
	表演團隊經營				2	2	0	影像文本解析				2	2	0	舞台表演藝術	2	2	0				文化議題與電影	2	2	0			
															展演規劃實務				2	2	0							
															劇本與導演	2	2	0										

備註

一、專業選修置於第二頁。專業選修需為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。

二、畢業至少應修滿 131 學分【必修 83 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系核心選修 20 學分，就業選修 22 學分)】。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。

決　　議：照案通過。

提案十一：應用英語系 101 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表訂定案及 100 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表修訂案，提請 審議。 【校課程】

說　　明：

一、101 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表。

二、100 學年度日間部四技、進修推廣部四技學分計畫表修訂說明如下：

第一學年下學期「語言學概論(一)」誤繕，修訂為「語言學概論(二)」。

三、本案經 101.05.09 院課程會議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度應用英語系學分計畫表

1010426 系課程會議討論通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																								
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0							
	大一英文(一)	3	3	0				博雅通識課程				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0							
	歷史與文化(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	音樂鑑賞	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	體育(一)	0	2	0				憲法與國家發展				2	2	0														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	軍訓(一)	0	2	0																								
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				3	3	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	0	0	0	0	0	0
	專業科目(62學分)																								
	*英語會話(一)	2	2	0				英語聽力訓練(一)	2	2	0				*中英筆譯(一)	2	2	0				*中英筆譯(三)	2	2	0			
	*初級寫作(一)	2	2	0				*英語會話(三)	2	2	0				*高級寫作(一)	2	2	0				*中英口譯(一)	2	2	0			
	語言學概論(一)	2	2	0				*中級寫作(一)	2	2	0				研究方法(一)	2	2	0				專業英文閱讀(一)	2	2	0			
	英語發音訓練	2	2	0				文學名著選讀(一)	2	2	0				*中英筆譯(二)				2	2	0	實務專題(二)	1	0	3			
	文法與修辭(一)	2	2	0				英語聽力訓練(二)				2	2	0	*高級寫作(二)				2	2	0	文化創意產業趨勢	1	1	0			
	*英語會話(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	英語簡報				2	2	0	*中英筆譯(四)				2	2	0
	*初級寫作(二)				2	2	0	*中級寫作(二)				2	2	0	研究方法(二)				2	2	0	*中英口譯(二)				2	2	0
	語言學概論(二)				2	2	0	文學名著選讀(二)				2	2	0	實務專題(一)				1	0	3	專業英文閱讀(二)				2	2	0
	文法與修辭(二)				2	2	0																					
	小計	10	10	0	8	8	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	6	6	0	9	8	3	小計	8	7	3	6	6	0
	必修科目合計	20	24	1	18	22	1	必修科目合計	10	12	0	12	14	0	必修科目合計	8	8	0	11	10	3	必修科目合計	8	7	3	6	6	0
共同選修	共同選修																								
								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0
	共同選修合計	0	0	0	0	0	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0
專業選修	專業選修(至少27學分)																								
	英語教學模組																								
	#英語教學法				2	2	0	語言與文化	2	2	0				#英語演說	2	2	0				#英語教學實務	2	2	0			
								英語歌謠韻文教學	2	2	0				英語教材教法	2	2	0				英語教師訓練	2	2	0			
								#語言習得	2	2	0				西洋文學概論(一)	2	2	0				文學名著欣賞(一)	2	2	0			
								教育心理學				2	2	0	西洋文學概論(二)				2	2	0	#班級經營				2	2	0
								#小說選讀				2	2	0	#英語教學課程設計				2	2	0	英語教學評量				2	2	0
								電腦輔助英語教學				2	2	0	兒童文學選讀				2	2	0	文學名著欣賞(二)				2	2	0
	小計				2	2	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	6	6	0
	商務管理模組																								
	#商業概論				2	2	0	#商務溝通(一)	2	2	0				#國際貿易實務	2	2	0				觀光英文	2	2	0			
								經濟學概論	2	2	0				*英文書信	2	2	0				#國際商業談判	2	2	0			
								*財經英文	2	2	0				跨國文化衝突探討	2	2	0				*產品英語冊頁寫作	2	2	0			
								#商務溝通(二)				2	2	0	*英文秘書實務				2	2	0	餐旅英文				2	2	0
								時事英文				2	2	0	#國際企業管理				2	2	0	辦公室英文				2	2	0
								*國貿英文				2	2	0	專案管理				3	3	0	#會展規劃與行銷				2	2	0
	小計				2	2	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	7	7	0	小計	6	6	0	6	6	0

國立勤益科技大學日間部四年制101學年度應用英語系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習
專業選修	專業選修(至少27學分)																													
	專業共同選修(含英語教學與商務管理二模組)																													
	資訊軟體應用	2	2	0				創意英文寫作	2	2	0				*資訊英文	2	2	0				職場倫理(一)	2	2	0				
	文書處理				2	2	0	電子商務	2	2	0				資料庫應用管理	2	2	0				職場倫理(二)				2	2	0
								*多媒體英文	2	2	0				*旅遊英文	2	2	2										
								第二外語日文(一)	2	2	0				**校外實習(暑假)**				**3**	**0**	**3**							
								第二外語法文(一)	2	2	0				第二外語日文(三)	2	2	0										
								第二外語西班牙文(一)	2	2	0				第二外語法文(三)	2	2	0										
								第二外語韓文(一)	2	2	0				第二外語西班牙文(三)	2	2	0										
								海外職場倫理與實習(一)	3	0	3				第二外語韓文(三)	2	2	0										
								海外職場實務實習(一)	3	0	3				海外職場倫理與實習(一)	3	0	3										
								*購物英文				2	2	0	海外職場實務實習(一)	3	0	3										
								時尚英文				2	2	0	*飲食英文				2	2	0							
								網頁設計				2	2	0	*科技英文				2	2	0							
								第二外語日文(二)				2	2	0	程式應用				2	2	0							
								第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語日文(四)				2	2	0							
								第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語法文(四)				2	2	0							
								第二外語韓文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(四)				2	2	0							
								海外職場倫理與實習(二)				3	0	3	第二外語韓文(四)				2	2	0							
								海外職場實務實習(二)				3	0	3	海外職場倫理與實習(四)				3	0	3							
															海外職場實務實習(四)				3	0	3							
	小計	2	2	0	2	2	0	小計	20	14	6	20	14	6	小計	20	14	11	23	14	9	小計	2	2	0	2	2	0
	專業選修合計	2	2	0	6	6	0	專業選修合計	32	26	6	32	26	6	專業選修合計	32	26	11	36	27	9	專業選修合計	14	14	0	14	14	0

備註

一、 畢業總修習學分數計132學分(共同必修31學分、專業必修62學分、選修至少39學分)；選修學分應修習本系開設課程至少27學分，且需
下列選課規定：

(一)「英語教學」與「商務管理」二模組課程，應擇一選修至少15學分。

(二)「專業共同選修」至少修習12學分(含第二外語，第二外外語至多以4學分計)。

(三)第二外語至少修習4學分，連貫課程(以學年為單位計算)未修滿者，先前所修學分不予承認。

(四)課程名稱前標有#者，為各模組之必選核心課程。

二、 專業必修課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程;專業選修課程名稱前標有*者，為「ESP應用英語學程」課程，凡修滿18學分，可申請學程証明。

三、 本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。有關英文能力應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：傳統托福學測ITP(550分以上)、電腦托福學測CBT(213分以上)、電腦托福學測IBT(79分以上)、全民英檢學測(中高級初試)、IELTS學測(6.0級以上)、TOEIC(750分以上)、CEF語言能力參考指標B2(聽力與閱讀)。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度應用英語系學分計畫表

1010426 系課程會議討論通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																																			
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0																		
	大一英文(一)	3	3	0				憲法與國家發展(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0																		
	體育(一)	0	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1																
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0				藝術鑑賞(二)				1	1	0															
	大一英文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0																						
	體育(二)				0	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0							0															
								歷史與文化(二)				2	2	0																						
								體育(四)				0	2	0																						
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	6	8	0	6	8	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	0	0	0	0	0	0	0						
	專業科目(62學分)																																			
	語言學概論(一)	2	2	0				英語聽力訓練(一)	2	2	0				中英筆譯(一)	2	2	0				中英筆譯(三)	2	2	0										
	英語發音訓練	2	2	0				*英語會話(三)	2	2	0				專業英文閱讀(一)	2	2	0				*中英口譯(一)	2	2	0										
	*英語會話(一)	2	2	0				*中級寫作(一)	3	3	0				*高級寫作(一)	3	3	0				英語簡報	2	2	0										
	*初級寫作(一)	3	3	0				文學名著選讀(一)	2	2	0				中英筆譯(二)				2	2	0	中英筆譯(四)				2	2	0							
	文法與修辭(一)	2	2	0				英語聽力訓練(二)				2	2	0	專業英文閱讀(二)				2	2	0	*中英口譯~~(一)~~(二)				2	2	0							
	語言學概論(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	*高級寫作(二)				3	3	0														
	*英語會話(二)				2	2	0	*中級寫作(二)				3	3	0																						
	*初級寫作(二)				3	3	0	文學名著選讀(二)				2	2	0																						
	文法與修辭(二)				2	2	0																													
	小計	11	11	0	9	9	0	小計	9	9	0	9	9	0	小計	7	7	0	7	7	0	小計	6	6	0	4	4	0							
	必修科目合計	17	19	0	15	17	0	必修科目合計	15	17	0	15	17	0	必修科目合計	9	9	0	9	9	0	必修科目合計	6	6	0	4	4	0							
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0																						
	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0							
	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0							
專業選修	專業選修(至少27學分)																																			
	英語教學模組																																			
	英語教學法				2	2	0	英語歌謠韻文教學	2	2	0				英語演說	2	2	0				英語教學實務	2	2	0										
								電腦輔助英語教學				2	2	0	英語教材教法	2	2	0				英語教師訓練	2	2	0										
															西洋文學概論(一)	2	2	0				文學名著欣賞(一)	2	2	0										
															語言與文化	2	2	0				語言習得	2	2	0										
															西洋文學概論(二)				2	2	0	班級經營				2	2	0							
															英語教學課程設計				2	2	0	英語教學評量				2	2	0							
															兒童文學選讀				2	2	0	文學名著欣賞(二)				2	2	0							
															教育心理學				2	2	0	小說選讀				2	2	0							
	小計				2	2	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	8	8	0	8	8	0							
	商務管理模組																																			
	商業概論				2	2	0	經濟學概論	2	2	0				國際貿易實務	2	2	0				觀光英文	2	2	0										
								國貿英文				2	2	0	英文書信	2	2	0				國際商業談判	2	2	0										
															跨國文化探討	2	2	0				產品英語冊頁寫作	2	2	0										
															財經英文	2	2	0				商務溝通(一)	2	2	0										
															英文秘書實務				2	2	0	餐旅英文				2	2	0							
															國際企業管理				2	2	0	辦公室英文				2	2	0							
															專案管理				3	3	0	會展規劃與行銷				2	2	0							
															時事英文				2	2	0	商務溝通(二)				2	2	0							
	小計				2	2	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	8	8	0	9	9	0	小計	8	8	0	8	8	0							

國立勤益科技大學進修推廣部四年制101學年度應用英語系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修	專業選修(至少27學分)																									
	專業共同選修(含英語教學與商務管理二模組)																									
	資訊軟體應用	2	2	0				第二外語日文(一)	2	2	0				創意英文寫作	2	2	0				職場倫理(一)	2	2	0			
								第二外語法文(一)	2	2	0				電子商務	2	2	0				資訊英文	2	2	0			
								第二外語西班牙文(一)	2	2	0				多媒體英文	2	2	0				旅遊英文	2	2	0			
								第二外語韓文(一)	2	2	0				第二外語日文(三)	2	2	0				職場倫理(二)				2	2	0
								第二外語日文(二)				2	2	0	第二外語法文(三)	2	2	0				飲食英文				2	2	0
								第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(三)	2	2	0				科技英文				2	2	0
								第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語韓文(三)	2	2	0										
								第二外語韓文(二)				2	2	0	購物英文				2	2	0							
															時尚英文				2	2	0							
															網頁設計				2	2	0							
															第二外語日文(四)				2	2	0							
															第二外語法文(四)				2	2	0							
															第二外語西班牙文(四)				2	2	0							
															第二外語韓文(四)				2	2	0							
	小計	2	2	0	0	0	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	14	14	0	14	14	0	小計	6	6	0	6	6	0
	專業選修合計	2	2	0	4	4	0	專業選修合計	12	12	0	12	12	0	專業選修合計	30	30	0	31	31	0	專業選修合計	22	22	0	22	22	0

備註

一、畢業總修習學分數計128學分(共同必修28學分、專業必修62學分、選修至少38學分)；選修學分應修習本系開設課程至少27學分，且需符合下列選課規定：

(一)「英語教學」與「商務管理」二模組課程，應擇一選修至少15學分。

(二)「專業共同選修」至少修習12學分(含第二外語，第二外外語至多以4學分計)。

(三)第二外語至少修習4學分，連貫課程(以學年為單位計算)未修滿者，先前所修學分不予承認。

二、課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程。

三、本系學生資訊能力畢業門檻須達到C級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

國立勤益科技大學日間部四年制100學年度應用英語系學分計畫表

1000413 系課程會議討論通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																													
	國文(一)	3	3	0				**博雅通識課程**	2	2	0	2	2	0	**博雅通識課程**	2	2	0	2	2	0									
	大一英文(一)	3	3	0				體育(三)	0	2	0																			
	歷史與文化(一)	2	2	0				體育(四)				0	2	0																
	音樂鑑賞	1	1	0				憲法與國家發展				2	2	0																
	體育(一)	0	2	0																										
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																										
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																										
	軍訓(一)	0	2	0																										
	國文(二)				3	3	0																							
	大一英文(二)				3	3	0																							
	歷史與文化(二)				2	2	0																							
	藝術鑑賞				1	1	0																							
	體育(二)				0	2	0																							
	軍訓(二)				0	2	0																							
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																							
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																							
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	0	0	0	0	0	0	0
	專業科目(62學分)																													
	*英語會話(一)	2	2	0				英語聽力訓練(一)	2	2	0				*中英筆譯(一)	2	2	0				*中英筆譯(三)	2	2	0					
	*初級寫作(一)	2	2	0				*英語會話(三)	2	2	0				*高級寫作(一)	2	2	0				*中英口譯(一)	2	2	0					
	語言學概論(一)	2	2	0				*中級寫作(一)	2	2	0				研究方法(一)	2	2	0				專業英文閱讀(一)	2	2	0					
	英語發音訓練	2	2	0				文學名著選讀(一)	2	2	0				*中英筆譯(二)				2	2	0	實務專題(二)	1	0	3					
	文法與修辭(一)	2	2	0				英語聽力訓練(二)				2	2	0	*高級寫作(二)				2	2	0	文化創意產業趨勢	1	1	0					
	*英語會話(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	英語簡報				2	2	0	*中英筆譯(四)				2	2	0		
	*初級寫作(二)				2	2	0	*中級寫作(二)				2	2	0	研究方法(二)				2	2	0	*中英口譯(二)				2	2	0		
	~~語言學概論(一)~~ **語言學概論(二)**				2	2	0	文學名著選讀(二)				2	2	0	實務專題(一)				1	0	3	專業英文閱讀(二)				2	2	0		
	文法與修辭(二)				2	2	0																							
	小計	10	10	0	8	8	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	6	6	0	9	8	3	小計	8	7	3	6	6	0		
	必修科目合計	20	24	1	18	22	1	必修科目合計	10	12	0	12	14	0	必修科目合計	8	8	0	11	10	3	必修科目合計	8	7	3	6	6	0		
共同選修	共同選修																													
								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0					
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0		
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0		
	共同選修合計	0	0	0	0	0	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0		
專業選修	專業選修(至少27學分)																													
	英語教學模組																													
	#英語教學法				2	2	0	語言與文化	2	2	0				#英語演說	2	2	0				#英語教學實務	2	2	0					
								英語歌謠韻文教學	2	2	0				英語教材教法	2	2	0				英語教師訓練	2	2	0					
								#語言習得	2	2	0				西洋文學概論(一)	2	2	0				文學名著欣賞(一)	2	2	0					
								教育心理學				2	2	0	西洋文學概論(二)				2	2	0	#班級經營				2	2	0		
								#小說選讀				2	2	0	#英語教學課程設計				2	2	0	英語教學評量				2	2	0		
								電腦輔助英語教學				2	2	0	兒童文學選讀				2	2	0	文學名著欣賞(二)				2	2	0		
	小計				2	2	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	6	6	0		
	商務管理模組																													
	#商業概論				2	2	0	#商務溝通(一)	2	2	0				#國際貿易實務	2	2	0				觀光英文	2	2	0					
								經濟學概論	2	2	0				*英文書信	2	2	0				#國際商業談判	2	2	0					
								*財經英文	2	2	0				跨國文化衝突探討	2	2	0				*產品英語冊頁寫作	2	2	0					
								#商務溝通(二)				2	2	0	*英文秘書實務				2	2	0	餐旅英文				2	2	0		
								時事英文				2	2	0	#國際企業管理				2	2	0	辦公室英文				2	2	0		
								*國貿英文				2	2	0	專案管理				3	3	0	#會展規劃與行銷				2	2	0		
	小計				2	2	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	7	7	0	小計	6	6	0	6	6	0		

國立勤益科技大學日間部四年制100學年度應用英語系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習
專業選修	專業選修(至少27學分)																													
	專業共同選修(含英語教學與商務管理二模組)																													
	資訊軟體應用	2	2	0				創意英文寫作	2	2	0				*資訊英文	2	2	0				職場倫理(一)	2	2	0				
	文書處理				2	2	0	電子商務	2	2	0				資料庫應用管理	2	2	0				職場倫理(二)				2	2	0
								*多媒體英文	2	2	0				*旅遊英文	2	2	2										
								第二外語日文(一)	2	2	0				校外實習(一)	3	0	3										
								第二外語法文(一)	2	2	0				第二外語日文(三)	2	2	0										
								第二外語西班牙文(一)	2	2	0				第二外語法文(三)	2	2	0										
								第二外語韓文(一)	2	2	0				第二外語西班牙文(三)	2	2	0										
								海外職場倫理與實習(一)	3	0	3				第二外語韓文(三)	2	2	0										
								海外職場實務實習(一)	3	0	3				海外職場倫理與實習(一)	3	0	3										
								*購物英文				2	2	0	海外職場實務實習(一)	3	0	3										
								時尚英文				2	2	0	*飲食英文				2	2	0							
								網頁設計				2	2	0	*科技英文				2	2	0							
								第二外語日文(二)				2	2	0	程式應用				2	2	0							
								第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語日文(四)				2	2	0							
								第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語法文(四)				2	2	0							
								第二外語韓文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(四)				2	2	0							
								海外職場倫理與實習(二)				3	0	3	第二外語韓文(四)				2	2	0							
								海外職場實務實習(二)				3	0	3	海外職場倫理與實習(四)				3	0	3							
															海外職場實務實習(四)				3	0	3							
	小計	2	2	0	2	2	0	小計	20	14	6	20	14	6	小計	23	14	11	20	14	6	小計	2	2	0	2	2	0
	專業選修合計	2	2	0	6	6	0	專業選修合計	32	26	6	32	26	6	專業選修合計	35	26	11	33	27	6	專業選修合計	14	14	0	14	14	0

備註

三、 畢業總修習學分數計 131 學分(共同必修 30 學分、專業必修 62 學分、選修至少 39 學分)；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分，且需符下列選課規定：

(一)「英語教學」與「商務管理」二模組課程，應擇一選修至少 15 學分。

(二)「專業共同選修」至少修習 12 學分(含第二外語，第二外外語至多以 4 學分計)。

(三)第二外語至少修習 4 學分，連貫課程(以學年為單位計算)未修滿者，先前所修學分不予承認。

(四)課程名稱前標有#者，為各模組之必選核心課程。

四、 專業必修課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程;專業選修課程名稱前標有*者，為「ESP 應用英語學程」課程，凡修滿 18 學分，可申請學程証明。

三、 本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。有關英文能力應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：傳統托福學測 ITP(550 分以上)、電腦托福學測 CBT(213 分以上)、電腦托福學測 IBT(79 分以上)、全民英檢學測(中高級初試)、IELTS 學測(6.0 級以上)、TOEIC(750 分以上)、CEF 語言能力參考指標 B2(聽力與閱讀)。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度應用英語系學分計畫表

1000413 系課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																								
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0							
	大一文(一)	3	3	0				憲法與國家發展(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0							
	體育(一)	0	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1					
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0				藝術鑑賞(二)				1	1	0				
	大一英文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0											
	體育(二)				0	2	0	憲法與國家發展(二)				2	2	0							0				
								歷史與文化(二)				2	2	0											
								體育(四)				0	2	0											
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	6	8	0	6	8	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	0	0	0	0	0	0
	專業科目(62學分)																								
	語言學概論(一)	2	2	0				英語聽力訓練(一)	2	2	0				中英筆譯(一)	2	2	0				中英筆譯(三)	2	2	0			
	英語發音訓練	2	2	0				*英語會話(三)	2	2	0				專業英文閱讀(一)	2	2	0				*中英口譯(一)	2	2	0			
	*英語會話(一)	2	2	0				*中級寫作(一)	3	3	0				*高級寫作(一)	3	3	0				英語簡報	2	2	0			
	*初級寫作(一)	3	3	0				文學名著選讀(一)	2	2	0				中英筆譯(二)				2	2	0	中英筆譯(四)				2	2	0
	文法與修辭(一)	2	2	0				英語聽力訓練(二)				2	2	0	專業英文閱讀(二)				2	2	0	*中英口譯~~(一)~~(二)				2	2	0
	~~語言學概論(一)~~ 語言學概論(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	*高級寫作(二)				3	3	0							
	*英語會話(二)				2	2	0	*中級寫作(二)				3	3	0														
	*初級寫作(二)				3	3	0	文學名著選讀(二)				2	2	0														
	文法與修辭(二)				2	2	0																					
	小計	11	11	0	9	9	0	小計	9	9	0	9	9	0	小計	7	7	0	7	7	0	小計	6	6	0	4	4	0
	必修科目合計	17	19	0	15	17	0	必修科目合計	15	17	0	15	17	0	必修科目合計	9	9	0	9	9	0	必修科目合計	6	6	0	4	4	0
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0														
	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0
	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0
專業選修	專業選修(至少27學分)																								
	英語教學模組																								
	#英語教學法				2	2	0	英語歌謠韻文教學	2	2	0				#英語演說	2	2	0				#英語教學實務	2	2	0			
								電腦輔助英語教學				2	2	0	英語教材教法	2	2	0				英語教師訓練	2	2	0			
															西洋文學概論(一)	2	2	0				文學名著欣賞(一)	2	2	0			
															語言與文化	2	2	0				#語言習得	2	2	0			
															西洋文學概論(二)				2	2	0	#班級經營				2	2	0
															#英語教學課程設計				2	2	0	英語教學評量				2	2	0
															兒童文學選讀				2	2	0	文學名著欣賞(二)				2	2	0
															教育心理學				2	2	0	#小說選讀				2	2	0
	小計				2	2	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	8	8	0	8	8	0
	商務管理模組																								
	#商業概論				2	2	0	經濟學概論	2	2	0				#國際貿易實務	2	2	0				觀光英文	2	2	0			
								國貿英文				2	2	0	英文書信	2	2	0				#國際商業談判	2	2	0			
															跨國文化探討	2	2	0				*產品英語冊頁寫作	2	2	0			
															財經英文	2	2	0				#商務溝通(一)	2	2	0			
															英文秘書實務				2	2	0	餐旅英文				2	2	0
															#國際企業管理				2	2	0	辦公室英文				2	2	0
															專案管理				3	3	0	#會展規劃與行銷				2	2	0
															時事英文				2	2	0	#商務溝通(二)				2	2	0
	小計				2	2	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	8	8	0	9	9	0	小計	8	8	0	8	8	0

國立勤益科技大學進修推廣部四年制100學年度應用英語系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習
專業選修	專業選修(至少27學分)																													
	專業共同選修(含英語教學與商務管理二模組)																													
	資訊軟體應用	2	2	0				第二外語日文(一)	2	2	0				創意英文寫作	2	2	0				職場倫理(一)	2	2	0			
	文書處理				2	2	0	第二外語法文(一)	2	2	0				電子商務	2	2	0				資訊英文	2	2	0			
								第二外語西班牙文(一)	2	2	0				多媒體英文	2	2	0				旅遊英文	2	2	0			
								第二外語韓文(一)	2	2	0				第二外語日文(三)	2	2	0				職場倫理(二)				2	2	0
								第二外語日文(二)				2	2	0	第二外語法文(三)	2	2	0				飲食英文				2	2	0
								第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(三)	2	2	0				科技英文				2	2	0
								第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語韓文(三)	2	2	0										
								第二外語韓文(二)				2	2	0	購物英文				2	2	0							
															時尚英文				2	2	0							
															網頁設計				2	2	0							
															第二外語日文(四)				2	2	0							
															第二外語法文(四)				2	2	0							
															第二外語西班牙文(四)				2	2	0							
															第二外語韓文(四)				2	2	0							
	小計	2	2	0	6	6	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	14	14	0	14	14	0	小計	6	6	0	6	6	0
	專業選修合計	2	2	0	6	6	0	專業選修合計	12	12	0	12	12	0	專業選修合計	30	30	0	31	31	0	專業選修合計	22	22	0	22	22	0

備註

五、 畢業總修習學分數計128學分(共同必修28學分、專業必修62學分、選修至少38學分)；選修學分應修習本系開設課程至少27學分，且合下列選課規定：

(一)「英語教學」與「商務管理」二模組課程，應擇一選修至少15學分。

(二)「專業共同選修」至少修習12學分(含第二外語，第二外外語至多以4學分計)。

(三)第二外語至少修習4學分，連貫課程(以學年為單位計算)未修滿者，先前所修學分不予承認。

(四)課程名稱前標有#者，為各模組之必選核心課程。

六、 課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程。

七、 本系學生資訊能力畢業門檻須達到C級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

決　　議：照案通過。

提案十二：景觀系101學年度日間部四技、碩士班學分計畫表訂定案，提請 審議。【校課程】

說　　明：

一、景觀系101學年度日間部四技、碩士班學分計畫表。

二、本案經101.05.09院課程會議通過。

三、本案業經101年5月31日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度景觀系學分計畫表

(適用 101 學年度後入學)　　101 年 04 月 11 日系課程及系務會議決議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期		科　目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																																			
	國文(一)	3	3					**博雅通識課程**	2	2					**博雅通識課程**	2	2																			
	大一英文 (一)	2	2					**博雅通識課程**				2	2		**博雅通識課程**				2	2															
	英文聽講 (一)	1	1					體育(三)	0	2					憲法與國家發展	2	2																		
	歷史與文化(一)	2	2					體育(四)				0	2																						
	體育(一)	0	2																																	
	軍訓(一)	0	2																																	
	音樂鑑賞	1	1																																	
	國文(二)				3	3																														
	大一英文 (二)				2	2																														
	英文聽講 (二)				1	1																														
	歷史與文化(二)				2	2																														
	體育(二)				0	2																														
	軍訓(二)				0	2																														
	藝術鑑賞				1	1																														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																													
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																																
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																													
	小　計	10	14	1	10	14	1	小　計	2	4		2	4		小　計	4	4		2	2	0														
	專業科目(76學分)																																			
	景觀學概論	2	2					基地計畫	3	3					景觀實務實習(二)	3	0	9				景觀工程與管理(二)	2	1	2										
	景觀圖學(一)	2	1	2				植栽設計	2	0	4				景觀規劃(一)	2	1	2				景觀相關法規	2	2											
	景觀植物學(一)	2	2					電腦繪圖(二)				2	1	2	景觀設計(五)	3	0	6				文化創意產業趨勢	1	1											
	景觀設計(一)	3	0	6				景觀設計(三)	3	0	6				景觀施工圖說	2	1	2				景觀設計(七)	3	0	6										
	景觀圖學(二)				2	1	2	測量學				2	1	3	生態工程				3	3		景觀設計(八)				3	0	6							
	電腦繪圖(一)				2	1	2	工程材料	2	1	2				景觀設計(六)				3	0	6														
	景觀植物學(二)				2	2		景觀構造系統				2	1	2	景觀規劃(二)				2	1	2														
	景觀設計(二)				3	0	6	景觀設計(四)				3	0	6	景觀施工與估價				2	2															
	景觀實務實習(一)				1	0	3	景觀生態學				2	1	2	景觀工程與管理(一)				2	1	2														
															校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**														
	小　計	9	5	8	10	4	13	小　計	10	4	12	11	4	15	小　計	10	2	19	15	7	13	小　計	8	4	8	3	0	6							
必修科目學分/時數		19	19	9	20	18	14		12	8	12	13	8	15		14	6	19	**17**	9	13		8	4	**8**	3	**0**	6							
共同選修	景觀史				3	3		環境行為與觀察				3	3		電腦繪圖(三)	2	1	2				電腦繪圖(四)	2	1	2										
								社區營造與實習				3	3		植栽工程與維護管理	2	2					區域及綠地計畫	2	1	2										
								軍訓選修(三)	1	2					土壤與肥料				2	2		景觀師業務與專業倫理				2	2								
								軍訓選修(四)				1	2									工程發包、契約與規範				2	2								
設計類選修								景觀設計元素	2	1	2				都市設計	2	2					快速設計	2	1	2										
								景觀案例解析	2	2												景觀環境風水				2	2								
								創意與設計方法				2	1	2								遊憩設施規劃與設計				2	1	2							
工程類選修								設計數學				2	2		土壤力學與基礎工程	3	3					水土保持學	2	2											
															結構設計				2	2															
通識															軍訓選修	1	2		1	2		體育選修	1	2		1	2								
															~~通識選修課程~~	~~2~~	~~2~~		~~2~~	~~2~~															
															體育選修	1	2		1	2															

備註

1.畢業至少應修滿 129 學分(必修 106 學分，選修至少 23 學分，本系專業選修應達三分之二)
2.「景觀實務實習一」於一年級的寒假上課、「景觀實務實習二」於二年級升三年級的暑假上課、**校外實習(暑假)**於三年級升四年級的暑假上課。
3.工程類選修及設計類選修，至少各選修三門課程，且須取得學分。
4.景觀設計一至八皆分為 A、B 兩班授課，且該課程採擋修制度。
5.本校另訂有「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。
6.本系學生在學期間需考取一張乙級或兩張丙級的景觀相關證照。

國立勤益科技大學 101 學年度景觀系碩士班學分計畫表

101 年 4 月 11 日系課程委員會、系務會議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(21 學分)									
	專題討論(一)	1	2			專題討論(三)	1	2		
	環境規劃與設計(一)	2	4			論文寫作	3	3		
	專題討論(二)			1	2					
	環境規劃與設計(二)			2	4	專題討論(四)			1	2
	研究方法			3	3	~~碩士~~論文	**3**	**3**	**3**	**3**
	小計	3	6	6	9	小計	7	8	4	5
選修	共同選修科目									
	環境心理與行為分析	3	3			療癒景觀設計與效益評估	3	3		
	景觀創意與設計理論	3	3			景觀創意實務	3	3		
	綠色基礎設施	3	3			工程與計畫管理	3	3		
	生態城市	3	3			GIS 在景觀規劃之應用	3	3		
	安全知覺與空間分析			3	3					
	數位景觀設計			3	3					
	特殊空間綠化			3	3					
	小計	12	12	9	9	小計	12	12	0	0

備註

1. 畢業至少應修 31 學分(必修 10 學分，選修 21 學分，)。本系課程至少選修 14 學分，論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計。
2. 畢業前須公開發表研究成果達 4 點(含)以上，點數計算詳見本系碩士班修業要點。
3. 甲組錄取生但大學部非畢業於景觀相關科系者，入學後需至大學部補修景觀學概論，但不計入畢業學分。若大學部曾修習過景觀學概論者，需檢附成績單，經由系(所)課程會議審議抵免。乙組錄取生入學後需至大學部補修景觀學概論、景觀設計(三)和景觀設計(四)，但不計入畢業學分，景觀設計(三)和景觀設計(四)修畢通過後，方可修「環境規劃與設計」課程。
4. 環境規劃與設計(一)及環境規劃與設計(二)課程採擋修制度。

決　　議：照案通過。

提案十三：管理學院電子化科技學程、企業資源規劃(ERP)學程及 RFID 物流與供應鏈學程細則修讀學分修改乙案，提請 審議。【校課程】

說　　明：

一、配合本校 100.02.18 勤益科大教字第 1001000036 號函修頒通知，擬修訂本學院學程施行細則。

二、本案業經本學院 100.11.17 院課程會議審議通過。

三、本學院電子化科技學程、企業資源規劃(ERP)學程及 RFID 物流與供應鏈學程施行細則，擬配合學校辦法修訂為學程修讀總學分最低 20 學分，最高 30 學分，並新增「實務專題」科目以補足本學完學程最低學分門檻。(如修正對照表)

四、檢附本學院電子化科技學程、企業資源規劃(ERP)學程及 RFID 物流與供應鏈學程施行細則修正草案。

修正對照表

學程名稱	修改條文	變更前	變更後	備註
電子化科技學程	第三條	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 18 學分，最高 24 學分。	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，**總學分最低 20 學分，最高 30 學分。**	為配合最低修課學分由 18 學分變更為 20 學分，擬於核心必修課程**新增「實務專題」(2 學分)課程。**
企業資源規劃(ERP)學程	第三條	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 18 學分，最高 24 學分。	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分**最低 20 學分，最高 30 學分。**	為配合最低修課學分由 18 學分變更為 20 學分，擬於核心必修課程**新增「實務專題」(2 學分)課程。**
RFID 物流與供應鏈學程	第四條	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 18 學分，最高 24 學分。	本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，**總學分最低 20 學分，最高 30 學分。**	為配合最低修課學分由 18 學分變更為 20 學分，擬於核心必修課程**新增「實務專題」(2 學分)課程。**

電子化科技學程施行細則修正草案

99.05.11 九十八學年度第二學期第一次院課程會議通過
99.05.20 九十八學年度第二學期第一次校課程會議通過

一、為執行教育部教學卓越計劃，本校管理學院依據 95 年 7 月 28 日勤技教字第○九五○○○一八○五號函訂頒國立勤益技術學院學程實施辦法，設立跨學院、跨系電子化科技學程，培養學生第二專長，以提升就業及進修競爭力。

二、本學程具體目標如下：(1) 提昇學生專業能力，鼓勵同學通過專業認証，除對已修畢學程規定學分之學生，發給學程修課證明外，並建立獎勵制度，鼓勵學生實際參與校外之專業認證考試，取得專業證照，以符合技職教育體系專業技能培育之目標；(2) 培訓優良種子教師，規劃教師進修學習及參加相關學術研討會，鼓勵教師參與教材編撰進而將優良教材及教綱上網，進行知識分享；(3) 建立專業師資培訓考核制度與成果分享，建置教師專業知識分享平台，實施優良教材、教綱獎勵計劃，上網公佈學習成果與教材；(4) 規劃電子化科技學程學生學習考核制度與教案電子化平台，建立考核評比指標，同步將專業課程內容電子化，建立遠距教學、e 化教學的環境。

三、本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 ~~18~~ 20 學分，最高 ~~24~~ 30 學分。

四、本校大學部四技二年級(含)、二技一年級(含)以上學生得於每學期規定選課期間，向管理學院申請修習學程課程。

五、學生修習本學程之課程科目應至少 6 學分以上為非所屬系內課程。

六、本學程除核心必修課程需修滿 9 學分(含)以上外，專業選修可就資訊管理類、資訊科技類或供應鏈管理類任選一類修滿 9 學分(含)以上，其所修習之科目，經管理學院審議小組審查認可後，並簽請教務長、校長同意後，由本校核發學程證明書。如修完所屬科系應修學分，但未完成學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。

七、各系所開之同性質但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經本學院審議小組認可後，計入已修習學分。

八、修習本學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校學則相關規定辦理。

九、修習本學程其學科成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。

十、選讀本學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限(依本校學則規定：二、四技學生至多延長修業年限二學年)。

十一、 本施行細則經本院課程委員會、校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。

電子化科技學程課程計劃表：修習滿 20 學分授予學程證明

課程類別	課程構面	課程名稱	開課系所	備註
核心必修課程 五門選三門 3 學分 X 3 = 9 學分	電子商務架構與導論	電子商務	管理學院各系所	
	資訊科技與網路技術	計算機概論	同上	
	網路創意策略	企業電子化	同上	
	電子化科技	顧客關係管理	同上	
	電子化科技	企業資源規劃	同上	
核心必修課程 2 學分	**實務專題**	**實務專題**	**同上**	**新增科目**
專業選修 任選三門 3 學分 X 3 = 9 學分	資訊管理類	資訊管理概論	同上	
		流通科技管理	同上	
		資料處理與統計分析	同上	
		供應鏈管理	同上	
		網路行銷	同上	
		數位學習	同上	
		管理資訊系統	同上	
		人力資源管理	同上	
		行銷研究	同上	
		資料庫管理	同上	
		RFID 應用實務	同上	
	資訊科技類	資訊網路	同上	
		網路服務與管理	同上	
		網路程式設計	同上	
		網頁設計	同上	
		資料庫入門	同上	
		資料倉儲與挖掘	同上	
		多媒體製作	同上	
		資訊安全	同上	
		RFID 應用實務	同上	
	RFID 供應鏈管理類	供應鏈管理	同上	
		物流技術與管理	同上	
		國際物流管理	同上	
		資訊管理概論	同上	
		RFID 概論	同上	
		RFID 資訊系統	同上	
		RFID 應用實務	同上	

企業資源規劃學程施行細則修正草案

98.07.09 九十七學年度第二學期第擴大教務會議通過
98.07.08 九十七學年度第二學期校課程會議通過
98.06.30 九十七學年度第二學期第二次院課程會議通過
99.05.11 九十八學年度第二學期第一次院課程會議通過
99.05.20 九十八學年度第二學期第一次校課程會議通過

一、為執行教育部教學卓越計劃，本校管理學院依據 97 年 11 月 12 日勤益科大教字第 0971000399 號函訂頒國立勤益科技大學學分學程實施辦法，設立跨學院、跨系企業資源規劃學程，培養學生第二專長，以提升就業及進修競爭力。

二、本學程具體目標如下：(1) 提昇學生專業能力，鼓勵同學通過專業認証，除對已修畢學程規定學分之學生，發給學程修課證明外，並建立獎勵制度，鼓勵學生實際參與校外之專業認證考試，取得專業證照，以符合技職教育體系專業技能培育之目標；(2) 培訓優良種子教師，規劃教師進修學習及參加相關學術研討會，鼓勵教師參與教材編撰進而將優良教材及教網上網，進行知識分享；(3) 建立專業師資培訓考核制度與成果分享，建置教師專業知識分享平台，實施優良教材、教網獎勵計劃，上網公佈學習成果與教材；(4) 規劃企業資源規劃學程學生學習考核制度與教案電子化平台，建立考核評比指標，同步將專業課程內容電子化，建立遠距教學、e 化教學的環境。

三、本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 ~~18~~**20 學分**，最高 ~~24~~**30** 學分。

四、本校大學部四技二年級(含)、二技一年級(含)以上學生得於每學期規定選課期間，向管理學院申請修習學程課程。

五、學生修習本學程之課程科目應至少 6 學分以上為非所屬系內課程。

六、本學程除核心必修課程需修滿 6 學分(含)以上外，專業選修可就資訊管理類、進銷存管理類、生產作業類或財務管理類任選一類修滿 12 學分(含)以上，其所修習之科目，經本學院審議小組認可後，授予學程證明書。如修完所屬科系應修學分，但未完成學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。

七、各系所開之同性質但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經本學院審議小組認可後，計入已修習學分。

八、修習本學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校學則相關規定辦理。

九、修習本學程其學科成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。

十、選讀本學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限(依本校學則規定：二、四技學生至多延長修業年限二學年)。

十一、 其所修習之科目，經管理學院審議小組審查認可後，並簽請教務長、校長同意後，由本校核發學程證明書。如修完所屬科系應修學分，但未完成學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。

十二、 本施行細則經本院課程委員會、校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。

企業資源規劃學程課程計劃表：修習滿 20 學分授予學程證明

課程類別	課程構面	課程名稱	開課系所	備註
核心必修課程二門 3 學分 x2＝6 學分	企業資源規劃基礎	企業資源規劃導論	管理學院各系所	
		資訊管理概論	同上	
核心必修課程 2 學分	**實務專題**	**實務專題**	**同上**	**新增科目**
專業選修任選三門 3 學分 x 3= 9 學分	資訊管理類	生產與作業管理	同上	
		供應鏈管理	同上	
		管理會計	同上	
		財務管理	同上	
		顧客關係管理	同上	
		人力資源管理	同上	
		生產管理資訊系統	同上	
		進銷存管理資訊系統	同上	
		財務會計資訊系統	同上	
		企業資源規劃實務	同上	
	進銷存管理類	流通科技管理	同上	
		顧客關係管理	同上	
		供應鏈管理	同上	
		網路行銷	同上	
		資料倉儲與挖掘	同上	
		財務管理	同上	
		電子商務	同上	
		管理會計	同上	
		企業電子化	同上	
		企業資源規劃實務	同上	
	生產作業管理類	生產與作業管理	同上	
		供應鏈管理	同上	
		企業電子化	同上	
		倉儲與物料搬運	同上	
		產品開發與設計	同上	
		物流技術與管理	同上	
		顧客關係管理	同上	
		專案管理	同上	
		生產管理資訊系統	同上	
		企業資源規劃實務	同上	
專業選修任選三門 3 學分 x3＝9 學分	財務管理類	財務管理	同上	
		管理會計	同上	
		企業電子化	同上	
		網路行銷	同上	
		資料倉儲與挖掘	同上	
		電子商務	同上	
		顧客關係管理	同上	
		人力資源管理	同上	
		財務會計資訊系統	同上	
		企業資源規劃實務	同上	

RFID 物流與供應鏈應用學程施行細則修正草案

98.07.09 九十七學年度第二學期第擴大教務會議通過
98.07.08 九十七學年度第二學期校課程會議通過
98.06.30 九十七學年度第二學期第二次院課程會議通過
99.05.11 九十八學年度第二學期第一次院課程會議通過
99.05.20 九十八學年度第二學期第一次校課程會議通過

一、為執行教育部教學卓越計劃，本校管理學院依據 97 年 11 月 12 日勤益科大教字第 0971000399 號函訂頒國立勤益科技大學學分學程實施辦法，設立跨學院、跨系企業資源規劃學程，培養學生第二專長，以提升就業及進修競爭力。

二、本學程具體目標如下：設立大學部專業管理學程，以配合職場對 RFID 技術在物流與供應鏈應用專業人力之需求，培育兼備管理知識及實務之人才，設立跨系 RFID 物流與供應鏈應用學程，培養學生第二專長，以提升就業及進修競爭力。

三、本學程發展重點與特色如下：本學程將教導學生 **RFID** 專業之基礎知識與運用實務，以培育本校同學成為 RFID 物流與供應鏈應用之專業人才。

四、本學程為跨系專長之整合性系列課程，分由各系教師於該系既定上課時段或共同時段開授，修習學生得於各該時段選讀，總學分最低 ~~18~~**20 學分**，最高 ~~24~~**30 學分**。

五、本校大學部四技二年級(含)、二技一年級(含)以上學生得於每學期規定選課期間，向管理學院申請修習學程課程。

六、學生修習本學程之課程科目應至少 6 學分以上為非所屬系內課程。

七、本學程規劃基礎、核心與進階三類，每類至少應必選修課程至少六學分。修習本學程其學程科目成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。依本校學則相關規定辦理。

八、各系所開之同性質但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經本學院審議小組認可後，計入已修習學分。修習本學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校學則相關規定辦理。

九、修習本學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校學則相關規定辦理。

十、修習本學程其學科成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。

十一、選讀本學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限(依本校學則規定：四 技學生至多延長修業年限二學年)。

十二、其所修習之科目，經管理學院審議小組審查認可後，並簽請教務長、校長同意後，由本校核發學程證明書。如修完所屬科系應修學分，但未完成學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。

十三、本施行細則經本院課程委員會、校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。

RFID 物流與供應鏈應用學程課程計劃表：修習滿 20 學分授予學程證明

課程類別	課程構面	課程名稱	開課系所	備註
基礎課程應二門 3 學分 x 2 = 6 學分	基礎課程	RFID 概論	管理學院各系所	
		物流技術與管理	同上	
		供應鏈管理	同上	
核心必修課程 2 學分	**實務專題**	**實務專題**	**同上**	**新增科目**
核心課程應二門 3 學分 x2 = 6 學分	核心課程	RFID 資訊系統	同上	
		國際物流管理	同上	
		資訊管理概論	同上	
進階課程應二門 3 學分 x 2 = 6 學分	進階課程	物流與供應鏈系統設計	同上	
		RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案	同上	
		EPC global RFID 應用實務技術與認證	同上	
		~~實務專題(一)~~ ~~實務專題(二)~~	同上	

決　　議：照案通過。

提案十四：工業工程與管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 98-100 學年度各學制學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】

說　　明：

一、工業工程與管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

3.機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年春季班)

4.機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年秋季班)

(二)進修推廣部：

1.四技

2.二技

3.碩士在職專班

4.產攜班(生產製造與管理專班二技)

二、98 學年度-100 學年度學分計畫表修定案，修正說明如下，資料詳如附件。

(一)日四技 98 學年度、99 年學年度及 100 年學年度校外實習課程修改為上學期「校外實習(一)」及下學期「校外實習(二)」，各 12 學分 12 學時。

(二)日四技 99 年學年度及 100 年學年度二下「商務企劃管理」調整為三上。

(三)日四技 100 年學年度修改說明如下：

1.三下「行銷管理」調整為二上

2.畢業學分由 138 改為 **135** 學分(畢業選修由原 40 學分調降為 **37** 學分)。

3.以下課程正課、實習數修改詳如修正對照表:

序號	科目名稱	變更前	變更後	備註
1	工作研究	3 學分 3 學時	3 學分 4 學時 (含正課 2 小時,實習 2 小時)	
2	生產管理	3 學分 3 學時	3 學分 4 學時 (含正課 2 小時,實習 2 小時)	
3	設施規劃	3 學分 3 學時	3 學分 4 學時 (含正課 2 小時,實習 2 小時)	

三、本案經工管系 100.12.19 系課程會議、101.01.12 系務會議審議通過、工管系 101.03.15 系課程會議及 101.04.19 系務會議審議通過。

四、本案經管理學院 101.03.14 院課程會議決議通過及 101.05.15 院課程會議決議通過。

五、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度工業工程與管理系學分計畫表

4.12 系課程會議通過 101.4.19 系務會議通過 101.05.15 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30學分)																											
必修	國文(一)	3	3					博雅通識課程	2	2					博雅通識課程	2	2											
	國文(二)				3	3		博雅通識課程				2	2		博雅通識課程				2	2								
	大一英文(一)	2	2					憲法與國家發展				2	2															
	大一英文(二)				2	2		體育(三)	0	2																		
	英文聽講(一)	1	1					體育(四)				0	2															
	英文聽講(二)				1	1																						
	歷史與文化(一)	2	2																									
	歷史與文化(二)				2	2																						
	音樂鑑賞	1	1																									
	藝術鑑賞				1	1																						
	軍訓(一)	0	2																									
	軍訓(二)				0	2																						
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2																						
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4		4	6		小計	2	2		2	2	0	小計	0	0				
	基礎科目(學分)																											
	專業科目(108學分，必修68學分選修40學分)																											
	微積分(一)	3	3					統計學(一)	3	3					品質管理	3	2	2										
	微積分(二)				3	3		工作研究	3	2	2				生產管理	3	2	2										
	計算機概論	3	3					會計學	3	3					管理數學	3	3											
	工業工程與管理導論	3	3					經濟學	3	3					實務專題(一)	2		6										
	工程圖學	3	3					物料管理				3	3		作業研究(一)				3	3								
	計算機程式				3	3		成本會計				3	3		工程經濟				3	3								
	製造程序				3	3		統計學(二)				3	3		實務專題(二)				2		6							
	工廠實習				1		2	人因工程				3	3		設施規劃				3	2	2							
	小計	12	12		10	9	2	小計	12	11	2	12	12		小計	11	7	10	11	8	8	小計						
共同選修								**軍訓(三)**	**1**	**2**	**0**				體育選修	1	2		1	2		體育選修	1	2		1	2	
								軍訓(四)				**1**	**2**	**0**														
必修科目學分/時數		22	26	1	20	23	3		14	15	2	16	18			13	9	10	13	10	8		0	0	0	0	0	

備註

一、專業選修置於第二頁。

二、畢業至少應修滿 135 學分(必修 98 學分，選修至少 37 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度工業工程與管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
產業電子化與全球運籌選修								網際網路與電子商務	**3**	**3**					企業電子化	3	3					倉儲與物料搬運	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					電腦輔助 3D 繪圖	3	3					圖形化監控資訊系統	3	3				
								物流技術與管理				3	3		供應鏈管理	3	3					RFID 資訊系統	3	3				
								系統分析與設計				3	3		RFID 概論	3	3					RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案				3	3	
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3					顧客關係管理				3	3	
															資訊管理概論				3	3		採購電子化				3	3	
															知識管理概論				3	3								
															物流網路分析				3	3								
															企業資源規劃系統				3	3								
															物流與供應鏈系統設計				3	3								
人因製造與品管選修								自動化概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3					電腦整合製造系統	3	3				
								工業安全	3	3					績效評估	3	3					全面品質管理	3	3				
								工具工程				3	3		實驗設計	3	3					產品生命週期管理	3	3				
								工業安全工程				3	3		模擬學概論	3	3					製程能力分析				3	3	
															統計方法與應用	3	3					產品開發與設計				3	3	
															國際品質保證				3	3								
															製造工程				3	3								
															製造管理專題				3	3								
															品管資訊系統				3	3								
															統計製程管制				3	3								
															工業心理學				3	3								
															製造策略管理				3	3								
															品質工程				3	3								
															電腦輔助快速原型設計				3	3								
其他專業選修								科技管理	3	3					工作生理學	3	3					專案管理	3	3				
								自動化生產系統	3	3					投資管理	3	3					作業研究(二)	3	3				
								套裝軟體應用	3	3					工業安全衛生法規	3	3					組織行為與管理	3	3				
								應用英文(一)	3	3					電腦軟體應用認證	3	3					職場工作倫理	3	3				
								行銷管理	3	3					半導體製程	3	3					創新管理	3	3				
								資料庫與網頁設計				3	3		時間與溝通管理	3	3					人力資源管理	3	3				
								電腦輔助繪圖				3	3		商務企劃管理	3	3					問題分析與決策	3	3				
								財務管理				3	3		科技英文				3	3		**校外實習(一)**	**12**	**0**	**12**			
								自動化資料蒐集系統				3	3		服務業管理				3	3		**校外實習(二)**				**12**	**0**	**12**
								應用英文(二)				3	3		應用程式設計				3	3		產業診斷與改善				3	3	
								校外實習(暑假)				3	0	3	精密機械製造科技概論				3	3		人機系統				3	3	
															進階模擬學				3	3		策略管理				3	3	
															工業衛生				3	3		管理經濟				3	3	
																						運輸管理				3	3	
																						現代化生產系統				3	3	
必修科目學分/時數		22	26	1	20	23	3		14	15	2	16	18			13	9	10	13	10	8		0	0		0	0	
最低選修科學分/時數		0	0		0	0			3	3		3	3			3	3		8	8			9	9		9	9	
總學分數及時數累計		22	26	1	20	23	3		17	18	2	19	21			19	12	10	21	18	8		9	9		9	9	

備註

一、專業選修置於第二頁。

二、畢業至少應修滿 135 學分(必修 98 學分，選修至少 37 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學 101 學年度工業工程與管理系碩士班學分計畫表

101.3.15 系課程委員會議通過 101.4.19 系務會議決議通過 101.05.15 院課程會議決議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(8 學分)									
	書報討論	1	2	1	2	論文	3	3	3	3
	基礎選修科目(至少選修 6 學分)									
選修基礎課程	計算機演算法	3	3							
	高等作業研究	3	3							
	類神經網路	3	3							
	進化式演算法	3	3							
	高等工程經濟	3	3							
	最佳化演算法	3	3							
	多變量分析			3	3					
	資料探勘技術			3	3					
	模糊理論			3	3					
	高等統計學			3	3					
	實驗設計			3	3					
選修進階課程	進階選修科目									
	科技管理	3	3							
	自動檢測系統	3	3							
	高等品質管理	3	3							
	品質工程	3	3							
	迴歸分析	3	3							
	高等人因工程	3	3							
	國際品質保證	3	3							
	安全工程	3	3							
	生產規劃與排程	3	3							
	產品協同設計	3	3							
	全球運籌管理	3	3							
	物流輸配送網路	3	3							
	電腦整合製造	3	3							
	產業電子化專題	3	3							
	多目標規劃	3	3							
	企業策略與競爭分析	3	3							
	高等專案管理	3	3							
	高等生產管理	3	3							
	管理經濟	3	3							
	研究技巧	3	3							
	績效評估方法			3	3					
	經營診斷與管理			3	3					
	統計製程管制			3	3					
	人機介面			3	3					
	全面品質管理			3	3					
	風險危害評估			3	3					
	知識管理			3	3					
	企業資源規劃			3	3					
	產品生命週期管理			3	3					
	系統模擬			3	3					
	物流中心規劃			3	3					
	供應鏈管理			3	3					
	先進產業科技			3	3					
	電腦圖學理論與應用			3	3					
	財務管理			3	3					
	模糊決策分析			3	3					
	資訊科技與企業策略			3	3					
	創新理論及其應用			3	3					
	精實生產系統			3	3					
	獨立研究			3	3					
	商務企劃管理			3	3					
備註	1. 畢業至少應修 38 學分(必修 8 學分－含碩士論文 6 學分、書報討論 2 學分。選修 30 學分。) 2. 選修學分至少於本所選修 21 學分。 3. 基礎課程選修科目至少選修二門(6 學分)。 4. 非工業工程與管理類報考之新生須於大學部補修生產管理或工業工程與管理導論任一科，及格標準分數為 60 分，但不列入畢業學分內。									

國立勤益科技大學 100 學年度
機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年春季班)學分計畫表

100.12.19 系課程委員會議決議通過
101.1.12 系務會議決議通過
101.03.14 院課程會議決議通過

	第一學年					第二學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(16 學分)									
	科技管理	3	3			論文	3	3	3	3
	專利與研發			3	3	書報討論(三)	1	2		
	書報討論(一)	1	2			書報討論(四)			1	2
	書報討論(二)			1	2					
	選修科目(21 學分)									
必選	研發管理專題研習(海外研習)	3	3							
上學期選修	機電製程特論	3	3							
	產業研發技術	3	3							
	製程能力分析	3	3							
	新產品開發管理	3	3							
	機電產業行銷管理	3	3							
	產業投資與決策分析	3	3							
	專案管理	3	3							
	產品生命週期管理	3	3							
	企業資源規劃	3	3							
	創新及創業管理	3	3							
	組織領導與管理	3	3							
下學期選修	機電產業技術地圖規劃			3	3					
	RFID 理論與應用			3	3					
	產業品質管理			3	3					
	智慧財產權特論			3	3					
	Triz 創意思考與應用			3	3					
	研發方法			3	3					
	機電產業生產管理			3	3					
	機電產業服務管理			3	3					
	科技法律			3	3					
	產業經營與策略管理			3	3					
	資訊科技與企業策略			3	3					
備註	1. 畢業至少應修 37 學分(必修 10 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。 2. 研發管理專題研習(海外研習)課程於暑假時開始上課。									

國立勤益科技大學 101 學年度
機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年秋季班)學分計畫表

100.12.19 系課程委員會議決議通過 101.1.12 系務會議決議通過
101.4.19 系務會議通過 101.05.15 院課程會議決議通過

	第一學年					第二學年				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(16 學分)									
	科技管理	3	3			論文	3	3	3	3
	專利與研發			3	3	書報討論(三)	1	2		
	書報討論(一)	1	2			書報討論(四)			1	2
	書報討論(二)			1	2					
	選修科目(21 學分)									
必選	研發管理專題研習(海外研習)	3	3							
上學期選修	機電製程特論	3	3							
	產業研發技術	3	3							
	製程能力分析	3	3							
	新產品開發管理	3	3							
	機電產業行銷管理	3	3							
	產業投資與決策分析	3	3							
	專案管理	3	3							
	產品生命週期管理	3	3							
	~~企業資源規劃~~產業品質管理	3	3							
	創新及創業管理	3	3							
	組織領導與管理	3	3							
下學期選修	機電產業技術地圖規劃			3	3					
	RFID 理論與應用			3	3					
	~~產業品質管理~~企業資源規劃			3	3					
	智慧財產權特論			3	3					
	Triz 創意思考與應用			3	3					
	研發方法			3	3					
	機電產業生產管理			3	3					
	機電產業服務管理			3	3					
	科技法律			3	3					
	產業經營與策略管理			3	3					
	資訊科技與企業策略			3	3					
備註	1. 畢業至少應修 37 學分(必修 10 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。 2. 研發管理專題研習(海外研習)課程於暑假時開始上課。									

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度工業工程與管理系學分計畫表

101.3.15 課程會議 101.4.19.系務會議通過 101.05.15 院課程會議通過
101 年月日校課程委員會會議通過
101 年月日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(28學分)																											
	國文(一)	3	3					歷史與文化(一)	2	2					藝術鑑賞(一)	1	1					憲法與國家發展(一)	2	2				
	國文(二)				3	3		歷史與文化(二)				2	2		藝術鑑賞(二)				1	1		憲法與國家發展(二)				2	2	
	大一英文(一)	2	2					**博雅通識課程**	2	2		2	2									音樂鑑賞(一)	1	1				
	大一英文(二)				2	2		體育(三)	0	2												音樂鑑賞(二)				1	1	
	英文聽講(一)	1	1					體育(四)				0	2															
	英文聽講(二)				1	1																						
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2																						
	小計	6	8		6	8		小計	4	6		4	6		小計	1	1		1	1		小計	3	3		3	3	
	專業科目(105學分)必修67學分，選修38學分																											
	微積分(一)	3	3					統計學(一)	3	3					品質管理	3	3					設施規劃	3	3				
	微積分(二)				3	3		工作研究	3	3					生產管理	3	3					實務專題(二)	3	3				
	計算機概論	3	3					會計學	3	3					作業研究(一)				3	3								
	工業工程與管理導論	3	3					經濟學	3	3					工程經濟				3	3								
	工程圖學	3	3					物料管理				3	3		實務專題(一)				3	3								
	計算機程式				3	3		成本會計				3	3															
	製造程序				3	3		統計學(二)				3	3															
	工廠實習				1		2	人因工程				3	3															
	小計	12	12		10	9	2	小計	12	12		12	12		小計	6	6		9	9		小計	6	6				
產業電子化與全球運籌選修								網際網路與電子商務	3	3					企業電子化	3	3					倉儲與物料搬運	3	3				
								物流技術與管理				3	3		電腦輔助 3D 繪圖	3	3					物流中心管理系統	3	3				
															供應鏈管理	3	3					顧客關係管理				3	3	
															RFID 系統應用	3	3					採購電子化				3	3	
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3											
															國際物流與航運實務				3	3								
															管理資訊系統				3	3								
															知識管理				3	3								
															物流網路分析				3	3								
															JAVA 程式設計				3	3								
															企業資源規劃系統				3	3								
人因製造與品管選修								自動化概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3					電腦整合製造系統	3	3				
								工業安全	3	3					製造策略管理	3	3					問題分析與決策	3	3				
								電腦軟體應用	3	3					績效評估	3	3					製造執行系統	3	3				
								模擬學				3	3		實驗設計	3	3					人力資源管理	3	3				
								工具工程				3	3		統計方法與應用				3	3		企業品質經營	3	3				
								自動化資料蒐集系				3	3		國際品質保證				3	3		現代化生產系統				3	3	
								工業安全工程				3	3		製造工程				3	3		系統模擬				3	3	
								商務企劃管理				3	3		製造管理專題				3	3		製程能力分析				3	3	
															品管資訊系統				3	3		產業診斷與改善				3	3	
															統計製程管制				3	3		產品開發與設計				3	3	
															工業心理學				3	3		成本分析與管理				3	3	
															品質工程				3	3		醫務管理				3	3	
其他專業選修								科技管理	3	3					工作生理學	3	3					專案管理	3	3				
								自動化生產系統	3	3					投資管理	3	3					全面品質管理	3	3				
								應用英文(一)	3	3					工業安全衛生法規	3	3					作業研究(二)	3	3				
								資料庫系統				3	3		電腦軟體應用認證	3	3					組織行為與管理	3	3				
								財務管理				3	3		服務業管理				3	3		創新管理	3	3				
								系統分析與設計				3	3		行銷管理				3	3		人機系統				3	3	
								應用英文(二)				3	3		應用程式設計				3	3		策略管理				3	3	
															物流與供應鏈系統設計				3	3		管理經濟				3	3	
															工業衛生				3	3								
															電腦輔助繪圖				3	3								
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2		1	2		體育選修	1	2		1	2	
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0														
必修科目學分/時數		18	20		16	17	2		16	18		16	18			7	7		10	10			9	9		3	3	
最低選修科學分/時數		0	0		0	0			3	3		3	3			6	6		8	8			10	10		10	10	
總學分數及時數累計		18	20		16	17	2		19	21		19	21			13	13		18	18			19	19		13	13	

備註	一、畢業至少應修滿 133 學分(必修 95 學分，選修至少 38 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 26 學分) 二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 101 學年度工業工程與管理系修習學分計劃表

101.3.15 系課程會議通過 101.4.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年								第二學年						
	科　目	上學期			下學期				科　目	上學期			下學期		
		學分	授課	實習	學分	授課	實習			學分	授課	實習	學分	授課	實習
必修	**共同必修科目(10 學分)**														
	中國文學	2	2						憲法與國家發展	2	2				
	實用英文				2	2			藝術與哲學				2	2	
	體育	0	2		0	2			歷史與文化	2	2				
	校訂必修科目(21 學分)														
	統計學	3	3						品質管理	3	3				
	工程經濟				3	3			實務專題(二)	3	3				
	作業研究(一)				3	3			生產管理				3	3	
	實務專題(一)				3	3									
	學程選修課程(41 學分)														
物流與供應鏈管理	▲物流系統管理	3	3						▲運輸管理	3	3				
	▲倉儲與物料搬運				3	3			▲GIS 輸配送系統	3	3				
	▲國際物流與貿易				3	3			自動資料蒐集系統	3	3				
	▲供應鏈管理	3	3						電腦繪圖應用	3	3				
	資訊管理導論				3	3			低溫物流技術	3	3				
	系統模擬				3	3			▲網際網路與電子商務				3	3	
	物流與供應鏈系統設計				3	3			國際品保制度實務				3	3	
									人工智慧與應用				3	3	
									企業資源規劃系統				3	3	
									物流中心管理系統				3	3	
									財務管理資訊系統				3	3	
製造管理系統	▲自動化生產系統	3	3						▲自動資料蒐集系統	3	3				
	▲系統模擬				3	3			▲電腦輔助設計/製造	3	3				
	▲電腦整合製造系統				3	3			作業研究(二)	3	3				
	▲現代化生管系統				3	3			品質工程	3	3				
	製造策略管理				3	3			專案管理	3	3				
	製造工程				3	3			現場監控	3	3				
	產品資料管理				3	3			產品開發設計	3	3				
									▲國際品保制度實務				3	3	
									實驗設計				3	3	
									人工智慧與應用				3	3	
									企業資源規劃系統				3	3	
									協同產品開發				3	3	
									產業診斷與改善				3	3	
人因工程	▲人因工程	3	3						▲實驗設計	3	3				
	▲工業安全	3	3						▲統計方法與應用	3	3				
	▲工業心理學				3	3			人力資源管理	3	3				
	▲工作生理學				3	3			工業安全衛生法規	3	3				
	組織行為與管理				3	3			▲人機系統				3	3	
	工業安全工程				3	3			國際品保制度實務				3	3	
									物理環境測定				3	3	
共同選修	計算機程式	3	3						應用英文(一)	3	3				
	成本會計	3	3						服務業管理	3	3				
	商用英文				3	3			行銷管理				3	3	
									全面品質管理	3	3				
									應用英文(二)				3	3	
									體育	1	2		1	2	

備　　註	1. 畢業學分至少 72 學分 (必修 31 學分，選修 41 學分) 2. “▲”代表核心課程 3. 物流系統管理，自動化生產系統，人因工程，計算機程式同屬三學程之核心課程 4. 若修滿各學程所有核心課程課程(18 學分)可申請核發修畢該學程之學分證明 **5. 非工管背景入學學生須選修工業工程與管理(3/3)(計入畢業學分)**

國立勤益科技大學 101 學年度工業工程與管理系碩士在職專班學分計畫表

101.3.15 系課程委員會議通過 101.4.19 系務會議決議通過 101.05.15 院課程會議決議通過

	碩一					碩二				
	科　目	上學期		下學期		科　目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(8 學分)									
	書報討論	1	1	1	1	論文	3	3	3	3
共同選修	共同選修科目									
	實驗設計	3	3							
	科技管理	3	3							
	自動檢測系統	3	3							
	高等品質管理	3	3							
	品質工程	3	3							
	生產規劃與排程	3	3							
	高等作業研究	3	3							
	產品協同設計	3	3							
	人工智慧演算法	3	3							
	知識管理	3	3							
	全球運籌管理	3	3							
	迴歸分析	3	3							
	物流輸配送網路	3	3							
	高等人因工程	3	3							
	電腦整合製造	3	3							
	高等工程經濟	3	3							
	專案投資分析	3	3							
	時間序列分析	3	3							
	類神經網路應用	3	3							
	高等統計學	3	3							
	安全工程	3	3							
	進化式演算法	3	3							
	產業電子化專題	3	3							
	多目標規劃	3	3							
	企業策略與競爭分析	3	3							
	高等專案管理	3	3							
	高等生產管理	3	3							
	通路策略與管理	3	3							
	管理經濟	3	3							

	海外研習	3	3							
	研究技巧	3	3							
	企業資源規劃			3	3					
	產品生命週期管理			3	3					
	國際品質保證			3	3					
	績效評估方法			3	3					
	經營診斷與管理			3	3					
	統計製程管制			3	3					
	多變量分析			3	3					
	最佳化演算法			3	3					
	系統模擬			3	3					
	資料探勘技術與應用			3	3					
	物流中心規劃			3	3					
	供應鏈管理			3	3					
	人機介面			3	3					
	全面品質管理			3	3					
	先進產業科技			3	3					
	電腦圖學理論與應用			3	3					
	財務管理			3	3					
	模糊決策分析			3	3					
	風險危害評估			3	3					
	資訊科技與企業策略			3	3					
	創新理論及其應用			3	3					
	獨立研究			3	3					
	商務企劃管理			3	3					
	精實生產系統			3	3					
備註	1.畢業至少應修 38 學分(必修 8 學分－含碩士論文 6 學分、書報討論 2 學分。選修 30 學分。) 2.選修學分至少於本系(所)選修 21 學分。 3.非工業工程與管理類報考之新生須於大學部補修生產管理或工業工程與管理導論任一科，由系主任決定之；及格標準分數為 60 分，但不列入畢業學分內。 4.通路策略與管理、企業資源規劃、全面品質管理、財務管理等課程為管理學院共同選修課程。									

國立勤益科技大學進修推廣部二技部 101 學年度工業工程與管理系
產學攜手生產製造與管理專班學分計畫表

101.4.12 系課程會議(修訂/通過)
101.4.19 系務會議(修訂/通過)
101.05.15 院課程會議(修訂/通過)
101.教務會議通過

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習
共同必修																												
	科技英文(一)	3	3																									
	體育	0	2																									
	科技英文(二)				3	3																						
	體育				0	2																						
	小計	3	5		3	5																						
專業必修科目(52 學分,選修至少 15 學分)																												
專業必修	生產管理	3	3					產業實務專題二	3	0	6																	
	工業統計學	3	3					專案管理	3	3																		
	機電整合理論與實習	3	3					程計式設計與實習	3	3																		
	產品協同開發設計	3	3					品質工程	3	3																		
	產業實務專題一				3	0	6	製造策略管理	3	3																		
	物料管理				2	2		設施規劃				3	3															
	品質管理				3	3		自動化資料蒐集技術				3	3															
	系統分析與設計				2	2		氣油壓理論與實習				3	3															
	自動化量測				3	3		統計方法與應用				3	3															
	小計	12	12		13	10	16		15	12	6	12	12															
專業選修	國際品保制度	3	3					網路監控與實務	3	3																		
	半導體製程	3	3					人因工程	3	3																		
	陶瓷材料	3	3					產業診斷與改善	3	3																		
	逆向工程	3	3					線性代數	3	3																		
	工業工程與管理概論	3	3					系統模擬學	3	3																		
	非傳統加工	3	3					網際網路與電子商務	3	3																		
	實驗設計				3	3		體育	1	2																		
	科技日文 3/3				3	3		工業安全與衛生法規				3	3															
	產品專利實務				3	3		平面顯示器製程與設備				3	3															
	數值分析				3	3		全面品質管理				3	3															
	企業資源規劃系統				3	3		運輸管理				3	3															
								會計學				3	3															
								體育				1	2															
	小計	3	3		3	3			3	3		6	6															
必修科目學分/時數		15	17		16	15	6		15	12	6	12	12															
最低選修科學分/時數		3	3		3	3			3	3		6	6															
總學分數及時數累計		18	20		19	18	6		18	15	6	18	18															
備註	畢業至少應修滿 73 學分【必修 58 學分，選修至少 15 學分】。																											

國立勤益科技大學日間部四年制98學年度工業工程與管理系學分計畫表

100.9.6 系課程會議 100.9.6 系務會議通過 100.11.29.校課程會議 101.1.12 教務會議修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																																			
	國文(一)	3	3					通識領域課程	2	2		2	2		通識領域課程	2	2		2	2																
	國文(二)				3	3		憲法與國家發展				2	2		通識領域課程				2	2																
	大一英文(一)	2	2					體育(三)	0	2																										
	大一英文(二)				2	2		體育(四)				0	2																							
	英文聽講(一)	1	1																																	
	英文聽講(二)				1	1																														
	歷史與文化(一)	2	2																																	
	歷史與文化(二)				2	2																														
	音樂鑑賞	1	1																																	
	藝術鑑賞				1	1																														
	軍訓(一)	0	2																																	
	軍訓(二)				0	2																														
	體育(一)	0	2																																	
	體育(二)				0	2																														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																													
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	2	4		4	6		小計	2	2		4	4	0	小計													
共同選修	專業科目(108學分，必修68學分選修40學分)																																			
	微積分(一)	3	3					統計學(一)	3	3					品質管理	3	3																			
	微積分(二)				3	3		工作研究	3	3					生產管理	3	3																			
	計算機概論	3	3					會計學	3	3					管理數學	3	3																			
	工業工程與管理導論	3	3					經濟學	3	3					實務專題(一)	2		6																		
	工程圖學	3	3					物料管理				3	3		作業研究(一)				3	3																
	計算機程式				3	3		成本會計				3	3		工程經濟				3	3																
	製造程序				3	3		統計學(二)				3	3		實務專題(二)				2		6															
	工廠實習				1		2	人因工程				3	3		設施規劃				3	3																
	小計	12	12		10	9	2	小計	12	12		12	12		小計	11	9	6	11	9	6	小計													
								軍訓(三)	1	2	0																									
								軍訓(四)				1	2	0								體育選修	1	2		1	2									
								科技管理	3	3					工作生理學	3	3					專案管理	3	3												
								自動化生產系統	3	3					投資管理	3	3					作業研究(二)	3	3												
								套裝軟體應用	3	3					工業安全衛生法規	3	3					組織行為與管理	3	3												
								應用英文(一)	3	3					電腦軟體應用認證	3	3					職場工作倫理	3	3												
								資料庫與網頁設計				3	3		半導體製程	3	3					創新管理	3	3												
								電腦輔助繪圖				3	3		時間與溝通管理	3	3					人力資源管理	3	3												
								財務管理				3	3									問題分析與決策	3	3												
								自動化資料蒐集系統				3	3		服務業管理				3	3		~~生產管理實習~~ ~~品質管理實習~~ ~~設施規劃實習~~ ~~工業工程實習~~ **校外實習(一)**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**						
								應用英文(二)				3	3		行銷管理				3	3		~~成本管理實習~~ ~~產品企劃實習~~ ~~人力資源管理實習~~ ~~顧客關係管理實習~~ **校外實習(二)**				~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**						
								商務企劃管理				3	3		應用程式設計				3	3		人機系統				3	3									
								校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	精密機械製造科技概論				3	3		策略管理				3	3									
															進階模擬學				3	3		管理經濟				3	3									
															工業衛生				3	3		現代化生產系統				3	3									
															科技英文				3	3		運輸管理				3	3									
															體育選修	1	2		1	2		產業診斷與改善				3	3									
必修科目學分/時數		21	25	1	19	22	3		14	16		16	18			13	11	6	15	13	6		0	0	0	0	0									

備註

一、專業選修置於第二頁。

二、畢業至少應修滿 138 學分(必修 98 學分，選修至少 40 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。

國立勤益科技大學日間部四年制 98 學年度工業工程與管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
產業電子化與全球運籌選修								網際網路與電子商務	**3**	**3**					企業電子化	3	3					倉儲與物料搬運	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					電腦輔助 3D 繪圖	3	3					圖形化監控資訊系統	3	3				
								物流技術與管理				3	3		供應鏈管理	3	3					RFID 資訊系統	3	3				
								系統分析與設計				3	3		RFID 概論	3	3					RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案				3	3	
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3					顧客關係管理				3	3	
															資訊管理概論				3	3		採購電子化				3	3	
															知識管理概論				3	3								
															物流網路分析				3	3								
															企業資源規劃系統				3	3								
															物流與供應鏈系統設計				3	3								
人因製造與品管選修								自動化概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3					電腦整合製造系統	3	3				
								工業安全	3	3					績效評估	3	3					全面品質管理	3	3				
								工具工程				3	3		實驗設計	3	3					產品生命週期管理	3	3				
								工業安全工程				3	3		模擬學概論	3	3					製程能力分析				3	3	
															統計方法與應用	3	3					產品開發與設計				3	3	
															國際品質保證				3	3								
															製造工程				3	3								
															製造管理專題				3	3								
															品管資訊系統				3	3								
															統計製程管制				3	3								
															工業心理學				3	3								
															製造策略管理				3	3								
															品質工程				3	3								
															電腦輔助快速原型設計				3	3								
必修科目學分/時數		21	25	1	19	22	3		14	16		16	18			13	11	6	15	13	6		0	0		0	0	
最低選修科學分/時數		0	0		0	0			3	3		3	3			6	6		8	8			10	10		10	10	
總學分數及時數累計		21	25	1	19	22	3		17	19		19	21			19	17	6	23	21	6		10	10		10	10	
備註	一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿 138 學分(必修 98 學分，選修至少 40 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。 三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。																											

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度工業工程與管理系學分計畫表

100.9.6 系課程會議 100.9.6 系務會議通過 100.11.29.校課程會議 101.1.12 教務會議修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3					通識領域課程	2	2		2	2		通識領域課程	2	2		2	2								
	國文(二)				3	3		憲法與國家發展				2	2		通識領域課程				2	2								
	大一英文(一)	2	2					體育(三)	0	2																		
	大一英文(二)				2	2		體育(四)				0	2															
	英文聽講(一)	1	1																									
	英文聽講(二)				1	1																						
	歷史與文化(一)	2	2																									
	歷史與文化(二)				2	2																						
	音樂鑑賞	1	1																									
	藝術鑑賞				1	1																						
	軍訓(一)	0	2																									
	軍訓(二)				0	2																						
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2																						
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	2	4		4	6		小計	2	2		4	4	0	小計						
	專業科目(108學分，必修68學分選修40學分)																											
	微積分(一)	3	3					統計學(一)	3	3					品質管理	3	3											
	微積分(二)				3	3		工作研究	3	3					生產管理	3	3											
	計算機概論	3	3					會計學	3	3					管理數學	3	3											
必修	工業工程與管理導論	3	3					經濟學	3	3					實務專題(一)	2		6										
必修	工程圖學	3	3					物料管理				3	3		作業研究(一)				3	3								
必修	計算機程式				3	3		成本會計				3	3		工程經濟				3	3								
必修	製造程序				3	3		統計學(二)				3	3		實務專題(二)				2		6							
必修	工廠實習				1		2	人因工程				3	3		設施規劃				3	3								
必修	小計	12	12		10	9	2	小計	12	12		12	12		小計	11	9	6	11	9	6	小計						
								軍訓(三)	1	2	0																	
								軍訓(四)				1	2	0								體育選修	1	2		1	2	
								科技管理	3	3					工作生理學	3	3					專案管理	3	3				
								自動化生產系統	3	3					投資管理	3	3					作業研究(二)	3	3				
								套裝軟體應用	3	3					工業安全衛生法規	3	3					組織行為與管理	3	3				
								應用英文(一)	3	3					電腦軟體應用認證	3	3					職場工作倫理	3	3				
								資料庫與網頁設計				3	3		半導體製程	3	3					創新管理	3	3				
								電腦輔助繪圖				3	3		時間與溝通管理	3	3					人力資源管理	3	3				
								財務管理				3	3		**商務企劃管理**	**3**	**3**					問題分析與決策	3	3				
								自動化資料蒐集系統				3	3		科技英文				3	3		~~生產管理實習~~ ~~品質管理實習~~ ~~設施規劃實習~~ ~~工業工程實習~~ **校外實習(一)**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**			
								應用英文(二)				3	3		服務業管理				3	3		~~成本管理實習~~ ~~產品企劃實習~~ ~~人力資源管理實習~~ ~~顧客關係管理實習~~ **校外實習(二)**				~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	
								~~商務企劃管理~~				~~3~~	~~3~~		行銷管理				3	3		產業診斷與改善				3	3	
								校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	應用程式設計				3	3		人機系統				3	3	
															精密機械製造科技概論				3	3		策略管理				3	3	
															進階模擬學				3	3		管理經濟				3	3	
															工業衛生				3	3		運輸管理				3	3	
															體育選修	1	2		1	2		現代化生產系統				3	3	
必修科目學分/時數		21	25	1	19	22	3		14	16		16	18			13	11	6	15	13	6		0	0	0	0	0	

備註

一、專業選修置於第二頁。

二、畢業至少應修滿 138 學分(必修 98 學分，選修至少 40 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度工業工程與管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
產業電子化與全球運籌選修								網際網路與電子商務	**3**	**3**					企業電子化	3	3					倉儲與物料搬運	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					電腦輔助 3D 繪圖	3	3					圖形化監控資訊系統	3	3				
								物流技術與管理				3	3		供應鏈管理	3	3					RFID 資訊系統	3	3				
								系統分析與設計				3	3		RFID 概論	3	3					RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案				3	3	
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3					顧客關係管理				3	3	
															資訊管理概論				3	3		採購電子化				3	3	
															知識管理概論				3	3								
															物流網路分析				3	3								
															企業資源規劃系統				3	3								
															物流與供應鏈系統設計				3	3								
人因製造與品管選修								自動化概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3					電腦整合製造系統	3	3				
								工業安全	3	3					績效評估	3	3					全面品質管理	3	3				
								工具工程				3	3		實驗設計	3	3					產品生命週期管理	3	3				
								工業安全工程				3	3		模擬學概論	3	3					製程能力分析				3	3	
															統計方法與應用	3	3					產品開發與設計				3	3	
															國際品質保證				3	3								
															製造工程				3	3								
															製造管理專題				3	3								
															品管資訊系統				3	3								
															統計製程管制				3	3								
															工業心理學				3	3								
															製造策略管理				3	3								
															品質工程				3	3								
															電腦輔助快速原型設計				3	3								
必修科目學分/時數		21	25	1	19	22	3		14	16		16	18			13	11	6	15	13	6		0	0		0	0	
最低選修科學分/時數		0	0		0	0			3	3		3	3			6	6		8	8			10	10		10	10	
總學分數及時數累計		21	25	1	19	22	3		17	19		19	21			19	17	6	23	21	6		10	10		10	10	

備註

一、專業選修置於第二頁。

二、畢業至少應修滿 138 學分(必修 98 學分，選修至少 40 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。

三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。

國立勤益科技大學日間部四年制100學年度工業工程與管理系學分計畫表

100.4.12 系課程會議 100.4.21 系務會議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過
100.9.6 系課程會議 100.9.6 系務會議通過 100.11.29.校課程會議 101.1.12 教務會議修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3					**博雅通識課程**	2	2					**博雅通識課程**	2	2											
	國文(二)				3	3		**博雅通識課程**				2	2		**博雅通識課程**				2	2								
	大一英文(一)	2	2					憲法與國家發展				2	2															
	大一英文(二)				2	2		體育(三)	0	2																		
	英文聽講(一)	1	1					體育(四)				0	2															
	英文聽講(二)				1	1																						
	歷史與文化(一)	2	2																									
	歷史與文化(二)				2	2																						
	音樂鑑賞	1	1																									
	藝術鑑賞				1	1																						
	軍訓(一)	0	2																									
	軍訓(二)				0	2																						
	體育(一)	0	2																									
	體育(二)				0	2																						
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
必修	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4		4	6		小計	2	2		2	2	0	小計	0	0				
	基礎科目(學分)																											
	專業科目(108學分，必修68學分，選修40學分)																											
	微積分(一)	3	3					統計學(一)	3	3					**品質管理**	**3**	**2**	**2**										
	微積分(二)				3	3		工作研究	3	~~3~~**2**	**2**				生產管理	3	~~3~~**2**	**2**										
	計算機概論	3	3					會計學	3	3					管理數學	3	3											
	工業工程與管理導論	3	3					經濟學	3	3					實務專題(一)	2		6										
	工程圖學	3	3					物料管理				3	3		作業研究(一)				3	3								
	計算機程式				3	3		成本會計				3	3		工程經濟				3	3								
	製造程序				3	3		統計學(二)				3	3		實務專題(二)				2		6							
	工廠實習				1		2	人因工程				3	3		設施規劃				3	~~3~~**2**	**2**							
	小計	12	12		10	9	2	小計	12	~~12~~**11**	~~0~~**2**	12	12		小計	11	~~8~~**7**	~~8~~**10**	11	~~9~~**8**	~~6~~**8**	小計						
								軍訓(三)	**1**	**2**	**0**				工作生理學	3	3					體育選修	1	2		1	2	
								軍訓(四)				**1**	**2**		投資管理	3	3					專案管理	3	3				
								科技管理	3	3					工業安全衛生法規	3	3					作業研究(二)	3	3				
								自動化生產系統	3	3					電腦軟體應用認證	3	3					組織行為與管理	3	3				
								套裝軟體應用	3	3					半導體製程	3	3					職場工作倫理	3	3				
								應用英文(一)	3	3					時間與溝通管理	3	3					創新管理	3	3				
								資料庫與網頁設計				3	3									人力資源管理	3	3				
								電腦輔助繪圖				3	3									問題分析與決策	3	3				
								財務管理				3	3		**商務企劃管理**	**3**	**3**											
共同選修								自動化資料蒐集系統				3	3		科技英文				3	3		~~生產管理實習~~ ~~品質管理實習~~ ~~設施規劃實習~~ ~~工業工程實習~~ **校外實習(一)**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**			
								應用英文(二)				3	3		服務業管理				3	3		~~成本管理實習~~ ~~產品企劃實習~~ ~~人力資源管理實習~~ ~~顧客關係管理實習~~ **校外實習(二)**						~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**	~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ **0**	~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~3~~ **12**
								~~商務企劃管理~~				~~3~~	~~3~~		~~行銷管理~~				~~3~~	~~3~~		產業診斷與改善				3	3	
								校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	應用程式設計				3	3		人機系統				3	3	
								行銷管理	**3**	**3**					精密機械製造科技概論				3	3		策略管理				3	3	
															進階模擬學				3	3		管理經濟				3	3	
															工業衛生				3	3		運輸管理				3	3	
															體育選修	1	2		1	2		現代化生產系統				3	3	
必修科目學分/時數		22	26	1	20	23	3		14	~~16~~**15**	~~0~~**2**	16	18			13	~~10~~**9**	~~8~~**10**	13	~~11~~**10**	~~6~~**8**		2	2	0	0	0	

備註
一、專業選修置於第二頁。
二、畢業至少應修滿 ~~138~~**135** 學分(必修 98 學分，選修至少 ~~40~~**37** 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。
三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理』。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度工業工程與管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
產業電子化與全球運籌選修								網際網路與電子商務	**3**	**3**					企業電子化	3	3					倉儲與物料搬運	3	3				
								物件導向程式設計	3	3					電腦輔助 3D 繪圖	3	3					圖形化監控資訊系統	3	3				
								物流技術與管理				3	3		供應鏈管理	3	3					RFID 資訊系統	3	3				
								系統分析與設計				3	3		RFID 概論	3	3					RFID 物流與供應鏈系統之應用與個案				3	3	
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證	3	3					顧客關係管理				3	3	
															資訊管理概論				3	3		採購電子化				3	3	
															知識管理概論				3	3								
															物流網路分析				3	3								
															企業資源規劃系統				3	3								
															物流與供應鏈系統設計				3	3								
人因製造與品管選修								自動化概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3					電腦整合製造系統	3	3				
								工業安全	3	3					績效評估	3	3					全面品質管理	3	3				
								工具工程				3	3		實驗設計	3	3					產品生命週期管理	3	3				
								工業安全工程				3	3		模擬學概論	3	3					製程能力分析				3	3	
															統計方法與應用	3	3					產品開發與設計				3	3	
															國際品質保證				3	3								
															製造工程				3	3								
															製造管理專題				3	3								
															品管資訊系統				3	3								
															統計製程管制				3	3								
															工業心理學				3	3								
															製造策略管理				3	3								
															品質工程				3	3								
															電腦輔助快速原型設計				3	3								
必修科目學分/時數		22	26	1	20	23	3		14	15	2	16	18			13	9	10	13	10	8		0	0		0	0	
最低選修科學分/時數		0	0		0	0			3	3		3	3			3	3		8	8			9	9		9	9	
總學分數及時數累計		22	26	1	20	23	3		17	18	2	19	21			19	15	10	21	18	8		9	9		9	9	
備註		一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿 135 學分(必修 98 學分，選修至少 37 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分)。 三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。																											

決　　議：照案通過。

提案十五：企業管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及 97-100 學年度各學制學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】

說　明：

一、企業管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

(二)進修推廣部：

1.二技

2.碩士在職專班

3.四技產學攜手合作計畫製造與研發管理專班

二、日間部四技 97 學年度-100 學年度學分計畫表修訂案，修正說明如下資料。

(一)原英文畢業門檻為達到相當全民英檢測驗中級通過,修改為達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過。

三、本案經企管系 100.10.25 系課程會議、100.11.10 系務會議審議通過、企管系 100.12.1

系課程會議及 100.12.15 系務會議審議通過。

四、本案經管理學院 101.03.14 院課程會議決議通過及 101.05.15 院課程會議決議通過。

五、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制101學年度企業管理系學分計畫表

100.03.10 系課程會議通過
100.03.24 系務會議通過
100.05.10 院課程會議通過
100.06.02 校課程會議通過
100.06.23 教務會議通過
100.10.25 系課程會議通過
100.11.10 系務會議通過
100.12.14 系課程會議通過
100.12.15 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																																				
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0																			
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0																
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																										
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0																							
	英文聽講(一)	1	1	0				憲法與國家發展				2	2	0																							
	英文聽講(二)				1	1	0																														
	歷史與文化(一)	2	2	0																																	
	歷史與文化(二)				2	2	0																														
	音樂鑑賞	1	1	0																																	
	藝術鑑賞				1	1	0																														
	軍訓(一)	0	2	0																																	
	軍訓(二)				0	2	0																														
	體育(一)	0	2	0																																	
	體育(二)				0	2	0																														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																	
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																														
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																																	
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																														
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計														
	基礎科目(4學分)																																				
	微積分(一)	2	2	0																																	
	微積分(二)				2	2	0																														
	小計	2	2	0	2	2	0	小計																													
	專業科目(58學分)																																				
	商業套裝軟體	3	3	0				財務管理	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				企劃實務	3	3	0												
	經濟學	3	3	0	3	3	0	行銷管理	3	3	0				管理數學	3	3	0				職場工作倫理	3	3	0												
	管理學				3	3	0	統計學(一)	3	3	0				策略管理				3	3	0	實務專題(二)	2	0	6												
	中級會計學	3	3	0	3	3	0	統計學(二)				3	3	0	實務專題(一)				2	0	6																
								商事法	3	3	0																										
								商用英文書信				3	3	0																							
								人力資源管理				3	3	0																							
	小計	9	9	0	9	9	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	6	6	0	5	3	6	小計	8	6	6											
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0												
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0									
								~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~									
必修科目學分/時數		21	25	1	21	25	1		14	16	0	13	15	0		8	8	0	7	5	6		8	6	6	0	0	0									

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
行銷與電子商務選修								會展規劃與行銷				3	3	0	綠色行銷	3	3	0				網站規畫與管理	3	3	0			
								消費者行為				3	3	0	服務業行銷	3	3	0				行動商務可用性測試	3	3	0			
								零售管理	3	3	0				新產品管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
								商業媒體與應用				3	3	0	行銷研究	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								業務管理				3	3	0	資料庫管理	3	3	0				行銷策略	3	3	0			
															國際行銷	3	3	0				觀光與餐旅行銷	3	3	0			
															行銷企劃	3	3	0				行銷資訊系統				3	3	0
															市場調查實務				3	3	0	中國市場營銷實務				3	3	0
															品牌管理				3	3	0	行銷個案研討				3	3	0
															行銷與廣告				3	3	0							
															電子商務				3	3	0							
															網站可用性測試				3	3	0							
財務與金融管理選修								成本會計	3	3	0				稅務法規	3	3	0				租稅申報實習	3	0	3			
								國際企業管理	3	3	0				財務報表分析	3	3	0				不動產投資與管理	3	3	0			
								貨幣銀行學	3	3	0				稅務會計				3	3	0							
								金融市場				3	3	0	證券市場與分析				3	3	0	期貨與選擇權				3	3	0
								管理會計				3	3	0	企業融資規劃				3	3	0	投資學				3	3	0
經營與資源規劃選修								消費者保護與法律				3	3	0	服務業管理	3	3	0				績效管理	3	3	0			
								物流管理				3	3	0	人際關係與溝通	3	3	0				休閒活動規劃管理	3	3	0			
								商業心理學				3	3	0	專案管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
								管理資訊系統				3	3	0	作業研究				3	3	0	產業競爭分析	3	3	0			
															企業研究方法				3	3	0	創新個案	3	3	0			
															團隊學習				3	3	0	科技管理	3	3	0			
															服務業經營實務				3	3	0	組織與管理	3	3	0			
															薪資管理				3	3	0	經營管理資源規劃	3	3	0			
																						知識管理	3	3	0			
																						品質管理				3	3	0
																						管理決策分析				3	3	0
																						勞工權益與法律				3	3	0
																						中小企業管理				3	3	0
一般選修								職涯發展	3	3	0				商業英文會議簡報	3	3	0				技術策略規劃	3	3	0			
								職場英語(一)	3	3	0				校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	企業與人文				3	3	0
								職場英語(二)				3	3	0	商用英語會話				3	3	0	商業禮儀				3	3	0
								商業簡報理論與實務				3	3	0								數位學習				3	3	0
																						企業實務實習				3	0	3
																						企劃實務實習				3	0	3
																						作業實務實習				3	0	3
																						專案實務實習				3	0	3
選修科目學分/時數		0	0	0	0	0	0		3			3				9			9				4			12		

備註

一、畢業至少應修滿 132 學分【必修 92 學分，選修至少 40(其中至少需含本系專業選修 27 分)】。
二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。
三、本系英文畢業門檻達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過，如未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」相關規定辦理。
四、其它商業證照：須於修業期間參加至少 1 次商業相關之證照測驗，如未通過者，須修習本系管理學院學程中六學分六學時。

國立勤益科技大學 101 學年度企業管理系碩士班學分計畫表

100.03.10 系課程會議通過
100.03.24 系務會議通過
100.05.10 院課程會議通過
100.06.02 校課程會議通過
100.06.23 教務會議通過
100.12.14 系課程會議通過
100.12.15 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	碩一					碩二				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同必修科目(17 學分)									
	專題研討	2	2			策略管理	3	3		
	企業管理專論	3	3			~~碩士~~論文	3	3		
	研究方法			3	3	~~碩士~~論文			3	3
專業選修	國際企業管理	3	3			策略性行銷	3	3		
	行銷管理	3	3			通路策略與管理	3	3		
	財務管理	3	3			網站可用性測試	3	3		
	商管科技趨勢研究	3	3			網站規劃與管理	3	3		
	管理經濟	3	3			不動產投資與管理	3	3		
	物流管理	3	3			團隊學習	3	3		
	服務作業管理	3	3			時間序列分析	3	3		
	批判性思考	3	3			國際財務管理	3	3		
	組織與管理	3	3			財務理論	3	3		
	決策方法	3	3			創新個案	3	3		
	行銷研究			3	3	專案管理	3	3		
	服務業行銷			3	3	供應鏈管理	3	3		
	國際行銷			3	3	企業能源管理	3	3		
	零售管理			3	3	資料探勘	3	3		
	投資學			3	3	質性研究	3	3		
	管理資訊系統			3	3	實驗設計	3	3		
	會計資訊與資本市場			3	3	企業法律專題研討	3	3		
	企業融資規劃			3	3	績效管理	3	3		
	智慧財產管理			3	3	多元文化與實務(一下暑假)	3	3		
	科技管理			3	3	消費者行為	3	3		
	商管科技個案研討			3	3	綠色行銷	3	3		
	生產與作業管理			3	3	組織與領導	3	3		
	技術策略規劃			3	3	品牌管理個案研討	3	3		
	管理決策分析			3	3	產業實習	3	3		
	品質系統			3	3	電子商務			3	3
	高等統計法			3	3	顧客關係管理			3	3
	系統方法			3	3	廣告策略管理			3	3
	管理心理學			3	3	網路行銷			3	3
	創新行銷			3	3	行動商務可用性測試			3	3
	人力資源管理			3	3	投資組合理論			3	3
	企業倫理			3	3	期貨與選擇權			3	3
	品牌管理			3	3	數位學習			3	3
						中國市場營銷實務			3	3
						經營管理資源規劃			3	3
						綠色供應鏈管理			3	3
						商業英文會議簡報			3	3

備註

1. 畢業學分至少 **47** 學分(含論文 6 學分)。
2. 須選修本系碩士班開設之選修科目至少 24 學分。
3. 大學(專)未曾修習統計學四學分以上者，須於碩一補修本校大學部**統計學(含大學部曾修習之學分數),合計 6 學分**(60 分以上為及格，不及格者須重修)，但不計入畢業學分中。(入學考試統計學成績達 60 分者，可免補修)。
4. 大學(專)時未曾修習行銷管理、財務管理、人力資源管理及生產與作業管理等科目者，必須選修未曾修習之相關科目且成績必須及格，學生可至本校大學部修課，但大學部修課學分不算入研究所畢業學分。**(科目名稱相似者須經系務會議認定核可)。**
5. 相關畢業門檻之規定依企業管理系碩士班研究生修業規則辦理。

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 101 學年度企業管理系學分計畫表

100.03.10 系課程會議通過
100.03.24 系務會議通過
100.05.10 院課程會議通過
100.06.02 校課程會議通過
100.06.23 教務會議通過
100.12.14 系課程會議通過
100.12.15 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目							(10學分)						
	實用英文	2	2	0				藝術與哲學	2	2	0			
	中國文學				2	2	0	憲法與國家發展				2	2	0
	歷史與文化				2	2	0							
	體育	0	2	0	0	2	0							
	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0
	專業科目							(22學分)						
	行銷管理	3	3	0				管理資訊系統	3	3	0			
	財務管理	3	3	0				電子商務	2	1	2			
	人力資源管理				3	3	0	企業政策				3	3	0
	生產與作業管理				3	3	0	管理專題研討				2	1	2
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	5	4	2	5	4	2
共同選修	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	體育	1	2	0	1	2	0
								~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~
必修科目學分/時數		8	10	0	10	12	0		7	6	2	7	6	2

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 101 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年						
	科　目	上學期			下學期			科　目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
管理科學類選修	統計學(一)	3	3	0				作業研究	3	3	0			
	統計學(二)				3	3	0	總體經濟學	3	3	0			
	個體經濟學				3	3	0	企業研究方法				3	3	0
								管理決策分析				3	3	0
組織與策略類選修	組織行為	3	3	0				溝通理論與實務	3	3	0			
	專案管理	3	3	0				競爭管理	3	3	0			
	企業談判與諮商				3	3	0	國際企業管理				3	3	0
	科技管理				3	3	0	企業經營診斷				3	3	0
財務金融管理類選修	成本會計	3	3	0				財務報告分析	3	3	0			
	貨幣銀行學				3	3	0	證券市場與分析	3	3	0			
	管理會計				3	3	0	會計實務	3	3	0			
	金融市場				3	3	0	期貨與選擇權				3	3	0
								租稅申報實務				3	3	0
行銷管理類選修	行銷企劃	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
	消費者行為				3	3	0	服務業管理	3	3	0			
	新產品管理				3	3	0	服務業行銷	3	3	0			
	業務管理				3	3	0	零售管理				3	3	0
								媒體與廣告				3	3	0
								行銷策略				3	3	0
								網路行銷				3	3	0
基礎商業類選修	職涯發展	3	3	0				智慧財產管理	3	3	0			
	商業簡報理論與實務				3	3	0	商用英語會話(一)	3	3	0			
								企業經營與法律(一)	3	3	0			
								企業經營與法律(二)				3	3	0
								商用英語會話(二)				3	3	0
備註	一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿 74 學分【必修 32 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 28 學分)】。													

國立勤益科技大學 101 學年度企業管理系碩士在職專班學分計劃表

100.03.10 系課程會議通過
100.03.24 系務會議通過
100.05.10 院課程會議通過
100.6.02 校課程會議通過
100.6.23 教務會議通過
100.12.14 系課程會議通過
100.12.15 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	碩一					碩二				
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	必修科目(11 學分)									
	書報討論(一)	1	1			新興亞洲經營趨勢議題研討	3	3		
	書報討論(二)			1	1	論文	3	3		
						論文			3	3
核心選修	核心選修(6 學分)									
	組織領導管理	3	3			新興亞洲企業倫理議題研討	3	3		
	企業與人文			3	3	海外研習	3	3		
選修	一般選修(21 學分)									
	創業管理	3	3			策略管理	3	3		
	國際品保制度	3	3			新興亞洲品牌經營與個案研討	3	3		
	創新與科技管理	3	3			新興亞洲運籌個案研討	3	3		
	電子商務	3	3			統計分析實務	3	3		
	通路策略與管理(流管)	3	3			組織決策管理	3	3		
	企業資源規劃(資管)	3	3			知識管理			3	3
	全面品質管理(工管)			3	3	顧客關係管理			3	3
	財務管理(企管)			3	3	新產品管理			3	3
	策略性人力資源管理			3	3	績效管理			3	3
	研究方法			3	3	企業與美學			3	3
	財務分析與投資評量			3	3					
	策略行銷與個案研討			3	3					
	專案管理			3	3					
	修課學分數	10	10	10	10		12	12	6	6

備註

1. 書報討論(一)(二)(演講)：安排數場專題演講。
2. 海外研習：於暑假開課，並安排赴海外研習。學分計入碩二上學期。
3. 修滿 38 學分(含碩士論文)，始得畢業。
4. 核心選修科目至少 6 學分，逾 6 學分計入一般選修。
5. 管院共同選修：通路策略與管理(流管)、企業資源規劃(資管)、全面品質管理(工管)、財務管理(企管)。

國立勤益科技大學 進修推廣部 101 學年度 企業管理系

產學攜手合作計畫「製造與研發管理專班」學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習
	共同必修科目(24 學分)																											
共同必修	應用國文(一)	2	2					音樂鑑賞	2	2					工程英文	2	2											
	實用英文(一)	3	3					英文聽力與閱讀	2	2																		
	微積分(一)	3	3					藝術鑑賞				2	2															
	體育(一)	0	2																									
	應用國文(二)				2	2																						
	實用英文(二)				3	3																						
	微積分(二)				3	3																						
	體育(二)				0	2																						
	小計	8	10		8	10			4	4		2	2			2	2											
	專業必修科目(90 學分)																											
專業必修	產業實務實習 I	3	6					產業實務實習 III	3	6					產業實務實習 **V**	3	6					產業實務實習 VII	3	6				
	產業實務實習 II				3	6		產業實務實習 IV				3	6		產業實務實習 **VI**				3	6		產業實務實習 VIII				3	6	
	電腦繪圖理論與實習	2	4					數控工具機技術	**3**	**3**					產品創新實務	2	2					產業專題製作(一)	1	3				
	職涯規劃與終身學習	2	2					工程力學 I	2	2					中小企業供應鏈管理	**3**	**3**					新產品管理	**3**	**3**				
	職場基本能力 I (人際關係)	2	2					電腦輔助設計	3	3					電子商務				**3**	**3**		機電整合概論	2	2				
	產品開發理論與實習				2	4		職場基本能力 II(情緒管理)	2	2					產品設計				2	2		行銷管理	3	3				
	CAD/CAM 概論				2	2		品質管理				**3**	**3**		生產與作業管理				**3**	**3**		人力資源管理				**3**	**3**	
	職業倫理				2	2		管理資訊系統				**3**	**3**									協同產品設計				**3**	**3**	
								職場基本能力 III (技術報告寫作)				2	2									財務管理				**3**	**3**	
								創意思考				2	2									產業專題製作(二)				1	3	
																						產品研發個案討論				2	2	
	小計	9	14		9	14			13	16		13	16			8	11		11	14			12	17		15	20	
專業選修															企業講座	3	3					模具設計	3	3				
															夾治具設計	3	3					產品專利實務	3	3				
															工程力學 II				3	3		可程式控制				3	3	
															企業資源規劃				3	3								
	小計	0	0		0	0			0	0		0	0			6	6		6	6			6	6		3	3	
共同選修								體育(三)	1	2					體育(五)	1	2					體育(七)	1	2				
								體育(四)				1	2		體育(六)				1	2		商業英文				2	2	
	小計	0	0		0	0			1	2		1	2			1	2		1	2			1	2		2	2	
	合計	17	24		17	24			18	22		16	20			17	21		18	22			19	25		20	25	
備註	畢業至少應修滿 130【必修 114 分，選修至少 16 學分 】。																											

國立勤益科技大學日間部四年制 97 學年度企業管理系學分計畫表

97.02.20 系課程會議通過
97.02.21 系務會議通過
97.6.12 教務會議通過
100.10.25 系課程會議通過
100.11.10 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																							
	國文(一)	3	3	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(一)	2	2	0				體育(四)				0	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	憲法與國家發展				2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0			
	基礎科目(4學分)																							
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計																				
	專業科目(53學分)																							
	商業套裝軟體	3	3	0				財務管理	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				企劃實務	3	3	0			
	經濟學	2	1	2	2	1	2	行銷管理	3	3	0				管理數學	3	3	0				職場工作倫理	3	3	0			
	管理學				3	3	0	統計學(一)	3	2	2				策略管理				3	3	0	實務專題(二)	2	0	6			
	中級會計學	2	1	2	2	1	2	商事法	3	3	0				實務專題(一)				2	0	6							
								統計學(二)				3	2	2														
								商用英文書信				2	1	2														
								人力資源管理				3	3	0														
	小計	7	5	4	7	5	4	小計	12	11	2	8	6	4	小計	6	6	0	5	3	6	小計	8	6	6			
共同選修								**軍訓(三)**	**1**	**2**	**0**				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				**1**	**2**	**0**	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
必修科目學分/時數		18	20	5	18	20	5		14	15	2	12	12	4		8	8	0	7	5	6		10	8	6			

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 97 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
行銷與電子商務選修								消費者行為				3	3	0	服務業行銷	3	3	0				電子商務	3	3	0			
								零售管理				3	3	0	新產品管理	3	3	0				行動商務可用性測試	3	3	0			
															行銷研究	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
															資料庫管理	3	3	0				行銷資訊系統				3	3	0
															國際行銷	3	3	0				中國市場營銷實務				3	3	0
															行銷與廣告				3	3	0	行銷策略				3	3	0
															行銷個案研討				3	3	0							
															網站規畫與管理				3	3	0							
															網站可用性測試				3	3	0							
財務與資訊管理選修								稅務會計	3	3	0				成本會計	3	3	0				知識管理	3	3	0			
								金融市場	3	3	0				財務報表分析	3	3	0				不動產投資與管理	3	3	0			
								租稅申報實務				3	3	0	證券市場與分析				3	3	0	數位學習				3	3	0
								投資學				3	3	0	管理會計				3	3	0	期貨與選擇權				3	3	0
								管理資訊系統				3	3	0	企業融資規劃				3	3	0	貨幣銀行學				3	3	0
								商業程式語言				3	3	0														
經營與資源規劃選修								國際企業管理	3	3	0				產業實習	3	2	2				績效管理	3	3	0			
								消費者保護與法律				3	3	0	服務業管理	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								物流管理				3	3	0	人際關係與溝通	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
															作業研究				3	3	0	產業競爭分析	3	3	0			
															企業研究方法				3	3	0	創新個案	3	3	0			
															專案管理				3	3	0	科技管理	3	3	0			
															服務業經營實務				3	3	0	組織與管理	3	3	0			
															團隊學習				3	3	0	經營管理資源規劃	3	3	0			
																						品質管理				3	3	0
																						管理決策分析				3	3	0
																						勞工權益與法律				3	3	0
																						中小企業管理				3	3	0
一般選修								職場英語(一)	3	3	0				商業英文會議簡報	3	3	0				技術策略規劃	3	3	0			
								職場英語(二)				3	3	0	企業能源管理	3	3	0				企業與人文				3	3	0
								商業簡報理論與實務				3	3	0	商用英語會話				3	3	0	商業禮儀				3	3	0
																						休閒活動規劃管理				3	3	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0

備註

一、畢業至少應修滿 136 學分【必修 87 學分，選修至少 49 學分(其中至少需含本系專業選修 33 學分)】。

二、依本校「**學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法**」規定，學生畢業前通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻：

(一)英文：達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過(或需修習暑期英檢輔導 A(一)、(二)課程，各 0 學分 3 學時)，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。

(二)資訊：達到相當資訊能力檢定 C 級通過，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。

(三)其它商業證照：須於修業期間參加至少 1 次商業相關之證照測驗，如未通過者，須修習本系管理學院電子化科技學程中六學分六學時。

(四)服務學習：於三下前應完成 74 小時服務學習(含勞作與社會服務教育 20 小時)課程，統一於三下登錄於「服務學習」成績中。

三、經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 98 學年度企業管理系學分計畫表

97.02.20 系課程會議通過
97.02.21 系務會議通過
97.6.12 教務會議通過
98.04.01 系課程會議通過
98.04.07 系課程會議通過
98.04.16 系務會議通過
98.04.30 臨時系務會議通過
98.05.07 院課程會議通過
98.06.11 教務會議通過
99.04.29 臨時系務會議通過
99.05.11 院課程會議通過
99.05.20 校課程會議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30學分)																											
必修	國文(一)	3	3	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(一)	2	2	0				體育(四)				0	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	憲法與國家發展				2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0			
	基礎科目(4學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計																				
	專業科目(58學分)																											
	商業套裝軟體	3	3	0				財務管理	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				企劃實務	3	3	0			
	經濟學	3	3	0	3	3	0	行銷管理	3	3	0				管理數學	3	3	0				職場工作倫理	3	3	0			
	管理學				3	3	0	統計學(一)	3	3	0				策略管理				3	3	0	實務專題(二)	2	0	6			
	中級會計學	3	3	0	3	3	0	統計學(二)				3	3	0	實務專題(一)				2	0	6							
								商事法	3	3	0																	
								商用英文書信				3	3	0														
								人力資源管理				3	3	0														
	小計	9	9	0	9	9	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	6	6	0	5	3	6	小計	8	6	6			
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
必修科目學分/時數		20	24	1	20	24	1		14	16	0	13	15	0		8	8	0	7	5	6		10	8	6	0	0	0

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 98 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
行銷與電子商務選修								行銷企劃	3	3	0				服務業行銷	3	3	0				網站規畫與管理	3	3	0			
								會展規劃與行銷				3	3	0	新產品管理	3	3	0				行動商務可用性測試	3	3	0			
								消費者行為				3	3	0	行銷研究	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
								零售管理				3	3	0	資料庫管理	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								商業媒體與應用				3	3	0	國際行銷	3	3	0				行銷資訊系統				3	3	0
								業務管理				3	3	0	市場調查實務	3	3	0				中國市場營銷實務				3	3	0
															行銷與廣告				3	3	0	行銷策略				3	3	0
															行銷個案研討				3	3	0	休閒活動規劃管理				3	3	0
															電子商務				3	3	0	不動產投資與管理	3	3	0			
															網站可用性測試				3	3	0	數位學習				3	3	0
財務與金融管理選修								稅務會計	3	3	0				成本會計	3	3	0				期貨與選擇權				3	3	0
								金融市場	3	3	0				財務報表分析	3	3	0				投資學				3	3	0
								國際企業管理	3	3	0				證券市場與分析				3	3	0							
								稅務法規				3	3	0	管理會計				3	3	0							
								租稅申報實務				3	2	2	企業融資規劃				3	3	0							
								貨幣銀行學				3	3	0														
經營與資源規劃選修								消費者保護與法律				3	3	0	服務業管理	3	3	0				績效管理	3	3	0			
								物流管理				3	3	0	人際關係與溝通	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								教育訓練與發展				3	3	0	專案管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
								管理資訊系統				3	3	0	作業研究				3	3	0	產業競爭分析	3	3	0			
															企業研究方法				3	3	0	創新個案	3	3	0			
															團隊學習				3	3	0	科技管理	3	3	0			
															服務業經營實務				3	3	0	組織與管理	3	3	0			
															薪資管理				3	3	0	經營管理資源規劃	3	3	0			
																						知識管理	3	3	0			
																						品質管理				3	3	0
																						管理決策分析				3	3	0
																						勞工權益與法律				3	3	0
																						中小企業管理				3	3	0
一般選修								職涯發展	3	3	0				商業英文會議簡報	3	3	0				技術策略規劃	3	3	0			
								職場英語(一)	3	3	0				產業實習	3	2	2				企業與人文				3	3	0
								職場英語(二)				3	3	0	商用英語會話				3	3	0	商業禮儀				3	3	0
								商業簡報理論與實務				3	3	0								企業實務實習				3	0	6
																						企劃實務實習				3	0	6
																						作業實務實習				3	0	6
																						專案實務實習				3	0	6
選修科目學分/時數		0	0	0	0	0	0		3	3	0	6	6	0		9	9	0	9	9	0		6	6	0	12		

備註

一、畢業至少應修滿136學分【必修92學分，選修至少44(其中至少需含本系專業選修30分)】。
二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。
三、本系英文畢業門檻達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過，如未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦
四、其它商業證照：須於修業期間參加至少1次商業相關之證照測驗，如未通過者，須修習本系管理學院學程中六學分六學時。
五、經100年06月02日校課程委員會會議及100年06月23日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度企業管理系學分計畫表

97.02.20 系課程會議通過
97.02.21 系務會議通過
97.6.12 教務會議通過
98.04.01 系課程會議通過
98.04.07 系課程會議通過
98.04.16 系務會議通過
98.04.30 臨時系務會議通過
98.05.07 院課程會議通過
98.06.11 教務會議通過
99.03.11 系課程會議通過
99.04.29 臨時系務會議通過
99.05.11 院課程會議通過
99.05.20 校課程會議通過
100.10.25 系課程會議通過
100.11.10 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(一)	2	2	0				體育(四)				0	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	憲法與國家發展				2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0			
	基礎科目(4學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計																				
	專業科目(58學分)																											
	商業套裝軟體	3	3	0				財務管理	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				企劃實務	3	3	0			
	經濟學	3	3	0	3	3	0	行銷管理	3	3	0				管理數學	3	3	0				職場工作倫理	3	3	0			
	管理學				3	3	0	統計學(一)	3	3	0				策略管理				3	3	0	實務專題(二)	2	0	6			
	中級會計學	3	3	0	3	3	0	統計學(二)				3	3	0	實務專題(一)				2	0	6							
								商事法	3	3	0																	
								商用英文書信				3	3	0														
								人力資源管理				3	3	0														
	小計	9	9	0	9	9	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	6	6	0	5	3	6	小計	8	6	6			
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
必修科目學分/時數		20	24	1	20	24	1		14	16	0	13	15	0		8	8	0	7	5	6		10	8	6	0	0	0

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
行銷與電子商務選修								會展規劃與行銷				3	3	0	綠色行銷	3	3	0				網站規畫與管理	3	3	0			
								消費者行為				3	3	0	服務業行銷	3	3	0				行動商務可用性測試	3	3	0			
								零售管理				3	3	0	新產品管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
								商業媒體與應用				3	3	0	行銷研究	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								業務管理				3	3	0	資料庫管理	3	3	0				行銷策略	3	3	0			
															國際行銷	3	3	0				行銷資訊系統				3	3	0
															市場調查實務	3	3	0				中國市場營銷實務				3	3	0
															品牌管理				3	3	0	休閒活動規劃管理				3	3	0
															行銷企劃				3	3	0							
															行銷與廣告				3	3	0							
															行銷個案研討				3	3	0							
															電子商務				3	3	0							
															網站可用性測試				3	3	0							
財務與金融管理選修								成本會計	3	3	0				稅務法規	3	3	0				租稅申報實習	3	0	3			
								國際企業管理	3	3	0				財務報表分析	3	3	0				不動產投資與管理	3	3	0			
								貨幣銀行學	3	3	0				稅務會計				3	3	0	數位學習				3	3	0
								金融市場				3	3	0	證券市場與分析				3	3	0	期貨與選擇權				3	3	0
								管理會計				3	3	0	企業融資規劃				3	3	0	投資學				3	3	0
經營與資源規劃選修								消費者保護與法律				3	3	0	服務業管理	3	3	0				績效管理	3	3	0			
								物流管理				3	3	0	人力發展與溝通	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								教育訓練與發展				3	3	0	專案管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
								管理資訊系統				3	3	0	作業研究				3	3	0	產業競爭分析	3	3	0			
															企業研究方法				3	3	0	創新個案	3	3	0			
															團隊學習				3	3	0	科技管理	3	3	0			
															服務業經營實務				3	3	0	組織與管理	3	3	0			
															薪資管理				3	3	0	經營管理資源規劃	3	3	0			
																						知識管理	3	3	0			
																						品質管理				3	3	0
																						管理決策分析				3	3	0
																						勞工權益與法律				3	3	0
																						中小企業管理				3	3	0
一般選修								職涯發展	3	3	0				商業英文會議簡報	3	3	0				技術策略規劃	3	3	0			
								職場英語(一)	3	3	0				**校外實習(暑假)**				**3**	**0**	**3**	企業與人文				3	3	0
								職場英語(二)				3	3	0	商用英語會話				3	3	0	商業禮儀				3	3	0
								商業簡報理論與實務				3	3	0								**企業實務實習**				**3**	**0**	**3**
																						企劃實務實習				**3**	**0**	**3**
																						作業實務實習				**3**	**0**	**3**
																						專案實務實習				**3**	**0**	**3**
選修科目學分/時數		0	0	0	0	0	0		3			6				9			9				6			12		

備註

一、畢業至少應修滿136學分【必修92學分，選修至少44(其中至少需含本系專業選修30分)】。
二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。
三、本系英文畢業門檻達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過，如未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」相關規定辦理。
四、其它商業證照：須於修業期間參加至少1次商業相關之證照測驗，如未通過者，須修習本系管理學院學程中六學分六學時。
五、經100年06月02日校課程委員會會議及100年06月23日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度企業管理系學分計畫表

100.03.10 系課程會議通過
100.03.24 系務會議通過
100.05.10 院課程會議通過
100.06.02 校課程會議通過
100.06.23 教務會議通過
100.10.25 系課程會議通過
100.11.10 系務會議通過
101.03.14 院課程會議通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30學分)																											
	國文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0				憲法與國家發展				2	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計						
	基礎科目(4學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計																				
	專業科目(58學分)																											
	商業套裝軟體	3	3	0				財務管理	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				企劃實務	3	3	0			
	經濟學	3	3	0	3	3	0	行銷管理	3	3	0				管理數學	3	3	0				職場工作倫理	3	3	0			
	管理學				3	3	0	統計學(一)	3	3	0				策略管理				3	3	0	實務專題(二)	2	0	6			
	中級會計學	3	3	0	3	3	0	統計學(二)				3	3	0	實務專題(一)				2	0	6							
								商事法	3	3	0																	
								商用英文書信				3	3	0														
								人力資源管理				3	3	0														
	小計	9	9	0	9	9	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	6	6	0	5	3	6	小計	8	6	6			
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
								軍訓(四)				1	2	0	體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
必修科目學分/時數		21	25	1	21	25	1		14	16	0	13	15	0		8	8	0	7	5	6		8	6	6	0	0	0

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度企業管理系學分計畫表

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
行銷與電子商務選修								會展規劃與行銷				3	3	0	綠色行銷	3	3	0				網站規畫與管理	3	3	0			
								消費者行為				3	3	0	服務業行銷	3	3	0				行動商務可用性測試	3	3	0			
								零售管理				3	3	0	新產品管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
								商業媒體與應用				3	3	0	行銷研究	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								業務管理				3	3	0	資料庫管理	3	3	0				行銷策略	3	3	0			
															國際行銷	3	3	0				行銷資訊系統				3	3	0
															市場調查實務	3	3	0				中國市場營銷實務				3	3	0
															品牌管理				3	3	0	休閒活動規劃管理				3	3	0
															行銷企劃				3	3	0							
															行銷與廣告				3	3	0							
															行銷個案研討				3	3	0							
															電子商務				3	3	0							
															網站可用性測試				3	3	0							
財務與金融管理選修								成本會計	3	3	0				稅務法規	3	3	0				租稅申報實習	3	0	3			
								國際企業管理	3	3	0				財務報表分析	3	3	0				不動產投資與管理	3	3	0			
								貨幣銀行學	3	3	0				稅務會計				3	3	0	數位學習				3	3	0
								金融市場				3	3	0	證券市場與分析				3	3	0	期貨與選擇權				3	3	0
								管理會計				3	3	0	企業融資規劃				3	3	0	投資學				3	3	0
經營與資源規劃選修								消費者保護與法律				3	3	0	服務業管理	3	3	0				績效管理	3	3	0			
								物流管理				3	3	0	人力發展與溝通	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								教育訓練與發展				3	3	0	專案管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
								管理資訊系統				3	3	0	作業研究				3	3	0	產業競爭分析	3	3	0			
															企業研究方法				3	3	0	創新個案	3	3	0			
															團隊學習				3	3	0	科技管理	3	3	0			
															服務業經營實務				3	3	0	組織與管理	3	3	0			
															薪資管理				3	3	0	經營管理資源規劃	3	3	0			
																						知識管理	3	3	0			
																						品質管理				3	3	0
																						管理決策分析				3	3	0
																						勞工權益與法律				3	3	0
																						中小企業管理				3	3	0
一般選修								職涯發展	3	3	0				商業英文會議簡報	3	3	0				技術策略規劃	3	3	0			
								職場英語(一)	3	3	0				**校外實習(暑假)**				**3**	**0**	**3**	企業與人文				3	3	0
								職場英語(二)				3	3	0	商用英語會話				3	3	0	商業禮儀				3	3	0
								商業簡報理論與實務				3	3	0								企業實務實習				3	0	3
																						企劃實務實習				3	0	3
																						作業實務實習				3	0	3
																						專案實務實習				3	0	3
選修科目學分/時數		0	0	0	0	0	0		3			6				9			9				6			12		

備註

一、畢業至少應修滿136學分【必修92學分，選修至少44(其中至少需含本系專業選修30分)】。
二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。
三、本系英文畢業門檻達到相當全民英檢測驗**中級初試**通過，如未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」相關規定辦理。
四、其它商業證照：須於修業期間參加至少1次商業相關之證照測驗，如未通過者，須修習本系管理學院學程中六學分六學時。

決　議：照案通過。

提案十六：流通管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及日間部四技 99-100 學年度學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】

說　　明：

一、流通管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

2.碩士班

(二)進修推廣部：

1.碩士在職專班

二、日間部四技 99 學年度-100 學年度學分計畫表修訂案，修正說明如下。

(一)刪除部份課程：四上門市行政實習 3/3 及四下店長職務實習 3/3

(二)調整第三學年及第四學年最低選修學分數/時數

學年	修正後			修正前			說明
	學期	科目	學分/正課/實習	學期	科目	學分/正課/實習	
第三	上	最低選修學分數/時數	6/6/0	上	最低選修學分數/時數	3/3/0	調整最低選修學分數/時數
第三	下	最低選修學分數/時數	6/6/0	下	最低選修學分數/時數	3/3/0	
第四	上	最低選修學分數/時數	9/9/9	上	最低選修學分數/時數	12/12/12	
第四	下	最低選修學分數/時數	9/9/9	下	最低選修學分數/時數	12/12/12	

三、本案業經流管系 101.03.22 系課程會議及 101.03.22 系務會議審議通過。

四、本案經管理學院 101.05.15 院課程會議決議通過。

五、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 流通管理系 學分計畫表

101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
101 年 5 月 15 日 100 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	**博雅通識課程**	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	**博雅通識課程**	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0		2	2	0	2	2	0							
	專業科目(53 學分) 必修 83 學分																											
	微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	流通管理導論	3	3	0				行銷管理	3	3	0				服務行銷	3	3	0										
	計算機概論	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0				人力資源管理	3	3	0										
	管理學	3	3	0				電子商務	3	3	0				實務專題(二)				2	0	6							
	微積分(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	經濟學				3	3	0	商用英文				3	3	0														
								作業管理				3	3	0														
								資料庫管理				3	3	0														
								管理數學				3	3	0														
	小計	11	11	0	5	5	0	小計	12	12	0	15	15	0	小計	8	6	6	2	0	6	小計						
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~
								~~通識課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~														
必修科目學分/時數		21	25	1	15	19	1		14	16	0	19	21	0		10	**8**	6	4	2	6							

專業選修置於第二頁

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 流通管理系 學分計畫表 (續)

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修	選修 45 學分																											
								金融機構與市場	3	3	0				行銷研究	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								採構與庫存管理	3	3	0				資料處理與統計分析	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								連鎖與加盟管理	3	3	0				進階商用英文	3	3	0				流通科技管理	3	3	0			
								多媒體設計	3	3	0				財務管理	3	3	0				專案管理	3	3	0			
															通路策略	3	3	0				組織理論	3	3	0			
															網際網路程式設計	3	3	0										
	零售管理				3	3	0	物流管理				3	3	0	賣場規劃與管理				3	3	0	零售實務個案				3	3	0
	程式設計				3	3	0	消費者行為				3	3	0	投資學				3	3	0	全面品質管理				3	3	0
	會計學				3	3	0	管理會計				3	3	0	創意行銷				3	3	0	網路行銷				3	3	0
								顧客關係管理				3	3	0	資訊管理				3	3	0	商用法規				3	3	0
																						組織行為				3	3	0
																						門市作業實習	**3**	**0**	**3**			
																						商圈調查實習	**3**	**0**	**3**			
																						資料分析實習	**3**	**0**	**3**			
																						物流作業實習				**3**	**0**	**3**
																						行銷企劃實習				**3**	**0**	**3**
																						連鎖與加盟管理實習				**3**	**0**	**3**
最低選修學分數/時數					3	3	0	最低選修學分數/時數	6	6	0	6	6	0	最低選修學分數/時數	6	6	0	6	6	0	最低選修學分數/時數	9	9	9	9	9	9

備註	1.畢業至少應修滿 128 學分【必修 83 學分，選修至少 45 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分)】。 2.第四年之選修課程，校內之選修課程或校外實習課程，得擇一模組選修，並均以一學年為單位。 3.校外實習人數依當年系務會議決議決行，實習依學期分成二階段，但學生以分發一次為原則。 4.『本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理』。

國立勤益科技大學 101 學年度流通管理系碩士班學分計畫表

101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
101 年 5 月 15 日 100 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議通過

	科目		上學期		下學期	
			學分	學時	學分	學時
必修	碩一					
	專題研討(一)		1	2		
	專題研討(二)				1	2
	碩二					
	論文(一)		3	3		
	論文(二)				3	3
研究方法選修	科目		學分	學時	學分	學時
	作業研究		3	3		
	多變量分析		3	3		
	企業研究方法		3	3		
	迴歸分析				3	3
	實驗設計				3	3
核心選修	研究方向	科目	學分	學時	學分	學時
	電子商務	行動商務	3	3		
		流通科技管理	3	3		
		資料庫管理	3	3		
		電子商務			3	3
		企業資源規劃			3	3
	顧客關係管理	消費者行為	3	3		
		服務行銷管理	3	3		
		知識管理			3	3
		顧客關係管理			3	3
		流通連鎖加盟			3	3
	供應鏈管理	通路策略與管理	3	3		
		存貨管理	3	3		
		國際物流	3	3		
		供應鏈管理			3	3
		國際零售管理			3	3
共同選修	科目		學分	學時	學分	學時
	財務管理		3	3		
	全面品質管理		3	3		
	競爭策略		3	3		
	人力資源管理		3	3		
	高等作業管理		3	3		
	系統模擬		3	3		
	管理會計		3	3		
	數位學習		3	3		
	無店鋪行銷		3	3		
	商業智慧				3	3
	決策分析				3	3
	專案管理				3	3
	流通業態分析				3	3
	賣場規劃與設計				3	3
	企業組織與變革				3	3
	多媒體科技與應用				3	3
	資訊安全與管理				3	3
	電子化企業				3	3
	中國式管理				3	3

備註

1. 畢業學分至少 41 學分(必修論文 6 學分、專題研討 2 學分、研究方法選修至少 6 學分、選修 27 學分)。
2. 一般生選修學分至少於本所選修 21 學分以上。
3. 非管理類系畢業或以同等學力報考之入學生，由系務會議決議，於碩一時至大學部補修統計學(三學分以上，60 分以上為及格，不及格者需重修)；但不計入畢業學分中。惟入學考試該科目分數達 60 分以上者得免補修。

國立勤益科技大學 101 學年度流通管理系碩士在職專班學分計畫表

101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
101 年 5 月 15 日 100 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議通過

科目		第一學年				第二學年			
		上學期		下學期		上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時
必修	書報討論(一)	1	1						
	書報討論(二)			1	1				
	論文(一)					3	3		
	論文(二)							3	3
管院共同選修	通路策略與管理(流管)	3	3						
	企業資源規劃(資管)	3	3						
	綠色能源與環境資訊管理(資管)			3	3				
	全面品質管理(工管)			3	3				
	財務管理(企管)			3	3				
選修科目	流通連鎖加盟與法規	3	3						
	服務行銷管理	3	3						
	人力資源管理	3	3						
	企業研究方法	3	3						
	資訊安全與管理	3	3						
	多媒體科技與應用	3	3						
	顧客關係管理			3	3				
	消費者行為			3	3				
	無店鋪行銷			3	3				
	流通科技管理			3	3				
	決策分析			3	3				
	管理科學			3	3				
	物流設施規劃			3	3				
	統計分析與方法			3	3				
	中國式管理			3	3				
	財務管理					3	3		
	電子商務					3	3		
	專案管理					3	3		
	賣場規劃與設計					3	3		
	競爭策略					3	3		
	國際物流					3	3		
	行動商務					3	3		
	企業資源規劃					3	3		
	策略性物流管理							3	3
	供應鏈管理							3	3
	知識管理							3	3
	高等作業管理							3	3
	組織理論與管理							3	3
	流通業態分析							3	3
	商業心理學							3	3
備註	1. 畢業學分至少 38 學分(含必修書報討論 2 學分、必修論文 6 學分、選修 30 學分)。 2. 管院共同選修：通路策略與管理(流管)、企業資源規劃(資管)、全面品質管理(工管)、財務管理(企管)、綠色能源與環境資訊管理(資管)。								

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度 流通管理系 學分計畫表

98 年 7 月 22 日 97 學年度第 2 學期第 8 次系課程委員會議通過
98 年 10 月 5 日 98 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
99 年 3 月 11 日 98 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議修正通過
99 年 3 月 11 日 98 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過
99 年 05 月 11 日 98 學年度第 2 學期院課程會議通過
99 年 05 月 20 日 98 學年度第 2 學期校課程會議通過
100 年 3 月 29 日 99 學年度第 2 學期第 3 次系課程委員會議修正通過
100 年 3 月 29 日 99 學年度第 2 學期第 1 次臨時系務會議修正通過
100 年 5 月 10 日 99 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議修正通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議修正通過
101 年 5 月 15 日 100 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議修正通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0							
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0														
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	通識領域課程				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	小計	9	13	1	11	15	1	小計	2	4	0	4	6	0		2	2	0	2	2	0							
	專業科目(53 學分) 必修 83 學分																											
	微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	流通管理導論	3	3	0				行銷管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0										
	計算機概論	3	3	0				作業管理	3	3	0				人力資源管理	3	3	0										
	經濟學	3	3	0				電子商務	3	3	0				實務專題(二)				2	0	6							
	微積分(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	管理學				3	3	0	商用英文				3	3	0														
								服務行銷				3	3	0														
								資料庫管理				3	3	0														
								管理數學				3	3	0														
	小計	11	11	0	5	5	0	小計	12	12	0	15	15	0	小計	8	6	6	2	0	6	小計						
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0														
必修科目學分/時數		20	24	1	16	20	1		14	16	0	19	21	0		10	**8**	6	4	2	6							

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度 流通管理系 學分計畫表 (續)

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修	選修 45 學分																											
								金融機構與市場	3	3	0				行銷研究	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								採構與庫存管理	3	3	0				資料處理與統計分析	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								連鎖與加盟管理	3	3	0				進階商用英文	3	3	0				流通科技管理	3	3	0			
								多媒體設計	3	3	0				財務管理	3	3	0				專案管理	3	3	0			
															通路策略	3	3	0				組織理論	3	3	0			
															網際網路程式設計	3	3	0										
	零售管理				3	3	0	物流管理				3	3	0	賣場規劃與管理				3	3	0	零售實務個案				3	3	0
	程式設計				3	3	0	消費者行為				3	3	0	投資學				3	3	0	全面品質管理				3	3	0
	會計學				3	3	0	管理會計				3	3	0	創意行銷				3	3	0	網路行銷				3	3	0
								顧客關係管理				3	3	0	＊資訊管理				3	3	0	商用法規				3	3	0
																						組織行為				3	3	0
																						門市作業實習	3	0	3			
																						~~門市行政實習~~	~~3~~	~~0~~	~~3~~			
																						商圈調查實習	3	0	3			
																						資料分析實習	3	0	3			
																						~~店長職務實習~~				~~3~~	~~0~~	~~3~~
																						物流作業實習				3	0	3
																						行銷企劃實習				3	0	3
																						連鎖與加盟管理實習				3	0	3
最低選修學分數/時數					3	3	0	最低選修學分數/時數	6	6	0	6	6	0	最低選修學分數/時數	~~3~~ 6	~~3~~ 6	0 0	~~3~~ 6	~~3~~ 6	0 0	最低選修學分數/時數	~~12~~ 9	~~12~~ 9	~~12~~ 9	~~12~~ 9	~~12~~ 9	~~12~~ 9

備註	1.畢業至少應修滿 128 學分【必修 83 學分，選修至少 45 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分)】。 2.第四年之選修課程，校內之選修課程或校外實習課程，得擇一模組選修，並均以一學年為單位。 3.校外實習人數依當年系務會議決議決行，實習依學期分成二階段，但學生以分發一次為原則。 4.『本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。 5.經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度 流通管理系 學分計畫表

100 年 2 月 17 日 99 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過
100 年 2 月 17 日 99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過
100 年 5 月 10 日 99 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議修正通過
101 年 03 月 22 日 100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議修正通過
101 年 5 月 15 日 100 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議修正通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30 學分)																											
必修	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	**博雅通識課程**	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	**博雅通識課程**	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4	0	4	6	0		2	2	0	2	2	0							
	專業科目(53 學分) 必修 83 學分																											
	微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6										
	流通管理導論	3	3	0				行銷管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0										
	計算機概論	3	3	0				作業管理	3	3	0				人力資源管理	3	3	0										
	經濟學	3	3	0				電子商務	3	3	0				實務專題(二)				2	0	6							
	微積分(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	管理學				3	3	0	商用英文				3	3	0														
								服務行銷				3	3	0														
								資料庫管理				3	3	0														
								管理數學				3	3	0														
	小計	11	11	0	5	5	0	小計	12	12	0	15	15	0	小計	8	6	6	2	0	6	小計						
共同選修								軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
								軍訓(四)				1	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0	通識課程	2	2	0	2	2	0
								通識課程	2	2	0	2	2	0														
必修科目學分/時數		21	25	1	15	19	1		14	16	0	19	21	0		10	**8**	6	4	2	6							

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度 流通管理系 學分計畫表 (續)

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
專業選修	選修 45 學分																											
								金融機構與市場	3	3	0				行銷研究	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								採構與庫存管理	3	3	0				資料處理與統計分析	3	3	0				國際貿易實務	3	3	0			
								連鎖與加盟管理	3	3	0				進階商用英文	3	3	0				流通科技管理	3	3	0			
								多媒體設計	3	3	0				財務管理	3	3	0				專案管理	3	3	0			
															通路策略	3	3	0				組織理論	3	3	0			
															網際網路程式設計	3	3	0										
	零售管理				3	3	0	物流管理				3	3	0	賣場規劃與管理				3	3	0	零售實務個案				3	3	0
	程式設計				3	3	0	消費者行為				3	3	0	投資學				3	3	0	全面品質管理				3	3	0
	會計學				3	3	0	管理會計				3	3	0	創意行銷				3	3	0	網路行銷				3	3	0
								顧客關係管理				3	3	0	資訊管理				3	3	0	商用法規				3	3	0
																						組織行為				3	3	0
																						門市作業實習	**3**	**0**	**3**			
																						~~**門市行政實習**~~	~~**3**~~	~~**0**~~	~~**3**~~			
																						商圈調查實習	**3**	**0**	**3**			
																						資料分析實習	**3**	**0**	**3**			
																						~~**店長職務實習**~~				~~**2**~~	~~**0**~~	~~**2**~~
																						物流作業實習				**3**	**0**	**3**
																						行銷企劃實習				**3**	**0**	**3**
																						連鎖與加盟管理實習				**3**	**0**	**3**
最低選修學分數/時數					3	3	0	最低選修學分數/時數	6	6	0	6	6	0	最低選修學分數/時數	~~3~~ **6**	~~3~~ **6**	0 **0**	~~3~~ **6**	~~3~~ **6**	0 **0**	最低選修學分數/時數	~~12~~ **9**	~~12~~ **9**	~~12~~ **9**	~~12~~ **9**	~~12~~ **9**	~~12~~ **9**
備 註	1.畢業至少應修滿 128 學分【必修 83 學分，選修至少 45 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分)】。 2.第四年之選修課程，校內之選修課程或校外實習課程，得擇一模組選修，並均以一學年為單位。 3.校外實習人數依當年系務會議決議決行，實習依學期分成二階段，但學生以分發一次為原則。 4.『本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理』。																											

決　　議：照案通過。

提案十七：資訊管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案及日間部四技 99-100 學年度學分計畫表修定案，提請審議。【校課程】

說　　明：

一、資訊管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

2.研發科技與資訊管理研究所日間部碩士班

3.生物科技製程研發產業碩士專班 101 年度春季班學分計畫表

(二)進修推廣部：

1.四技

2.研發科技與資訊管理研究所碩士在職專班

3.四技產學攜手合作計畫精密製造與資訊應用專班

二、日間部四技學分計畫表修定案，修正說明如下。

(一)日間部四技 99 學年度學分計畫表修訂：

科目名稱	修訂前	修訂後
研發創新管理	三年級上學期	三年級下學期

(二)日間部四技 100 學年度學分計畫表修訂：

科目名稱	修訂前	修訂後
研發創新管理	三年級上學期	三年級下學期
網路行銷	共同選修	專業選修-企業電子化應用

三、本案經資管系 100.12.13 系課程會議、100.12.22 系務會議審議通過，及資管系 101.03.21 系課程會議及 101.04.19 系務會議審議通過。

四、本案經管理學院 101.05.15 院課程會議決議通過。

五、本案業經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度 資訊管理系 學分計畫表

101.03.21 系課程會議、101.04.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30 學分)																											
必修	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	博雅通識課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	合計	**10**	**14**	**1**	**10**	**14**	**1**	**小計**	**2**	**4**	**0**	**4**	**6**	**0**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	專業科目(74 學分)																											
商管知識	經濟學	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				研發創新管理				3	3	0							
	會計學(一)	2	2	0				行銷學	3	3	0																	
	微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0																	
	會計學(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	微積分(二)				2	2	0	管理數學				3	3	0														
	企業管理				3	3	0																					
	小計	7	7	0	7	7	0	小計	9	9	0	6	6	0	小計	0	0	0	3	3	0	小計	0	0	0	0	0	0
資訊科技	計算機概論	3	3	0				資料庫管理系統	3	3	0				專業證照檢定輔導				1	0	1							
	程式設計				3	2	2	物件導向程式設計	3	2	2				企業應用系統開發				3	3	0							
	資料庫入門				1	0	2	商用程式設計				3	3	0														
	資訊網路				3	3	0	資料結構				3	3	0														
	小計	3	3		7	5	4	小計	6	5	2	6	6	0	小計	0	0	0	4	3	1	小計	0	0	0	0	0	0
商管系統								資訊管理導論	3	3	0				系統分析與設計	3	3	0				實務專題(二)	2	0	6			
								企業資源規劃導論				3	3	0	顧客關係管理	3	3	0										
															實務專題(一)				2	0	6							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	6	6	0	2	0	6	小計	2	0	6	0	0	0
	合計	**10**	**10**	**0**	**14**	**12**	**4**	**合計**	**18**	**17**	**2**	**15**	**15**	**0**	**合計**	**6**	**6**	**0**	**9**	**6**	**7**	**合計**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
	必修科目學分/時數	**20**	**24**	**1**	**24**	**26**	**5**		**20**	**21**	**2**	**19**	**21**	**0**		**8**	**8**	**0**	**11**	**8**	**7**		**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**

	專業選修(至少 32 學分)																												
	企業電子化應用																												
專業選修							管理會計	3	3	0				進銷存管理資訊系統	3	3	0				創新 IT 應用與個案研討	3	3	0			
							財務管理				3	3	0	行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0				系統導入與個案分析	3	3	0			
							消費者行為				3	3	0	市場調查與分析	3	3	0				商業智慧				3	3	0
														網路行銷				3	3	0	產品生命週期管理概論				3	3	0
														專案管理				3	3	0							
														生產管理資訊系統				3	3	0							
														財務會計資訊系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	6	6	0	小計	9	9	0	12	12	0	小計	6	6	0	6	6	0
	企業電子化技術																												
							網路服務與管理				3	3	0	演算法	3	3	0				資料倉儲與挖掘	3	3	0			
							企業群組軟體				3	3	0	網頁應用程式設計	3	3	0				軟體工程	3	3	0			
							多媒體設計				3	3	0	決策支援系統	3	3	0				資訊安全				3	3	0
														離散數學	3	3	0										
														物件導向系統分析與設計				3	3	0							
														作業系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	9	9	0	小計	12	12	0	6	6	0	小計	6	6	0	3	3	0
其他專業選修							組織行為	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				策略管理	3	3	0			
							影像處理與應用	3	3	0				系統性創意思考	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
							網頁設計	3	3	0				綠色能源與環境資訊管理	3	3	0				管理心理學	3	3	0			
							校外實習(暑假)				3	0	3	科技管理				3	3	0	電子商務	3	3	0			
														資料分析				3	3	0	商用英文	3	3	0			
														資料壓縮				3	3	0	資訊與法律	3	3	0			
														商事法				3	3	0	作業研究	3	3	0			
														產學研修實習				1	0	3	校外實習(一)	12	0	12			
																					校外實習(二)				12	0	12
																					服務創新管理				3	3	0
																					專利與智慧財產權管理				3	3	0
																					科技英文				3	3	0
																					知識管理				3	3	0
																					資訊分析與搜尋				3	3	0
																					人工智慧				3	3	0
																					職場工作倫理				3	3	0
共同選修							軍訓(三)	1	2	0											體育選修	1	2	0	1	2	0
							軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0	~~通識選修課程~~	~~—~~	~~—~~	~~—~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	10	11	0	4	2	3	小計	10	11	0	14	14	3	小計	34	23	12	36	25	12
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**合計**	**13**	**14**	**0**	**19**	**17**	**3**	**合計**	**31**	**32**	**0**	**32**	**32**	**3**	**合計**	**46**	**35**	**12**	**45**	**34**	**12**

備註

一、畢業總修習學分數計 136 學分、必修 104 學分(共同 30 學分，專業 74 學分)、選修學分至少 32 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 22 學分，且需符合下列選課規定。

(1)『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域，任選其一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程。

(2)『系統導入與個案分析』、『產學研修實習』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域中擇一承認。

(3)證照畢業門檻：學生於入學後畢業前須取得至少 1 張管理類、1 張資訊技術類之專業證照(本系規定之相關專業證照)方得畢業。

(4)『軍訓』共同選修課程至多選修一學年。

二、依本校學則第五十六條規定，學生畢業前通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻：

本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

國立勤益科技大學 101 學年度 研發科技與資訊管理研究所 碩士班 學分計畫表

101.03.21 系課程會議、101.04.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年								第二學年							
	科 目			上學期		下學期			科 目		上學期		下學期			
				學分	學時	學分	學時				學分	學時	學分	學時		
必修科目(19 學分)																
必修	分組必修	研發科技組	專利與研發	3	3				共同必修	論 文	3	3	3	3		
			研發方法	3	3											
		資訊管理組	資訊管理研究	3	3											
			研究方法	3	3											
	共同必修	科技管理				3	3									
		書報討論 (一)		1	2					專題研究 (一)	1	2				
		書報討論 (二)				1	2			專題研究 (二)			1	2		

選修(21 學分)

	共同選修	第一學年 上學期 學分	第一學年 上學期 學時	第一學年 下學期 學分	第一學年 下學期 學時	第二學年 上學期 學分	第二學年 上學期 學時	第二學年 下學期 學分	第二學年 下學期 學時	共同選修	第一學年 上學期 學分	第一學年 上學期 學時	第一學年 下學期 學分	第一學年 下學期 學時	第二學年 上學期 學分	第二學年 上學期 學時	第二學年 下學期 學分	第二學年 下學期 學時
選修	產業技術預測	3	3			3	3			供應鏈管理			3	3			3	3
	環境品質管理	3	3			3	3			多變量分析			3	3			3	3
	產業研發技術	3	3			3	3			軟體工程			3	3			3	3
	綠色優質製程環境規劃	3	3			3	3			企業資源規劃			3	3			3	3
	產品設計原理	3	3			3	3			科技法律			3	3			3	3
	協同商務	3	3			3	3			定量研究法			3	3			3	3
	影像處理原理	3	3			3	3			服務創新與管理			3	3			3	3
	演算法	3	3			3	3			科技行銷管理			3	3			3	3
	多媒體應用技術	3	3			3	3			產品生命週期管理			3	3			3	3
	資訊安全與密碼學	3	3			3	3			創新管理個案研討			3	3			3	3
	電腦網路與管理專題	3	3			3	3			專案管理			3	3			3	3
	決策支援系統	3	3			3	3			科技英文寫作			3	3			3	3
	定性研究法	3	3			3	3											
	產業技術地圖規劃	3	3			3	3											
	萃思創意思考與應用	3	3			3	3											
	智慧財產權特論	3	3			3	3											
	電子商務技術	3	3			3	3											
	企業電子化策略	3	3			3	3											
	企業流程管理	3	3			3	3											
	創意思考			3	3			3	3									
	新產品開發管理			3	3			3	3									
	創新及創業管理			3	3			3	3									
	創新方法專題			3	3			3	3									
	綠色能源應用與管理			3	3			3	3									
	智慧財產權國際法			3	3			3	3									
	產業經營與策略管理			3	3			3	3									
	高科技品質管理			3	3			3	3									
	專利佈局			3	3			3	3									
	技術鑑價與授權			3	3			3	3									
	策略管理			3	3			3	3									
	知識管理			3	3			3	3									
	資料壓縮原理			3	3			3	3									
	資料倉儲與探勘			3	3			3	3									
	物件導向系統分析與設計			3	3			3	3									
	數位內容理論與設計			3	3			3	3									
	顧客關係管理			3	3			3	3									

備註	畢業至少應修 40 學分(必修 13 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。

國立勤益科技大學 100 學年度
生物科技製程研發產業研發碩士專班(101 年春季班)學分計畫表

100.12.13 系課程會議、100.12.22 系務會議通過

	第一學年					第二學年				
	科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
	共同必修科目(16 學分)									
必修	科技管理	3	3			論文	3	3	3	3
	專利與研發			3	3	書報討論(三)(四)	1	2	1	2
	書報討論(一)(二)	1	2	1	2					
	選修科目(21 學分)									
必選	研發管理專題研習(海外研習)	3	3							
上學期選修	生物科技特論	3	3							
	高科技品質管理	3	3							
	研發方法	3	3							
	保健行銷研究	3	3							
	創新及創業管理	3	3							
	Triz 創意思考與應用	3	3							
	組織領導與管理	3	3							
	綠色能源應用管理	3	3							
	產品生命週期管理	3	3							
	創新與協同科技應用	3	3							
	企業資源規劃	3	3							
	技術地圖理論與實務	3	3							
	專案管理	3	3							
	績效管理	3	3							
下學期選修	生化製程環境控制與管理			3	3					
	生化材料特論			3	3					
	產品設計原理			3	3					
	智慧財產權特論			3	3					
	綠色優質製程環境規劃			3	3					
	產業研發技術			3	3					
	環境品質管理			3	3					
	創新研發個案探討			3	3					
	產業經營與策略管理			3	3					
	生技食品分析與管理			3	3					
	生化產品研發技術特論			3	3					
	決策分析			3	3					
備註	1. 畢業至少應修 37 學分(必修 10 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。 2. 研發管理專題研習(海外研習)課程於暑假時開始上課。									

P>0

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度 資訊管理系 學分計畫表

101.03.21 系課程會議、101.04.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(28 學分)																											
必修	大一英文(一)	2	2	0				國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0			
	大一英文(二)				2	2	0	國文(二)				3	3	0	藝術鑑賞(二)				1	1	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0			
	英文聽講(二)				1	1	0	體育(四)				0	2	0								憲法與國家發展(二)				2	2	0
	體育(一)	0	2	0																		歷史與文化(一)	2	2	0			
	體育(二)				0	2	0															歷史與文化(二)				2	2	0
	共同科目 學分／學時	3	5	0	3	5	0		3	5	0	3	5	0		3	3	0	3	3	0		5	5	0	5	5	0
	專業科目(100 學分)必修 66 學分，選修至少 34 學分																											
	會計學(一)	2	2	0				資訊管理導論	3	3	0				行銷學	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0			
	微積分(一)	2	2	0				資料庫管理系統	3	3	0				系統分析與設計	3	3	0										
	經濟學	3	3	0				物件導向程式設計	3	3	0				企業資源規劃導論	3	3	0										
	計算機概論	3	3	0				資料結構				3	3	0	統計學(一)	3	3	0										
	會計學(二)				2	2	0	商用程式設計				3	3	0	管理數學				3	3	0							
	微積分(二)				2	2	0	生產與作業管理				3	3	0	作業系統				3	3	0							
	管理學				3	3	0								統計學(二)				3	3	0							
	資料庫入門				1	0	2																					
	程式設計				3	3	0																					
	資訊網路				3	3	0																					
	專業科目 學分／學時	10	10	0	14	13	2		9	9	0	9	9	0		12	12	0	9	9	0		3	3	0	0	0	0
	必修科目 學分／學時	13	15	0	17	18	2		12	14	0	12	14	0		15	15	0	12	12	0		8	8	0	5	5	0
	選修科目 學分／學時								3	3		3	3			3	3		6	6			9	9		9	9	
	每學期 學分／學時	13	15	0	17	18	2		15	17	0	15	17	0		18	18	0	18	18	0		17	17	0	14	14	0
專業選修	**企業電子化應用**																											
								管理會計	3	3	0				進銷存管理資訊系統	3	3	0				策略管理	3	3	0			
								組織行為	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
								財務管理				3	3	0	生產管理資訊系統				3	3	0	管理心理學	3	3	0			
								消費者行為				3	3	0	財務會計資訊系統				3	3	0	行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0			
															網路行銷				3	3	0	市場調查與分析	3	3	0			
															專案管理				3	3	0	商業智慧				3	3	0
																						顧客與服務管理資訊系統				3	3	0
																						資料分析				3	3	0
																						知識管理				3	3	0
																						系統導入與個案分析				3	3	0
	企業電子化技術																											

							網頁設計	3	3	0				影像處理與應用	3	3	0				演算法	3	3	0			
							網路服務與管理	3	3	0				企業群組軟體	3	3	0				決策支援系統	3	3	0			
							多媒體設計				3	3	0	離散數學	3	3	0				資料倉儲與挖掘	3	3	0			
							網頁應用程式設計				3	3	0	進階商用程式設計				3	3	0	電子商務	3	3	0			
														物件導向系統分析與設計				3	3	0	作業研究	3	3	0			
																					實務專題	3	3	0			
																					軟體工程				3	3	0
																					人工智慧				3	3	0
																					資訊安全				3	3	0
其他專業選修														商事法				3	3	0	創新研發管理	3	3	0			
														資料壓縮				3	3	0	資訊與法律	3	3	0			
																					商用英文				3	3	0
共同選修	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0													

備　　註	一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 94 學分，選修至少 34 學分(其中至少需含本系專業選修 23 學分)】。 二、選修至少 34 學分(企業電子化應用與企業電子化技術二領域各必須至少修三門課)。 三、「實務專題」、「系統導入與個案分析」可在企業電子化應用與企業電子化技術二領域中擇一承認。 四、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級 通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。

國立勤益科技大學 101 學年度 研發科技與資訊管理研究所 碩士在職專班 學分計畫表

101.03.21 系課程會議、101.04.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年							第二學年					
	科 目			上學期		下學期		科 目		上學期		下學期	
				學分	學時	學分	學時			學分	學時	學分	學時
必修科目(19 學分)													
必修	分組必修	研發科技組	研 發 方 法	3	3			共同必修	論 文	3	3	3	3
			專 利 與 研 發			3	3						
		資訊管理組	研 究 方 法	3	3								
			資訊管理研究			3	3						
	共同必修	科 技 管 理		3	3								
		書報討論 (一)		1	2				專題研究 (一)	1	2		
		書報討論 (二)				1	2		專題研究 (二)			1	2

共同必選科目

	科 目	上學期		下學期				
		學分	學時	學分	學時			
必選	海外研習			3	3			

選修科目

	選修	第一學年				第二學年				選修	第一學年				第二學年			
		上學期		下學期		上學期		下學期			上學期		下學期		上學期		下學期	
		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時
選修	產業技術預測	3	3			3	3			智慧財產權國際法			3	3			3	3
	環境品質管理	3	3			3	3			產業經營與策略管理			3	3			3	3
	產業研發技術	3	3			3	3			高科技品質管理			3	3			3	3
	綠色優質製程環境規劃	3	3			3	3			專利佈局			3	3			3	3
	產品設計原理	3	3			3	3			技術鑑價與授權			3	3			3	3
	協同商務	3	3			3	3			策略管理			3	3			3	3
	影像處理原理	3	3			3	3			知識管理			3	3			3	3
	演算法	3	3			3	3			資料壓縮原理			3	3			3	3
	多媒體應用技術	3	3			3	3			資料倉儲與探勘			3	3			3	3
	資訊安全與密碼學	3	3			3	3			物件導向系統分析與設計			3	3			3	3
	電腦網路與管理專題	3	3			3	3			數位內容理論與設計			3	3			3	3
	決策支援系統	3	3			3	3			顧客關係管理			3	3			3	3
	定性研究法	3	3			3	3			供應鏈管理			3	3			3	3
	產業技術地圖規劃	3	3			3	3			多變量分析			3	3			3	3
	萃思創意思考與應用	3	3			3	3			軟體工程			3	3			3	3
	智慧財產權特論	3	3			3	3			企業資源規劃			3	3			3	3
	電子商務技術	3	3			3	3			科技法律			3	3			3	3
	企業電子化策略	3	3			3	3			定量研究法			3	3			3	3
	企業流程管理	3	3			3	3			服務創新與管理			3	3			3	3
	專案管理	3	3			3	3			科技行銷管理			3	3			3	3
	新產品開發管理			3	3			3	3	創新管理個案研討			3	3			3	3
	創新及創業管理			3	3			3	3	創意思考			3	3			3	3
	創新方法專題			3	3			3	3	產品生命週期管理			3	3			3	3
	綠色能源應用與管理			3	3			3	3									

備註

1.畢業至少應修 37 學分(必修 13 學分、碩士論文 6 學分、選修 18 學分)。

國立勤益科技大學 進修推廣部 101 學年度 資訊管理系

產學攜手合作計畫「精密製造與資訊應用專班」學分計畫表

100.12.13 系課程會議
100.12.22 系務會議
101.05.07 系課程會議

	第一學年							第二學年							第三學年							第四學年						
	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習		學分	學時	實習	學分	學時	實習
共同必修	共同必修科目(24 學分)																											
	應用國文(一)	2	2					音樂鑑賞	2	2					工程英文	2	2											
	實用英文(一)	3	3					英文聽力與閱讀	2	2																		
	微積分(一)	3	3					藝術鑑賞				2	2															
	體育(一)	0	2																									
	應用國文(二)				2	2																						
	實用英文(二)				3	3																						
	微積分(二)				3	3																						
	體育(二)				0	2																						
	小計	8	10		8	10			4	4		2	2			2	2											
專業必修	專業必修科目(89 學分)																											
	產業實務實習 I	3	6					產業實務實習 III	3	6					產業實務實習 V	3	6					產業實務實習VII	3	6				
	產業實務實習 II				3	6		產業實務實習 IV				3	6		產業實務實習 VI				3	6		產業實務實習VIII				3	6	
	電腦繪圖理論與實習	2	4					產品生命週期管理概論	3	3					生產作業管理	3	3					網路協同設計	3	3				
	職涯規劃與終身學習	2	2					計算機概論	3	3					研發創新管理	3	3					機電整合概論	2	2				
	職場基本能力 **I** (人際關系)	2	2					電腦輔助設計	3	3					環保與節能	2	2					產業專題製作(一)	1	3				
	數控工具機理論與實習				2	4		職場基本能力 **III** (情緒管理)	2	2					企業資源規劃				3	3		產品資料管理				3	3	
	材料選擇與應用				2	2		品質管理				3	3		產業人力規劃				3	3		網路行銷管理				3	3	
	職場基本能力 **II**(職業倫理)				2	2		資訊管理概論				3	3		製造資訊管理				3	3		產業專題製作(二)				1	3	
								產品設計				2	2															
								職場基本能力 **IV** (技術報告寫作)				2	2															
								創意思考				2	2															
	小計	9	14		9	14			14	17		15	18			11	14		12	15			9	14		10	15	
專業選修															企業講座	3	3					模具設計	3	3				
															知識管理	3	3					專業證照檢定輔導	3	3				
															多媒體設計				3	3		無線射頻辨識系統				3	3	
															中小企業供應鏈管理				3	3		專利與智慧財產權管理				3	3	
小計		0	0		0	0			0	0		0	0			6	6		6	6			6	6		6	6	
共同選修								體育(三)	1	2					體育(五)	1	2					體育(七)	1	2				
								體育(四)				1	2		體育(六)				1	2		商業英文				2	2	
小計		0	0		0	0			1	2		1	2			1	2		1	2			1	2		2	2	
合計		17	24		17	24			19	23		18	22			20	24		19	23			16	22		18	23	
備註	畢業至少應修滿 130 學分【必修 113 學分，選修至少 17 學分 】。																											

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度 資訊管理系 學分計畫表

99.03.04 系課程會議、99.04.22 系務會議、101.05.15 院課程會議通過
99.05.11 院課程會議通過
99.5.20 校課程委員會議審議通過
99.6.10 教務會議審議通過
100.12.13 系課程會議、100.12.22 系務會議修訂

		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0			
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程	2	2	0	2	2	0	—	–	–	–	–	–	–							
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0																								
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	合計	**9**	**13**	**1**	**9**	**13**	**1**	**小計**	**2**	**4**	**0**	**4**	**6**	**0**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	專業科目(73 學分)																											
必修	商管知識 經濟學	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				研發創新管理	~~3~~	~~3~~	~~0~~	3	3	0							
	商管知識 會計學(一)	2	2	0				行銷學	3	3	0																	
	商管知識 微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0																	
	商管知識 會計學(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	商管知識 微積分(二)				2	2	0	管理數學				3	3	0														
	商管知識 企業管理				3	3	0																					
	商管知識 小計	7	7	0	7	7	0	小計	9	9	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	0	0	0	0	0	0
	資訊科技 計算機概論	3	3	0				資料庫管理系統	3	3	0				專業證照檢定				0	0	1							
	資訊科技 程式設計				3	2	2	物件導向程式設計	3	2	2				企業應用系統開發				3	3	0							
	資訊科技 資料庫入門				1	0	2	商用程式設計				3	3	0														
	資訊科技 資訊網路				3	3	0	資料結構				3	3	0														
	資訊科技																											
	資訊科技 小計	3	3		7	5	4	小計	6	5	2	6	6	0	小計	0	0	0	3	3	1	小計	0	0	0	0	0	0
	商管系統							資訊管理導論	3	3	0				系統分析與設計	3	3	0				實務專題(二)	2	0	6			
	商管系統							企業資源規劃導論				3	3	0	顧客關係管理	3	3	0										
	商管系統														實務專題(一)				2	0	6							
	商管系統																											
	商管系統 小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	6	6	0	2	0	6	小計	2	0	6	0	0	0
	合計	**10**	**10**	**0**	**14**	**12**	**4**	**合計**	**18**	**17**	**2**	**15**	**15**	**0**	**合計**	**9**	**9**	**0**	**8**	**6**	**7**	**合計**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
	必修科目學分/時數	**19**	**23**	**1**	**23**	**25**	**5**		**20**	**21**	**2**	**19**	**21**	**0**		**11**	**11**	**0**	**10**	**8**	**7**		**4**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**
選業	**專業選修(至少 32 學分)**																											

	企業電子化應用																									
							管理會計	3	3	0				進銷存管理資訊系統	3	3	0				創新IT應用與個案研討	3	3	0			
							財務管理				3	3	0	行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0				系統導入與個案分析	3	3	0			
							消費者行為				3	3	0	市場調查與分析	3	3	0				商業智慧				3	3	0
														專案管理				3	3	0	產品生命週期管理概論				3	3	0
														生產管理資訊系統				3	3	0							
														財務會計資訊系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	6	6	0	小計	9	9	0	9	9	0	小計	6	6	0	6	6	0
	企業電子化技術																									
							網路服務與管理				3	3	0	演算法	3	3	0				資料倉儲與挖掘	3	3	0			
							企業群組軟體				3	3	0	Web 應用程式設計	3	3	0				軟體工程	3	3	0			
							多媒體設計				3	3	0	決策支援系統	3	3	0				資訊安全				3	3	0
														離散數學	3	3	0										
														物件導向系統分析與設計				3	3	0							
														作業系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	9	9	0	小計	12	12	0	6	6	0	小計	6	6	0	3	3	0
共同選修							組織行為	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				策略管理	3	3	0			
							影像處理與應用	3	3	0				系統性創意思考	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
							網頁設計	3	3	0				綠色能源與環境資訊管理	3	3	0				管理心理學	3	3	0			
							軍訓(三)	1	2	0				科技管理				3	3	0	電子商務	3	3	0			
							軍訓(四)				1	2	0	網路行銷				3	3	0	商用英文	3	3	0			
							校外實習(暑假)				**3**	**0**	**3**	資料分析				3	3	0	資訊與法律	3	3	0			
							—	–	–	–	–	–	–	作業研究				3	3	0	**校外實習(一)**	**12**	**0**	**12**			
							—	–	–	–	–	–	–	商事法				3	3	0	**校外實習(二)**				**12**	**0**	**12**
							—	–	–	–	–	–	–	產學研修實習				1	0	3	服務創新管理				3	3	0
														體育選修	1	2	0	1	2	0	專利與智慧財產權管理				3	3	0
																					科技英文				3	3	0
																					知識管理				3	3	0
																					資訊分析與搜尋				3	3	0
																					人工智慧				3	3	0
																					職場工作倫理				3	3	0
																					體育選修	1	2	0	1	2	0
																					通識選修課程				2	2	0
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	10	11	0	4	2	3	小計	10	11	0	17	17	3	小計	30	18	12	33	21	12
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**合計**	**13**	**14**	**0**	**19**	**17**	**3**	**合計**	**31**	**32**	**0**	**32**	**32**	**3**	**合計**	**42**	**30**	**12**	**42**	**30**	**12**

備註

一、畢業總修習學分數計 135 學分、必修 103 學分(共同 30 學分，專業 73 學分)、選修學分至少 32 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 22 學分，且需符合下列選課規定。

(1)『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域，任選其一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程。

(2)『系統導入與個案分析』、『產學研修實習』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域中擇一承認。

(3)『專業證照檢定』必需通過本系自辦之程式檢定考試，或本系認可之校外專業證照檢定考試，方能取得學分。

(4)『軍訓』共同選修課程至多選修一學年。

二、依本校學則第五十六條規定，學生畢業前通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻：

本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

三、經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度 資訊管理系 學分計畫表

100.05.03 系課程會議、100.05.09 系務會議、100.05.10 院課程會議、100.06.02 校課程會議通過、100.06.23 教務會議、101.05.15 院課程會議通過
100.12.13 系課程會議、100.12.22 系務會議修訂、101.03.21 系課程會議、101.04.19 系務會議修訂

		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
		上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展				2	2	0	博雅通識課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程				2	2	0														
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0														
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(一)	2	2	0																								
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	音樂鑑賞	1	1	0																								
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	合計	**10**	**14**	**1**	**10**	**14**	**1**	**小計**	**2**	**4**	**0**	**4**	**6**	**0**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
必修	**專業科目(74 學分)**																											
商管知識	經濟學	3	3	0				生產與作業管理	3	3	0				研發創新管理	~~3~~	~~3~~	~~0~~	3	3	0							
	會計學(一)	2	2	0				行銷學	3	3	0																	
	微積分(一)	2	2	0				統計學(一)	3	3	0																	
	會計學(二)				2	2	0	統計學(二)				3	3	0														
	微積分(二)				2	2	0	管理數學				3	3	0														
	企業管理				3	3	0																					
	小計	7	7	0	7	7	0	小計	9	9	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	0	0	0	0	0	0
資訊科技	計算機概論	3	3	0				資料庫管理系統	3	3	0				專業證照檢定輔導				1	0	1							
	程式設計				3	2	2	物件導向程式設計	3	2	2				企業應用系統開發				3	3	0							
	資料庫入門				1	0	2	商用程式設計				3	3	0														
	資訊網路				3	3	0	資料結構				3	3	0														
	小計	3	3		7	5	4	小計	6	5	2	6	6	0	小計	0	0	0	4	3	1	小計	0	0	0	0	0	0
商管系統								資訊管理導論	3	3	0				系統分析與設計	3	3	0				實務專題(二)	2	0	6			
								企業資源規劃導論				3	3	0	顧客關係管理	3	3	0										
															實務專題(一)				2	0	6							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	6	6	0	2	0	6	小計	2	0	6	0	0	0
	合計	**10**	**10**	**0**	**14**	**12**	**4**	**合計**	**18**	**17**	**2**	**15**	**15**	**0**	**合計**	**9**	**9**	**0**	**9**	**6**	**7**	**合計**	**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
	必修科目學分/時數	**20**	**24**	**1**	**24**	**26**	**5**		**20**	**21**	**2**	**19**	**21**	**0**		**11**	**11**	**0**	**11**	**8**	**7**		**2**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**

	專業選修(至少 32 學分)																												
	企業電子化應用																												
專業選修							管理會計	3	3	0				進銷存管理資訊系統	3	3	0				創新 IT 應用與個案研討	3	3	0			
							財務管理				3	3	0	行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0				系統導入與個案分析	3	3	0			
							消費者行為				3	3	0	市場調查與分析	3	3	0				商業智慧				3	3	0
														網路行銷				**3**	**3**	**0**							
														專案管理				3	3	0	產品生命週期管理概論				3	3	0
														生產管理資訊系統				3	3	0							
														財務會計資訊系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	6	6	0	小計	9	9	0	12	12	0	小計	6	6	0	6	6	0
	企業電子化技術																												
							網路服務與管理				3	3	0	演算法	3	3	0				資料倉儲與挖掘	3	3	0			
							企業群組軟體				3	3	0	網頁應用程式設計	3	3	0				軟體工程	3	3	0			
							多媒體設計				3	3	0	決策支援系統	3	3	0				資訊安全				3	3	0
														離散數學	3	3	0										
														物件導向系統分析與設計				3	3	0							
														作業系統				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	9	9	0	小計	12	12	0	6	6	0	小計	6	6	0	3	3	0
共同選修							組織行為	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				策略管理	3	3	0			
							影像處理與應用	3	3	0				系統性創意思考	3	3	0				供應鏈管理	3	3	0			
							網頁設計	3	3	0				綠色能源與環境資訊管理	3	3	0				管理心理學	3	3	0			
							軍訓(三)	1	2	0				科技管理				3	3	0	電子商務	3	3	0			
							軍訓(四)				1	2	0	資料分析				3	3	0	商用英文	3	3	0			
							校外實習(暑假)				3	0	3	資料壓縮				3	3	0	資訊與法律	3	3	0			
														商事法				3	3	0	作業研究	3	3	0			
														產學研修實習				1	0	3	校外實習(一)	12	0	12			
														體育選修	1	2	0	1	2	0	校外實習(二)				12	0	12
														~~網路行銷~~				~~3~~	~~3~~	~~0~~	服務創新管理				3	3	0
																					專利與智慧財產權管理				3	3	0
																					科技英文				3	3	0
																					知識管理				3	3	0
																					資訊分析與搜尋				3	3	0
																					人工智慧				3	3	0
																					職場工作倫理				3	3	0
																					體育選修	1	2	0	1	2	0
																					通識選修課程				2	2	0
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	10	11	0	4	2	3	小計	10	11	0	17	17	3	小計	34	23	12	36	25	12
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**合計**	**13**	**14**	**0**	**19**	**17**	**3**	**合計**	**31**	**32**	**0**	**35**	**35**	**3**	**合計**	**46**	**35**	**12**	**45**	**34**	**12**

備註

一、畢業總修習學分數計 136 學分、必修 104 學分(共同 30 學分，專業 74 學分)、選修學分至少 32 學分；選修學分應修習本系開設課程至少 22 學分，且需符合下列選課規定。

(1)『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域，任選其一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程。

(2)『系統導入與個案分析』、『產學研修實習』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域中擇 一承認。

(3)『軍訓』共同選修課程至多選修一學年。

二、依本校學則第五十六條規定，學生畢業前通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻：

本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。

決　　議：照案通過。

提案十八：專案管理研究所碩士班 101 學年度學分計畫表訂定案，提請審議。(提案單位：管理學院-專案管理研究所)【校課程】

說　　明：

一、專案管理研究所碩士班 101 學年度各學制學分計畫表訂定案。

二、本案經專案管理研究所 101.04.24 所務籌備會議決議通過。

三、本案管理學院 101.05.15 院課程會議決議通過。

國立勤益科技大學 101 學年度 專案管理研究所 碩士班 學分計畫表

101.04.24 所籌備會議通過、101.05.15 院課程會議通過

	第一學年						第二學年					
	科　目			上學期		下學期		科　目		上學期		下學期	
				學分	學時	學分	學時			學分	學時	學分	學時
必修科目(22 學分)													
必修	分組必修	休閒管理組	休閒產業研究與管理	3	3			共同必修	~~碩士~~論文(一)	3	3		
			活動與企劃專案			3	3						
		創新管理組	創新科技管理	3	3				~~碩士~~論文(二)			3	3
			專利與研發專案			3	3						
	共同必修	專案管理學		3	3								
		專業道德與職場倫理		2	2								
		專題討論 (一)		1	2								
		專題討論 (二)				1	2						
		研究方法				3	3						

選修科目(18 學分)

	核心選修	第一學年								專業選修	第一學年							
		上學期		下學期							上學期		下學期					
		學分	學時	學分	學時						學分	學時	學分	學時				
選修	人力資源管理	3	3							休閒行為研究	3	3						
	專案策略管理	3	3							行銷管理與專題研究	3	3						
	專案時間管理	3	3							休閒活動與高齡學專題討論			3	3				
	空間規劃與設施管理	3	3							休閒及遊憩方案規劃			3	3				
	專案成本管理	3	3							決策分析與應用			3	3				
	專案品質管理			3	3													
	專案風險管理			3	3					六標準差管理	3	3						
	專案績效評估方法			3	3					創新管理個案研究	3	3						
	多變量分析			3	3					產品研發專案	3	3						
	量化研究法			3	3					萃思創意思考與應用			3	3				
										科技法規與專利佈局			3	3				
備註	畢業至少應修 40 學分(必修 16 學分、碩士論文 6 學分、選修 18 學分)。																	

決　　議：照案通過。

提案十九：休閒產業管理系 101 學年度學分計畫表訂定案及 98-100 學年度學分計畫表修訂案，提請審議。【校課程】

說　　明：

一、休閒產業管理系 101 學年度各學制學分計畫表訂定案：

(一)日間部：

1.四技

(二)進修推廣部：

1.四技

二、日間部 98-100 學年度四技學分計畫表修定案及 99-100 學年度雙軌二專及 99 學年度二技專班學分計畫表修定案，修正說明如下。

(一)日間部四技 98 學年度學分計畫表：

1.於備註欄加註 7.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。

2.修訂餐旅管理模組專業選修為 27 學分。

3.增列選修科目：餐飲經營實務(一)(二)、休閒應用日文及餐旅應用日文各 3 學分

(二)日間部四技 99 學年度學分計畫表：

1.於備註欄加註 7.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。

2.修訂餐旅管理模組專業選修為 27 學分。

3.增列選修科目：餐飲經營實務(一)(二)各 3 學分

(三)日間部四技 100 學年度學分計畫表：

1.修正專業必修科目為 48 學分。

2.於備註欄加註 7.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。

3.調整必修學分數為 82 學分及調整選修學分數為 46 學分。

4.專業選修餐旅管理模組與觀光管理模組合併為觀光餐旅管理模組為 63 學分。

5.調整並增列部份必修及選修科目，詳如學分計畫表列(紅字部份)。

(四)99-100 學年度雙軌二專及 99 學年度雙軌二技專班學分計畫表修正說明詳如下。

國立勤益科技大學 101 學年度日間部四年制 休閒產業管理系 學分計畫表

101 年 5 月 2 日第 3 次系課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	學時	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞	1	1	0											博雅通識課程	2	2	0			
	大一英文(一)	2	2	0				音樂鑑賞	1	1	0											博雅通識課程				2	2	0
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0																	
	歷史與文化(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0																	
	體育(一)	0	2	0				博雅通識課程				2	2	0														
	軍訓(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1				憲法與國家發展				2	2	0														
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				2	2	0																					
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	4	6	0	小計							小計	2	2	0	2	2	0
	基礎科目(4 學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計							小計							小計						
	專業科目(48 學分)																											
	管理學	3	3	0				人力資源管理	3	3	0											休閒產業服務作業管理	3	3	0			
	服務作業禮儀	3	3	0				應用統計學	3	3	0											休閒產業趨勢分析	3	3	0			
	會計學				2	2	0	觀光英文	2	2	0											實務專題(一)	3	0	6			
	休閒產業概論				3	3	0	經濟學	3	3	0											實務專題(二)				3	0	6
	餐飲英文				2	2	0	休閒運動英文				2	2	0								休閒產業服務品質管理				2	2	0
								研究法				3	3	0														
								行銷學				3	3	0														
								生涯規劃與職場倫理				2	2	0														
	小計	6	6	0	7	7	0	小計	11	11	0	10	10	0	小計							小計	9	6	6	5	2	6
必修科目學分/時數		17	21	1	18	22	1		15	17	0	14	16	0									11	8	6	7	4	6
專業選修	觀光餐旅管理模組(48 學分)														校外實習							觀光餐旅管理模組(48 學分)						
	觀光學	3	3	0				領隊與導遊實務	3	3	0				校外實習(一)	12	0	12				生態公園導覽解說	3	3	0			
	餐飲管理	3	3	0				觀光地理資訊系統實務	3	3	0				校外實習(二)				12	0	12	旅行業經營與管理	3	3	0			
	餐旅概論	3	3	0				基礎日語	3	3	0											宴會及會展管理				3	3	0
	飲務管理與實務				3	3	0	餐飲經營實務(一)	3	3	0											領隊與導遊英語會話				3	3	0
	旅館管理				3	3	0	餐飲經營實務(二)				3	3	0														
								旅行業票務系統				3	3	0														
								餐旅服務技能與實務				3	3	0														

選修	小計	9	9	0	6	6	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	12	0	12	12	0	12	小計	6	6	0	6	6	0
	休閒運動管理模組(45 學分)																					休閒運動管理模組(45 學分)						
	健康管理	3	3	0				健身俱樂部經營與管理	3	3	0											運動訓練英文術語	3	3	0			
	運動管理	3	3	0				運動訓練指導法	3	3	0											休閒運動按摩術	3	3	0			
	都會休閒與觀光				3	3	0	運動賽會與慶典管理	3	3	0											休閒活動行程規劃				3	3	0
	運動觀光				3	3	0	休閒應用日語				3	3	0								冒險運動設計與規劃				3	3	0
	觀光地理與休閒文化				3	3	0	休閒安全與防身學				3	3	0														
								運動產業與觀光				3	3	0														
	小計	6	6	0	9	9	0	小計	9	9	0	9	9	0								小計	6	6	0	6	6	0
	專業共同選修																											
	休閒產業資訊管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0											休閒產業個案分析與研討	3	3	0			
	社區服務實務				1	2	0	休閒產業綠能源應用				3	3	0								商務網頁設計				2	3	0
								休閒產業資料分析與應用				2	3	0														
	小計	3	3	0	1	2	0	小計	3	3	0	5	5	0								小計	3	3	0	2	3	0
	共同課程																											
															體育選修	1	2	0				體育選修	1	2	0			
															體育選修				1	2	0	體育選修				1	2	0
															小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0
選修科目學分/時數		18	18	0	13	14	0		21	21	0	23	24	0		13	2	12	13	2	12		19	20	0	18	20	0

備註	1. 畢業至少應修滿 128 學分(必修 82 學分，選修至少 46 學分)。 2. 專業選修須為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。 3. 第三年選修實習課程者，需選修所有實習課程且以一學年為單位。 4. 本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。 5. 本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間需考取二張核心證照。 6. 101 學年度入學適用。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度休閒產業管理系 學分計劃表

101 年 5 月 2 日第 3 次系課程會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	學時		學分	正課	實習	學分	正課		學分	正課	實習	學分	正課		學分	正課	實習	學分	正課
必修	共同科目(28 學分)																							
	國文(一)	3	3	0			博雅通識課程	2	2	0	2	2	0							藝術鑑賞(一)	1	1	0			
	國文(二)				3	3	0	歷史與文化(一)	2	2	0									藝術鑑賞(二)				1	1	0
	大一英文(一)	2	2	0				歷史與文化(二)				2	2	0						音樂鑑賞(一)	1	1	0			
	大一英文(二)				2	2	0	體育(三)	0	2	0									音樂鑑賞(二)				1	1	0
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(四)				0	2	0						憲法與國家發展(一)	2	2	0			
	英文聽講(二)				1	1	0													憲法與國家發展(二)				2	2	0
	體育(一)	0	2	0																						
	體育(二)				0	2	0																			
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計						小計	4	4	0	4	4	0
	基礎科目(4 學分)																							
	微積分(一)	2	2	0																						
	微積分(二)				2	2	0																			
	小計	2	2	0	2	2	0	小計							小計						小計						
	專業科目(36 學分)																							
	管理學	3	3	0				服務作業禮儀	3	3	0									休閒產業服務品質管理	2	2	0			
	休閒產業概論	3	3	0				應用統計學	3	3	0									生涯規劃與職場倫理				2	2	0
	行銷學	3	3	0				觀光英文	2	2	0															
	人力資源管理				3	3	0	休閒運動英文				2	2	0												
	餐飲英文				2	2	0	研究法				3	3	0												
	會計學				2	2	0	休閒產業服務作業管理				3	3	0												
	小計	9	9	0	7	7	0	小計	8	8	0	8	8	0						小計	2	2	0	2	2	0
必修科目學分/時數		17	19	0	15	17	0		12	14	0	12	14	0							6	6	0	6	6	0
專業選修	觀光餐旅管理模組(42 學分)																							
	觀光學	3	3	0				領隊與導遊實務	3	3	0									生態公園導覽解說	3	3	0			
	餐飲管理	3	3	0				觀光地理資訊系統實務	3	3	0									旅行業經營與管理	3	3	0			
	餐旅概論	3	3	0				基礎日語	3	3	0									宴會及會展管理				3	3	0
	飲務管理與實務				3	3	0	旅行業票務系統				3	3	0						領隊與導遊英語會話				3	3	0
	旅館管理				3	3	0	餐旅服務技能與實務				3	3	0												
	小計	9	9	0	6	6	0	小計	9	9	0	6	6	0	小計						小計	6	6	0	6	6	0
	休閒運動管理模組(42 學分)																							
	健康管理	3	3	0				健身俱樂部經營與管理	3	3	0									運動訓練英文術語	3	3	0			
	運動管理	3	3	0				運動訓練指導法	3	3	0									休閒運動按摩術	3	3	0			
	都會休閒與觀光				3	3	0	運動賽會與慶典管理	3	3	0									休閒活動行程規劃				3	3	0
	運動觀光				3	3	0	休閒應用日語				3	3	0						冒險運動設計與規劃				3	3	0
	觀光地理與休閒文化				3	3	0	休閒安全與防身學				3	3	0												
	小計	6	6	0	9	9	0	小計	9	9	0	6	6	0	小計						小計	6	6	0	6	6	0
	專業共同選修																							
															經濟學	3	3	0			財務管理	2	2	0			
															顧客關係管理	3	3	0			商務網頁設計	2	3	0			
															消費者行為				3	3	0						
															休閒產業綠能源應用				3	3	0						
															休閒產業資料分析與應用				2	3	0						
															小計	6	6	0	8	9	0	小計	4	5	0			
共同選修	共同選修																							
	軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0				~~通識選修課程~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~	~~2~~	~~2~~	~~0~~						
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0						
	小計	1	2	0	1	2	0	小計	1	2	0	1	2	0	小計	3	4	0	3	4	0						
選修科目學分/時數		16	17	0	16	17	0		19	20	0	13	14	0		9	10	0	11	13	0		16	17	0	12	12	0

備註

1.畢業至少應修滿 128 學分(必修 68 學分，選修至少 60 學分)。
2.專業選修須為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。
3.本系學生資訊能力畢業門檻須達到C級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。
4.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間需考取二張核心證照
5.101 學年度入學適用。

國立勤益科技大學 98 學年度日間部四年制 休閒產業管理系 學分計畫表

98.5.05 系課程會議及臨時系務會議修正通過

99.3.3 系課程會議及系務會議修正通

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	學時	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞	1	1	0				通識領域課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	音樂鑑賞	1	1	0				通識領域課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	通識領域課程				2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(二)				1	1	0	體育(四)				0	2	0														
	歷史與文化(一)	2	2	0				憲法與國家發展				2	2	0														
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	通識領域課程				2	2	0																					
	小計	8	12	1	10	14	1	小計	4	6	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計						
	基礎科目(4 學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計							小計							小計						
	專業科目(56 學分)																											
	管理學	3	3	0				經濟學	3	3	0				財務管理	2	2	0										
	觀光學	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				休閒產業服務作業管理	3	3	0										
	健康管理	3	3	0				應用統計學	3	3	0				實務專題(一)	3	0	6										
	服務作業禮儀	3	3	0				休閒應用英語(一)	3	3	0				實務專題(二)				3	0	6							
	會計學				2	2	0	休閒應用英語(二)				3	3	0	休閒產業服務品質管理				2	2	0							
	餐旅概論				3	3	0	研究法				3	3	0	生涯規劃與職場倫理				2	2	0							
	休閒產業概論				3	3	0	行銷學				3	3	0														
	小計	12	12	0	8	8	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	8	5	6	7	4	6	小計						
必修科目學分/時數		22	26	1	20	24	1		16	18	0	13	15	0		10	7	6	9	6	6							
專業選修	觀光管理模組(24 學分)																					實習課程						
	都會休閒與觀光	3	3	0				旅行業經營與管理	3	3	0				生態公園導覽解說	3	3	0				校外實習（一）	12	0	12			
	觀光地理與餐飲文化				3	3	0	文化產業與觀光	3	3	0				休閒活動行程規劃				3	3	0	校外實習（二）				12	0	12
								旅行業票務系統				3	3	0	領隊與導遊實務				3	3	0							
	運動管理模組(24 學分)																											
	運動管理	3	3	0				健身俱樂部經營與管理	3	3	0				休閒運動按摩術	3	3	0										
	運動觀光				3	3	0	運動訓練指導法				3	3	0	休閒安全與防身學	3	3	0										
								運動賽會與慶典管理				3	3	0	冒險運動設計與規劃				3	3	0							
	餐旅管理模組(~~24~~27 學分)																											
	旅館管理	3	3	0				博奕事業概論	3	3	0				~~餐旅接待業行銷~~ **餐飲經營實務(一)**	**3**	**3**	**0**										
	餐飲管理				3	3	0	飲務管理與實務	3	3	0				餐旅服務技能與實務				3	3	0							
								餐飲衛生與安全				3	3	0	宴會及會展管理				3	3	0							
															餐飲經營實務(二)				**3**	**3**	**0**							
	共同課程(23 學分)																											
	休閒產業資訊管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0				體育選修	1	2	0										
	社區服務實務				1	2	0	休閒產業綠能源應用				3	3	0	商務網頁設計	2	3	0										
								休閒產業資料分析與應用				2	3	0	基礎日語	3	3	0										
								休閒應用日語				**3**	**3**	**0**	~~休閒~~**餐旅**應用日語				3	3	0	體育選修	1	2	0			
															休閒產業策略管理				3	3	0	體育選修				1	2	0
															體育選修				1	2	0							
	小計	12	12	0	10	11	0	小計	18	18	0	~~17~~ **20**	~~18~~ **21**	0	小計	18	20	0	~~22~~ **25**	~~23~~ **26**	0	小計	13	2	12	12	2	12

備註

1.畢業至少應修滿 128 學分(必修 **90** 學分，選修至少 **38** 學分)。
2.業選修須為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。
3.第四年選修實習課程者，需選修所有實習課程且以一學年為單位。
4 本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理』。
5.98 學年度入學適用。
6.經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。
7.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。

國立勤益科技大學 99 學年度日間部四年制 休閒產業管理系 學分計畫表

99.3.3 系課程會議及系務會議修正通過
99.6.10 教務會議審議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過

	第一學年						第二學年							第三學年							第四學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	學時	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞	1	1	0				通識領域課程	2	2	0										
	國文(二)				3	3	0	音樂鑑賞	1	1	0				通識領域課程				2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0																	
	大一英文(二)				2	2	0	通識領域課程				2	2	0														
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0																	
	英文聽講(二)				1	1	0	體育(四)				0	2	0														
	歷史與文化(一)	2	2	0				憲法與國家發展				2	2	0														
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	體育(一)	0	2	0																								
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(一)	0	2	0																								
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	通識領域課程				2	2	0																					
	小計	8	12	1	10	14	1	小計	4	6	0	4	6	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計						
	基礎科目(4 學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計							小計							小計						
	專業科目(56 學分)																											
	管理學	3	3	0				經濟學	3	3	0				財務管理	2	2	0										
	觀光學	3	3	0				人力資源管理	3	3	0				休閒產業服務作業管理	3	3	0										
	健康管理	3	3	0				應用統計學	3	3	0				實務專題(一)	3	0	6										
	服務作業禮儀	3	3	0				休閒應用英語(一)	3	3	0				實務專題(二)				3	0	6							
	會計學				2	2	0	休閒應用英語(二)				3	3	0	休閒產業服務品質管理				2	2	0							
	餐旅概論				3	3	0	研究法				3	3	0	生涯規劃與職場倫理				2	2	0							
	休閒產業概論				3	3	0	行銷學				3	3	0														
	小計	12	12	0	8	8	0	小計	12	12	0	9	9	0	小計	8	5	6	7	4	6	小計						
必修科目學分/時數		22	26	1	20	24	1		16	18	0	13	15	0		10	7	6	9	6	6							
專業選修	觀光管理模組(24 學分)																					**校外實習**						
	都會休閒與觀光	3	3	0				旅行業經營與管理	3	3	0				生態公園導覽解說	3	3	0				**校外實習(一)**	**12**	**0**	**12**			
	觀光地理與餐飲文化				3	3	0	文化產業與觀光	3	3	0				休閒活動行程規劃				3	3	0	**校外實習(二)**				**12**	**0**	**12**
								旅行業票務系統				3	3	0	領隊與導遊實務				3	3	0							
	運動管理模組(24 學分)																											
	運動管理	3	3	0				健身俱樂部經營與管理	3	3	0				休閒運動按摩術	3	3	0										
	運動觀光				3	3	0	運動訓練指導法				3	3	0	休閒安全與防身學	3	3	0										
								運動賽會與慶典管理				3	3	0	冒險運動設計與規劃				3	3	0							
	餐旅管理模組(24 學分)																											
	旅館管理	3	3	0				博奕事業概論	3	3	0				~~餐旅接待業行銷~~ **餐飲經營實務(一)**	**3**	**3**	**0**										
	餐飲管理				3	3	0	飲務管理與實務	3	3	0				餐旅服務技能與實務				3	3	0							
								餐飲衛生與安全				3	3	0	宴會及會展管理				3	3	0							
															餐飲經營實務(二)				**3**	**3**	**0**							
	共同課程																											
	休閒產業資訊管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0				體育選修	1	2	0										
	社區服務實務				1	2	0	休閒產業綠能源應用				3	3	0	商務網頁設計	2	3	0										
								休閒產業資料分析與應用				2	3	0	基礎日語	3	3	0										
															休閒應用日語				3	3	0	體育選修	1	2	0			
															休閒產業策略管理				3	3	0	體育選修				1	2	0
															體育選修				1	2	0							
	小計	12	12	0	10	11	0	小計	18	18	0	17	18	0	小計	18	20	0	~~22~~ 25	~~23~~ 26	0	小計	13	2	12	13	2	12

備註

1.畢業至少應修滿 128 學分(必修 **90** 學分，選修至少 **38** 學分)。
2.專業選修須為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。
3.第四年選修實習課程者，需選修所有實習課程且以一學年為單位。
4.本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。
5.99 學年度入學適用。
6.經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。
7.本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。

國立勤益科技大學 100 學年度日間部四年制 休閒產業管理系 學分計畫表

100.4.26 系課程會議及系務會議修正通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	學時	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0				藝術鑑賞	1	1	0											**博雅通識課程**	2	2	0			
	大一英文(一)	2	2	0				音樂鑑賞	1	1	0											**博雅通識課程**				2	2	0
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0																	
	歷史與文化(一)	2	2	0				**博雅通識課程**	2	2	0																	
	體育(一)	0	2	0				**博雅通識課程**				2	2	0														
	軍訓(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0														
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1				憲法與國家發展				2	2	0														
	明秀科技人文講座(一)	**1**	**1**	**0**																								
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				2	2	0																					
	英文聽講(二)				1	1	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				**1**	**1**	**0**																					
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	4	6	0	小計							小計	2	2	0	2	2	0
	基礎科目(4 學分)																											
	微積分(一)	2	2	0																								
	微積分(二)				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0	小計							小計							小計						
	專業科目(~~56~~48 學分)																											
	管理學	3	3	0				人力資源管理	3	3	0											休閒產業服務作業管理	3	3	0			
	服務作業禮儀	3	3	0				應用統計學	3	3	0											**休閒產業趨勢分析**	**3**	**3**	**0**			
	會計學				2	2	0	休閒應用英語(一)	3	3	0											實務專題(一)	3	0	6			
	休閒產業概論				3	3	0	**經濟學**	**3**	**3**	**0**											實務專題(二)				3	0	6
								休閒應用英語(二)				3	3	0								休閒產業服務品質管理				2	2	0
								研究法				3	3	0								~~生涯規劃與職場倫理~~				~~2~~	~~2~~	~~0~~
								行銷學				3	3	0														
								生涯規劃與職場倫理				**2**	**2**	**0**														
	小計	6	6	0	5	5	0	小計	**12**	**12**	**0**	**11**	**11**	**0**	小計							小計	**9**	**6**	**6**	**5**	**2**	**6**
必修科目學分/時數		17	21	1	16	20	1		**16**	**18**	**0**	**15**	**17**	**0**									**11**	**8**	**6**	**7**	**4**	**6**
專業選修	~~觀光管理模組(24 學分)~~**觀光餐旅管理模組(63 學分)**														校外實習							**觀光餐旅管理模組(63 學分)**						
	觀光學	3	3	0				領隊與導遊實務	3	3	0				校外實習(一)	12	0	12				生態公園導覽解說	3	3	0			
	都會休閒與觀光	3	3	0				~~文化產業與觀光~~	~~3~~	~~3~~	~~0~~				校外實習(二)				12	0	12	旅行業經營與管理	3	3	0			
	觀光地理與餐飲文化				3	3	0	觀光地理資訊系統實務	3	3	0											休閒活動行程規劃				3	3	0
								旅行業票務系統				3	3	0								領隊與導遊英語會話				3	3	0
	~~餐旅管理模組(24 學分)~~**觀光餐旅管理模組(63 學分)**																					**觀光餐旅管理模組(63 學分)**						
	餐旅概論	3	3	0				基礎餐旅日語	3	3	0											~~餐旅接待業行銷~~	~~3~~	~~3~~	~~0~~			
	餐飲管理				3	3	0	飲務管理與實務	3	3	0											~~餐旅服務技能與實務~~				~~3~~	~~3~~	~~0~~
	旅館管理				3	3	0	休閒應用日語				3	3	0								宴會及會展管理	**3**	**3**	**0**	~~3~~	~~3~~	~~0~~
								餐飲經營實務(一)	**3**	**3**	**0**											**文化產業與觀光**				3	3	0
								餐飲經營實務(二)				**3**	**3**	**0**														
								餐旅服務技能與實務				**3**	**3**	**0**														
	休閒運動管理模組(24 學分)																					**休閒運動管理模組(24 學分)**						
	健康管理	3	3	0				健身俱樂部經營與管理	3	3	0											運動訓練英文術語	3	3	0			
	運動管理	3	3	0				運動訓練指導法				3	3	0								休閒安全與防身學	3	3	0			
	運動觀光				3	3	0	運動賽會與慶典管理				3	3	0								冒險運動設計與規劃				3	3	0
																						休閒運動按摩術				3	3	0
	共同課程																					共同課程						
	休閒產業資訊管理	3	3	0				顧客關係管理	3	3	0				體育選修	1	2	0				財務管理	2	2	0			
	社區服務實務				1	2	0	休閒產業綠能源應用				3	3	0	體育選修				1	2	0	商務網頁設計	2	3	0			
								休閒產業資料分析與應用				2	3	0								體育選修	1	2	0			
																						休閒產業策略管理				3	3	0
																						體育選修				1	2	0
	小計	18	18	0	13	14	0	小計	21	21	0	~~17~~ 23	~~18~~ 24	0	小計	13	2	12	13	2	12	小計	20	22	0	~~22~~ 19	~~23~~ 20	0

備註

1.畢業至少應修滿 128 學分(必修 ~~90~~82 學分，選修至少 ~~38~~46 學分)。
2.專業選修須為本系開設之選修課或經本系認可之科目，跨系選修不得超過選修學分之三分之一。
3.第三年選修實習課程者，需選修所有實習課程且以一學年為單位。
4.本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。
5.100 學年度入學適用。
6.**本系另訂有系訂畢業門檻，學生在學期間須考取二張核心證照。**

國立勤益科技大學 99 學年度休閒產業管理系
雙軌訓練計畫「餐飲經營實務二技專班」學分計畫表

99.5.20 校課程委員會審議通過
99.6.10 教務會議轉議通過

學年	第一學年						第二學年						總計	
學期 / 科目	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	學分	時數
共同必修	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	體育(三)	2	2	體育(四)	2	2	26	26
	商用日語(一)	2	2	商用日語(二)	2	2	餐飲專業英語(一)	2	2	餐飲專業英語(二)	2	2		
	生涯規劃與職場倫理(一)	3	3	生涯規劃與職場倫理(二)	3	3	社區關懷服務(一)	2	2	社區關懷服務(二)	2	2		
	小　計	7	7	小　計	7	7	小　計	6	6	小　計	6	6		
專業必修	服務作業管理與實習(一)	2	6	服務作業管理與實習(二)	2	6	服務作業管理與實習(三)	2	6	服務作業管理與實習(四)	2	6	32	48
	企業管理	3	3	餐飲成本控制	3	3	餐飲人力資源管理	3	3	飲務吧台管理與實習	3	3		
	勞工安全	3	3	餐飲服務技能與實務	3	3	餐飲服務品質管理	3	3	宴會及會展管理	3	3		
	小　計	8	12	小　計	8	12	小　計	8	12	小　計	8	12		
專業選修	觀光地理與餐飲文化	3	3	資訊管理	3	3	休閒安全與防身學	3	3	~~健康管理~~ **健康與餐飲管理**	3	3	18	18
							都會休閒與觀光	3	3	資料分析與應用	3	3		
	小　計	3	3	小　計	3	3	小　計	6	6	小　計	6	6		
	學期小計	18	22	學期小計	18	22	學期小計	20	24	學期小計	20	24	76	92
備註	1.畢業至少應修滿 72 學分(必修 ~~60~~**58** 學分，選修至少 ~~12~~**14** 學分)。 2. 99 學年度入學適用。 3.本學分計畫表需經系、院、校級課程會議通過後始得實施。													

國立勤益科技大學 99 學年度休閒產業管理系
雙軌訓練計畫「餐飲管理二專專班」學分計畫表

99.05.20 校課程委員會審議通過
99.06.10 教務會議審議通過

學年	第一學年						第二學年						總計	
學期 / 科目	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	學分	時數
共同必修	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	體育(三)	2	2	體育(四)	2	2	26	26
	休閒應用英語(一)	2	2	休閒應用英語(二)	2	2	基礎日語	2	2	餐飲日語	2	2		
	社區關懷服務(一)	2	2	社區關懷服務(二)	2	2	生涯規劃與職場倫理(一)	3	3	生涯規劃與職場倫理(二)	3	3		
	小　計	6	6	小　計	6	6	小　計	7	7	小　計	7	7		
專業必修	服務作業管理與實習(一)	2	6	服務作業管理與實習(二)	2	6	服務作業管理與實習(三)	2	6	服務作業管理與實習(四)	2	6	~~44~~ 38	~~60~~ 54
	休閒產業概論	3	3	行銷學	3	3	飲務管理與實務	3	3	人力資源管理	3	3		
	餐旅概論	3	3	勞動法規	3	3	人際溝通	3	3	~~中餐烹飪~~	~~3~~	~~3~~		
	餐飲管理	3	3	餐飲服務	3	3	服務業管理	3	3	~~西餐烹飪飲務管理~~	~~3~~	~~3~~		
	小　計	11	15	小　計	11	15	小　計	11	15	小　計	11	15		
專業選修	消費者行為	3	3	餐服安全與防身學	3	3	顧客關係管理	3	3	~~觀光產業與餐飲文化~~ 觀光地理與餐飲文化	3	3	~~15~~ 21	~~15~~ 21
	食物原理學	3	3							中餐烹飪	3	3		
										西餐烹飪飲務管理	3	3		
	小　計	6	6	小　計	3	3	小　計	3	3	小　計	~~3~~ 9	~~3~~ 9		
	學期小計	23	27	學期小計	20	24	學期小計	21	25	學期小計	21	25	85	101
備註	1.畢業至少應修滿 80 學分(必修 ~~72~~64 學分，選修至少 ~~8~~16 學分)。 2. 99 學年度入學適用。 3.本學分計畫表需經系、院、校級課程會議通過後始得實施。													

紅色字體為職訓局訂定之共同核心課程

國立勤益科技大學 100 學年度日間部二年制
休閒產業管理系飯店管理二專專班(雙軌)學分計畫表

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						總計	
學期 / 科目	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	學分	時數
共同必修	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	體育(三)	2	2	體育(四)	2	2	20	20
	基礎英文(一)	2	2	基礎英文(二)	2	2	商用英文(一)	2	2	商用英文(二)	2	2		
	藝術概論(一)	2	2	藝術概論(二)	2	2								
	小　計	6	6	小　計	6	6	小　計	4	4	小　計	4	4		
專業必修	服務作業管理與實習(一)	2	6	服務作業管理與實習(二)	2	6	服務作業管理與實習(三)	2	6	服務作業管理與實習(四)	2	6	52	68
	休閒產業概論	3	3	管理學	3	3	行銷管理	3	3	餐旅人力資源管理	3	3		
	餐旅概論	3	3	觀光學	3	3	國際禮儀	3	3	旅館管理	3	3		
	管理數學(一)	2	2	管理數學(二)	2	2	服務業管理	3	3	餐飲管理	3	3		
	職場倫理與人際溝通(一)	3	3	職場倫理與人際溝通(二)	3	3	社區關懷與生涯規劃(一)	2	2	社區關懷與生涯規劃(二)	2	2		
	小　計	13	17	小　計	13	17	小　計	13	17	小　計	13	17		
專業選修	飲務管理與實務	3	3	櫃檯作業與房務管理	3	3	國際旅遊發展概論	3	3	觀光地理與餐飲文化	3	3	24	24
	勞動法規	3	3	食品衛生與安全	3	3	餐旅消費者行為	3	3	餐服安全實務	3	3		
	小　計	6	6	小　計	6	6	小　計	6	6	小　計	6	6		
備註	1.畢業至少應修滿 80 學分(必修 72 學分，選修至少 8 學分)。 2.100 學年度~~餐飲管理~~飯店管理二專專班(雙軌)入學適用。 3.本學分計畫表需經系、院、校級課程會議通過後始得實施。													

決　　議：照案通過。

提案二十：修訂「服務學習教育暑期修習實施規定」。(提案單位：博雅通識教育中心)

說　　明：

一、檢附「服務學習教育暑期修習實施規定修訂條文對照表」及「服務學習教育暑期修習實施規定」如下。

二、檢附「暑期開班授課實施要點」如下。

三、經 101 年 5 月 4 日中心課程會議及 101 年 5 月 17 日院課程會議通過(詳如附件四)，送請教務會議審議。

國立勤益科技大學「服務學習教育暑期修習實施規定」修訂條文對照表

修訂條文	原條文	說明
一、依本校「服務學習」**施行細則第四條**辦理。	一、依本校「服務學習」實施細則第四條第三款辦理。	一、本校服務學習實施細則以於 99 年 11 月 25 日 99 學年度第一學期第 3 次行政會議通過，將法規名稱改為本校服務學習施行細則。 二、另本規定可依據「服務學習」施行細則第四條服務學習課程評量方式辦理，非侷限於第四條第三款。
六、本課程修課人數**依本校「暑期開班授課實施要點」規定**，繳交金額依學校相關規定辦理，暑修費用**計費**標準如下： (一)不足 18 小時(含)**以** 1 學時**計**。 (二)19～36 小時(含)**以** 2 學時**計**。 (三)37～54 小時(含)**以** 3 學時**計**。 (四)凡符合資格欲暑期選修者，須於公告期限內(課程選課前)至主辦單位辦理申請登錄俾利排課，完成時亦同。	六、本課程修課人數**無最低限制**，繳交金額依學校相關規定辦理，暑修費用標準如下： (一)不足 18 小時(含)為 1 學時。 (二)19～36 小時(含)為 2 學時。 (三)37～54 小時(含)為 3 學時。 (四)凡符合資格欲暑期選修者，須於公告期限內(課程選課前)至主辦單位辦理申請登錄俾利排課，完成時亦同。	一、「服務學習教育暑期修習實施規定」第六項修課人數與本校「暑期開班授課實施要點」第 7 點相抵觸，因此修訂條文。 二、另修正部分文字及用語。

國立勤益科技大學服務學習教育暑期修習實施規定草案

96.12.11 96學年度第一學期12月份教務會議訂定
100.01.13 99學年度第一學期1月份擴大教務會議修定

一、依本校「服務學習」**施行細則第四條**辦理。

二、為鼓勵參與服務學習學生於三年級修業結束前完成服務學習總時數，特提供暑修相關課程，俾利大四以上或大三升大四學生於暑假期間完成學生服務教育課程(以下簡稱本課程)。

三、暑修實施方式：

(一)實施對象：

1.「勞作與社會服務教育」課程，有下列情形者可提出申請：

(1)凡日間部四技生(含復學生)，於在校期間勞作與社會服務教育成績不及格須重修者。

(2)轉學生須補修轉入年級前之「勞作與社會服務教育」課程者。

2.「服務學習」課程：凡大四以上或大三升大四未修完本課程者，可提出申請(三年級(含)以下不予受理)。

(二)受理時間：依本校暑期開班授課實施要點與相關公告辦理。

(三)實施期程：依本校暑期開班授課實施要點與相關公告辦理。

(四)實施時間：以每日六小時，每週五日計算。

(五)服務內容：

1.校內服務：協助各行政或教學單位主辦校園活動或研討會、室內外環境清潔、資源回收分類、校園綠化美化、行政文書支援等服務工作。

2.校外服務：暑期社團核定之公益活動出隊、系(所)主辦校外講(研)習等相關活動支援，或經審查通過之校外公益團體服務。

四、相關服務時數驗證登錄及出缺勤考核方式，依本校現行學生服務學習教育實施細則辦理。

五、修習期間相關食宿依個人自理方式辦理。

六、本課程修課人數**依本校「暑期開班授課實施要點」規定**，繳交金額依學校相關規定辦理，暑修費用**計費**標準如下：

(一)不足18小時(含)**以**1學時**計**。

(二)19～36小時(含)**以**2學時**計**。

(三)37～54小時(含)**以**3學時**計**。

(四)凡符合資格欲暑期選修者，須於公告期限內(課程選課前)至主辦單位辦理申請登錄俾利排課，完成時亦同。

七、本規定經教務會議通過後公佈實施，修正時亦同。

國立勤益科技大學暑期開班授課實施要點

92年10月9日教務會議修訂通過
92年11月11日教務會議修訂通過
92年12月8日勤技教字第0920200916號函修頒
94年4月14日教務會議修訂通過
94年5月12日勤技教字第094000728號函修頒
95年7月28日勤技教字第09501804號函修頒
96年1月31日95學年度第1學期第3次臨時校務會議通過
96年5月9日勤益科大教字第096100140號函修頒
99年11月23日99學年度第1學期11月份教務會議通過
99年12月14日勤益科大教字第0991000506號函修頒

一、為協助學生加強課業研習，特依據大學法施行細則及本校學則，訂定「國立勤益科技大學暑期開班授課實施要點」(以下簡稱本要點)。

二、本校暑期班分為重修班及正規班；重修班係為必修科目成績不及格需重修之學生開課者，正規班係為於暑假校外教學或實習所開課者。

三、有下列情形之一者，得參與暑期重修班修課：

1.本校或他校學生必修科目成績不及格須重修者。

2.因轉學、轉部、轉系、轉科、轉組須補修轉入年級前之必修科目者。

四、延修生(須下學期有註冊者)及應屆畢業生，因欠選修學分始可畢業者，得檢具歷年成績表，經系主任同意後於暑期重修班修習未曾修習或修習不及格之科目以抵充之。

五、暑期重修班於每學年度暑假舉辦一梯次，授課6週、每一學分教學講授時數以18 小時為原則，實習(驗)時數以36或54小時為原則(含期中、期末考試)，開課時間依暑修班行事流程訂定之。授課相關規定如下：

1.上課時間為週一至週五(各開課單位願意自行負責相關行政業務、經授課教師同意者，得由單位主管簽請週六、日或晚上上課，並會簽進修推廣部、進修學院、事務組)。

2.授課時數與時段由各開課單位依據開課科目數、教師意願，及學生需求自行排定。以每週平均安排時數、不密集授課(同一科目一天不超過6小時)。

3.授課教師由本校專任教師或曾在本校兼任之教師擔任，每位教師以2門課為限。

六、凡符合重修班參加資格者，若專業科目須跨系修習，請持跨部系審核單，經系主任同意後，送至課務組)進修推廣部教務組_登錄，完成繳費〔依照當學期收費標準繳納學分費，(零學分或實驗、實習課程以上課時數收費)〕手續後，始可參加。

七、暑期授課每班開班人數至少須達15人，並依規定繳交學分費。人數未達15人，但學生願分攤補足15人之學分費者，不受前項限制。若同一時段該科目人數超過50名得再加開一班。

八、在校生暑期重修學分總計不得超過10 學分；延修生、應屆畢業生暑期重修學分總計不得超過15 學分。

九、以他系必修抵選修者，若選全學年之科目，必須上下學期均修習及格，學分始可承認。

十、暑期重修班學生完成繳費後，除休、退學生或該科目因故未能開設，可全額退費外，其他因素不得退費。

十一、學生修讀暑期正規課程(如校外實習)，各系調查學生選課需求及各系教師開課意願後，於期末考結束前公布開課科目並彙交課務組(進修推廣部教務組)。若採校外教學請各系詳列教學地點、班級課表，並依據本校「教學準則」辦理。

十二、本校暑期開班授課，以接受本校學生選課為主，他校學生申請者，須依本校「學生校際選課實施要點」辦理。

十三、學生暑期修課成績考查如下：

1.學生成績考查，應依本校有關規則辦理。

2.成績及格或不及格，均應登記於歷年成績表內。

3.暑期重修班所修學分不與學期所修學分合併累計；暑期重修班成績不與學期成績平均合併核計。惟暑期所修學分數及成績應併入畢業成績計算。

4.暑期正規班之成績於次學期結束時與其他課程一併彙交註冊組(進修推廣部教務組)。

5.成績不及格者，不得補考。

十四、教師授課鐘點費，依進修推廣部鐘點費支給標準及有關規定發給。

十五、本要點經教務會議通過，陳請校長核定發布後實施，修正時亦同。

決　　議：**照案通過。**

提案二十一：修訂工管系轉部、系辦法，提請討論。(提案單位：工管系)

說　　明：

一、本案經 101 年 4 月 19 日系務會議及 5 月 15 日院課程會議決議通過。(詳如附件五)

二、檢附修正條文對照表及修正後辦法如下。

修正後條文	原條文	說明
第二條　申請轉部、系科學生，並須符合下列條件： 1、操行成績八十分以上。 2、學期總成績平均七十分以上且 (a)一年級申請二年級轉部系須在該班級排名前 10%。 (b)二年級申請三年級轉部系須在該班級排名前 5%。 3、(a)專科學制：英文及微積分(數學)均須及格。 (b)二技學制：實用英文及統計學均須及格。 (c)四技學制：英文及微積分（數學）均須及格。 4、必須同一學制內互轉。 5、名額依教務處核定人數處理，若申請人數超出時，先依學期總成績高低取捨，若再同分者依英文、微積分（統計學或數學）分數高低順序取捨。 6、需經本系課程委員會審議通過。	第二條　申請轉部、系科學生，並須符合下列條件： 1、操行成績八十分以上。 2、學期總成績平均七十分以上且在該班級排名前 20%(惟進修學院學期總成績平均六十分以上)。 3、(a)專科學制：英文及微積分(數學)均須及格。 (b)二技學制：實用英文及統計學均須及格。 (c)四技學制：英文及微積分(數學)均須及格。 4、必須同一學制內互轉。 5、名額依教務處核定人數處理，若申請人數超出時，先依學期總成績高低取捨，若再同分者依英文、微積分(統計學或數學)分數高低順序取捨。 6、申請表得經系主任審核通過(若申請人數超過一定人數將由主任召集委員會開會討論)。	(1) 修改第二條第二款規定，明定一年級升二年級及二年級升三年級的班級排名比率。 (2) 依本校學生轉部系(學位學程)辦法，修定第六款規定。

國立勤益科技大學工業工程與管理系轉部、系科辦法

95.6.22 系務會議修正通過
97.9.11 系務會議修訂
100.7.26 系課程會議修訂
101.4.19 系務會議修訂

第一條　本辦法根據本校「學生轉部系科辦法」訂定之。

第二條 申請轉部、系科學生，並須符合下列條件：

1、操行成績八十分以上。

2、學期總成績平均七十分以上且

(a)一年級申請二年級轉部系須在該班級排名前 10%。

(b)二年級申請三年級轉部系須在該班級排名前 5%。

3、(a)專科學制：英文及微積分（數學）均須及格。

(b)二技學制：實用英文及統計學均須及格。

(c)四技學制：英文及微積分（數學）均須及格。

4、必須同一學制內互轉。

5、名額依教務處核定人數處理，若申請人數超出時，先依學期總成績高低取捨，若再同分者依英文、微積分（統計學或數學）分數高低順序取捨。

6、需經本系課程委員會審議通過。

第三條 本辦法經系務會議通過，報教務會議核備後公布實施，修正時亦同。

決　議：照案通過，惟因 100 學年度申請轉部系案件依學校行事曆規定已於 6 月 15 日完成收件程序，基於法規之信賴保護原則，修正後之審議規定應自 101 學年度起適用。

提案二十二：修正「國立勤益科技大學文化創意事業系轉部系科要點」，提請討論。(提案單位：文化創意事業系)。

說　　明：

一、本案經文化創意事業系 100 學年度第 2 學期第三次系務會議決議通過。(詳如附件六)

二、修正條文對照表及修正後草案全文如下。

修正條文	原始條文	說明
一、本要點根據本校「學生轉部系科辦法」訂定之。	第一條本辦法根據本校「學生轉部系科辦法」訂定之。	將「辦法」修正為「要點」。
一、申請轉入本系科(組)者成績標準： 1. 各學期操行成績八十分以上，學業成績平均七十五分以上，且通過面試。	第七條 申請轉入本系科(組)者成績標準： 1. 操行成績八十分以上，學業成績平均七十分以上，且國文成績需達八十分以上，歷史與文化成績需達七十五分以上，藝術鑑賞及音樂鑑賞成績需達八十五分以上。	1. 學業成績修改為每學期平均 75 分。 2. 刪除國文、歷史與文化、藝術鑑賞及音樂鑑賞等課程之成績限制。 3. 增加需通過面試之規定。
十二、本要點經系務會議通過，報教務會議核備並公佈後實施。	第十二條本辦法經系務會議通過，報教務會議核備並公佈後實施。	將「辦法」修正為「要點」。

決　議：照案通過，惟因 100 學年度申請轉部系案件依學校行事曆規定已於 6 月 15 日完成收件程序，基於法規之信賴保護原則，修正後之審議規定應自 101 學年度起適用。

提案二十三：依 5 月 21 日會議決議內容完成修正「國立勤益科技大學英文抵修施行要點」(草案)，提請　審議。(提案單位：語言中心)

說　　明：

一、國立勤益科技大學英文抵修施行要點(草案)，依 5 月 21 日會議授權及決議內容完成與應用英語系研商規範內容，考量修正幅度過多，擬提本會再行審議，相關修正條文說明如下：

二、檢附本單位與應用英語系研商後「國立勤益科技大學英文抵修施行要點」草案條文對照表如下。

三、參酌 101 年 6 月 7 日 100-2 進院臨時教務會議決議內容，本校附設進修學院暨專科進修學校之英文抵修施行要點另依適用規範施行，故修正要點**二本要點適用對象為 101 學年度以後入學之~~大學部及專科部~~學生**；要點**三本要點所稱全校性英文課程係指日間學制、夜間~~假日學制~~之學分計畫表內必修共同科目之英文相關課程**，以合適界定適用範圍。

國立勤益科技大學英文抵修施行要點(草案)	
規定	說明
一、 國立勤益科技大學（以下簡稱本校）為使英語文能力優異之學生有機會抵修全校性英文課程以充分運用教育資源，特訂定「英文抵修施行要點」（以下簡稱本要點）。	明示本要點訂定的目的。
二、 本要點適用對象為101學年度以後入學之大學部及專科部學生。	明訂本要點適用對象。
三、 本要點所稱全校性英文課程係指日間學制、夜間假日學制之學分計畫表內必修共同科目之英文相關課程。	明訂本要點適用全校性英文課程及學制。
四、 本校入（轉）學新生符合下列條件之一者，得以申請抵修全校性英文課程。 (一)非應用英語系學生須達到以下檢核標準： 1. 通過等同全民英語能力分級檢定測驗中高級初試或多益670分（含）以上程度者 （各項英檢與CEF架構對照表如附表一）。 2. 財團法人技專校院入學測驗中心辦理之統一入學測驗英文科考試成績(以下簡稱統測成績)達全國前百分之十，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之指定科目考試英文科考試成績（以下簡稱指考成績）之原始分數達80分(含)以上，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之學科能力測驗成績（以下簡稱學測成績）達13級分(含)以上，或具有在國外以英語為授課語言之高中文憑；參加且通過本校語言中心「大一英文教學小組」實施聽、說、讀、寫各項能力測驗者。 (二)應用英語系學生須達到以下檢核標準： 1. 通過教育部認可之英語檢定等同中高級複試或多益800分（含）以上程度者。 2. 財團法人技專校院入學測驗中心辦理之統一入學測	明訂全校性英文課程抵修申請條件，各學制抵修科目及學分數之依循規定。

驗英文科考試成績(以下簡稱統測成績)達全國前百分之十，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之指定科目考試英文科考試成績（以下簡稱指考成績）之原始分數達95分(含)以上，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之學科能力測驗成績（以下簡稱學測成績）達15級分(含)以上，或具有在國外以英語為授課語言之高中文憑；參加且通過應用英語系聽、說、讀、寫各項能力測驗者。 第一項抵修科目及學分數，依所屬學分計畫表規定認定之；惟最高以抵修全學年6學分/6學時或一學期3學分/3學時為限。	
五、 全校性英文課程抵修申請，應於入（轉）學註冊當學期開學日前30個工作天內，持有效期限（基準日為08月01日）之相關英檢成績單正本、統測成績證明、指考成績證明、學測成績證明或國外文憑正本並檢具相關申請文件送語言中心或應用英語系辦理，逾期不予受理。	明訂全校性英文課程抵修申請受理時間及檢附文件內容。
六、 抵修申請之結果於入（轉）學註冊當學期之開學日公告。	明訂申請案之公告日。
七、 申請抵修獲准之學生得利用抵修英文必修課程之學分，自由選修其他課程。	抵修申請核可案之同學建議得以自由選修其他課程。
八、 抵修核可科目，均須登記於歷年成績表內並於成績欄備註「抵修」字樣。	抵修核可科目之成績欄記載內容予以明訂。
九、 本要點經教務會議通過，陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。	明訂法制作業程序。

語言中心中心主任陳樹信 101. 5. 24

應用英語系主任黃雪雲

國立勤益科技大學英文抵修施行要點(草案)

101年　月　日 100學年度第02學期　月份教務會議通過

一、　國立勤益科技大學（以下簡稱本校）為使英語文能力優異之學生有機會抵修全校性英文課程以充分運用教育資源，特訂定「英文抵修施行要點」（以下簡稱本要點）。

二、　本要點適用對象為101學年度以後入學之大學部及專科部~~非應用英語系~~學生。

三、　本要點所稱全校性英文課程係指日間學制、夜間假日學制之學分計畫表內必修共同科目之英文相關課程~~包括日間學制、進修學制及進修學院、專科進修學校之英文必修課程~~。

四、　本校入（轉）學新生符合下列條件之一者，得以申請抵修全校性英文課程。~~全校性必修英文全學年（上限6學分/6學時）或一學期（上限3學分/3學時）之課程：~~

(一)非應用英語系學生須達到以下檢核標準：

1. 通過等同全民英語能力分級檢定測驗中高級初試或多益670分（含）以上程度者（各項英檢與CEF架構對照表如附表一）。

2. 財團法人技專校院入學測驗中心辦理之統一入學測驗英文科考試成績(以下簡稱統測成績)達全國前百分之十，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之指定科目考試英文科考試成績（以下簡稱指考成績）之原始分數達80分(含)以上，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之學科能力測驗成績（以下簡稱學測成績）達13級分(含)以上，或具有在國外以英語為授課語言之高中文憑；參加且通過本校語言中心「大一英文教學小組」實施聽、說、讀、寫各項能力測驗者。

(二)應用英語系學生須達到以下檢核標準：

1. 通過教育部認可之英語檢定等同中高級複試或多益800分（含）以上程度者。

2. 財團法人技專校院入學測驗中心辦理之統一入學測驗英文科考試成績(以下簡稱統測成績)達全國前百分之十，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之指定科目考試英文科考試成績（以下簡稱指考成績）之原始分數達95分(含)以上，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之學科能力測驗成績（以下簡稱學測成績）達15級分(含)以上，或具有在國外以英語為授課語言之高中文憑；參加且通過應用英語系聽、說、讀、寫各項能力測驗者。

第一項抵修科目及學分數，依所屬學分計畫表規定認定之；惟最高以抵修全學年6學分/6學時或一學期3學分/3學時為限。

五、　全校性英文課程抵修申請，應於入（轉）學註冊當學期開學日前30個工作天內，持有

效期限（基準日為08月01日）之相關英檢成績單正本、統測成績證明、指考成績證明、學測成績證明或國外文憑正本並檢具相關申請文件送語言中心或應用英語系辦理，逾期不予受理。

六、 抵修申請之結果於入（轉）學註冊當學期之開學日公告。

七、 申請抵修獲准之學生得利用抵修英文必修課程之學分，自由選修其他課程。~~，其選修課程範圍依各學系學分計畫表規定辦理~~。

八、 抵修核可科目，均須登記於歷年成績表內並於成績欄備註「抵修」字樣。

九、 本要點經教務會議通過，陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。

教會：應用英語系

校務基金適用
教室工作人員 謝巧如

應用英語系 黃雪雲
05.24

校務基金適用
教室工作人員 洪秀珠

語言中心
中心主任 陳樹信
101. 5. 24

2

決　　議：

一、修正第三點為「本要點所稱全校性英文課程性指日間學制、進修學制(包含各類特殊專班)之學分計畫表內必修共同科目之英文相關課程。」

二、修正第四點第二款第二點為「2.財團法人技專校院入學測驗中心辦理之統一入學測驗英文科考試成績(以下簡稱統測成績)達全國前百分之七，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之指定科目考試英文科考試成績(以下簡稱指考成績)之原始分數達 95 分(含)以上，或財團法人大學入學考試中心基金會辦理之學科能力測驗成績(以下簡稱學測成績)達 15 級分(含)以上，或具有在國外以英語為授課語言之高中文憑；參加且通過應用英語系聽、說、讀、寫各項能力測驗者。」

三、修正第八點為「抵修核可科目之學分數為正式學分，同意核列為畢業學分，除登記於歷年成績表內，並於成績欄備註「抵修」字樣。」

四、餘照案通過。

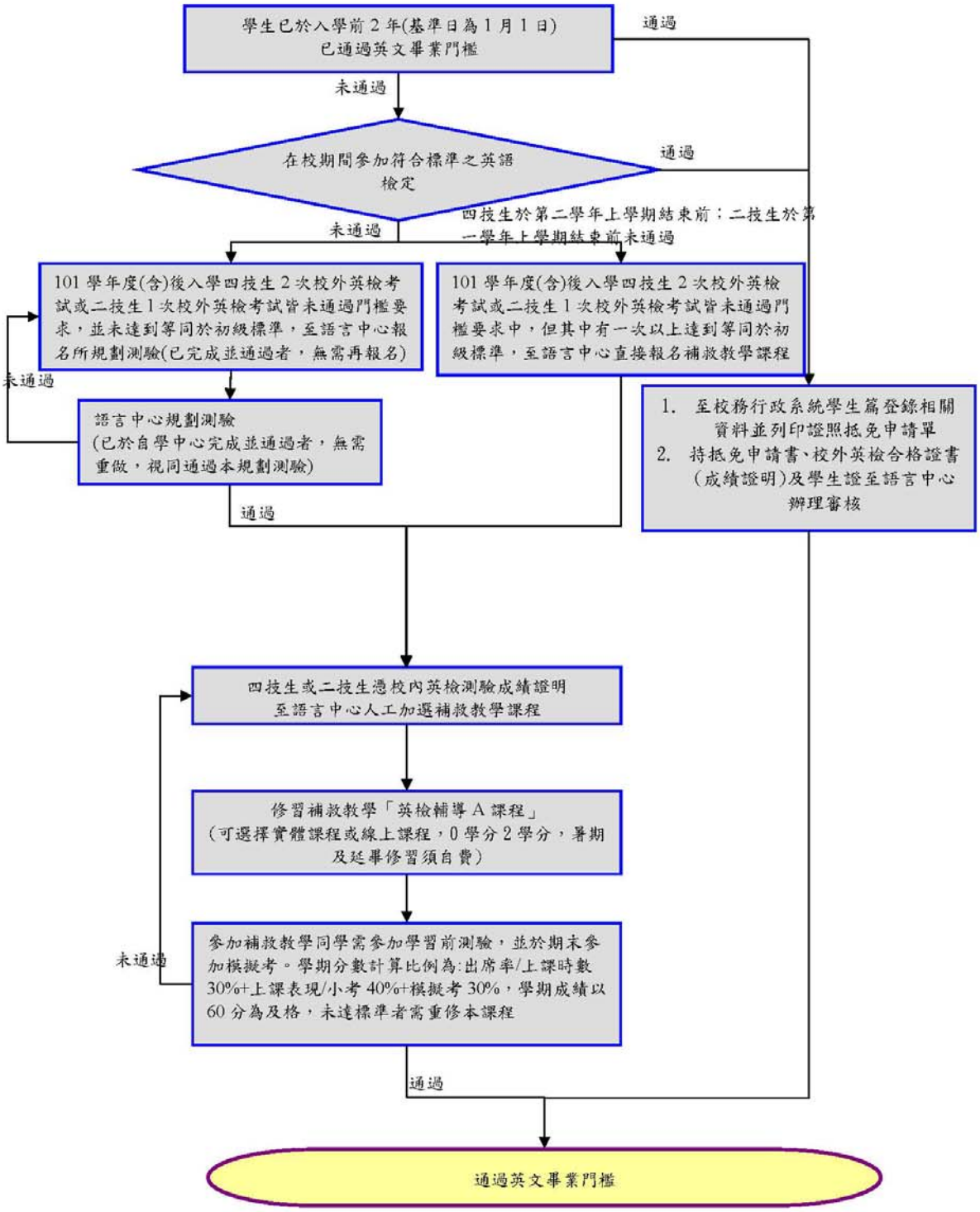
提案二十四：修訂「國立勤益科技大學學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點草案」部分條文案，提請　審議。(提案單位：語言中心)

說　　明：

一、新增「語言中心規劃測驗」規定於 101 學年度(含)以後日四技及日二技學生英文畢業門檻作業流程。

二、新增「語言中心規劃測驗」為 101 學年度(含)以後日四技及日二技學生英文畢業門檻通過方式之一。

三、依據上述新增規定，新增文字說明及調整法條，新舊條文對照表如下。


學生已於入學前2年(基準日為1月1日)
已通過英文畢業門檻
通過
未通過
在校期間參加符合標準之英語
檢定
通過
未通過
四技生於第二學年上學期結束前；二技生於第一學年上學期結束前未通過
101學年度(含)後入學四技生2次校外英檢考試或二技生1次校外英檢考試皆未通過門檻要求，並未達到等同於初級標準，至語言中心報名所規劃測驗(已完成並通過者，無需再報名)
101學年度(含)後入學四技生2次校外英檢考試或二技生1次校外英檢考試皆未通過門檻要求中，但其中有一次以上達到等同於初級標準，至語言中心直接報名補救教學課程
未通過
語言中心規劃測驗
(已於自學中心完成並通過者，無需重做，視同通過本規劃測驗)
1. 至校務行政系統學生篇登錄相關資料並列印證照抵免申請單
2. 持抵免申請書、校外英檢合格證書(成績證明)及學生證至語言中心辦理審核
通過
四技生或二技生憑校內英檢測驗成績證明
至語言中心人工加選補救教學課程
修習補救教學「英檢輔導A課程」
(可選擇實體課程或線上課程，0學分2學分，暑期及延畢修習須自費)
未通過
參加補救教學同學需參加學習前測驗，並於期末參加模擬考。學期分數計算比例為:出席率/上課時數30%+上課表現/小考40%+模擬考30%，學期成績以60分為及格，未達標準者需重修本課程
通過
通過英文畢業門檻

「國立勤益科技大學學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點」修正對照表

修正條文	現行條文	說明
二、97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生，需通過第三條之畢業門檻標準或第八條之補救教學課程，始可畢業。	二、97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生，需通過第三條之畢業門檻標準或第七條之補救教學課程，始可畢業。	配合部分條文異動，更改文字。
五、**97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生**於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。	五、**97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生**於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。	新增文字「97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生」以釐清 97 至 100 學年度學生參加補救教學資格為: 1. 四技生於大二下學期起，持二次未達到符合門檻標準英檢成績證照證明。 2. 二技生於一年級下學期起，持一次未達到符合門檻標準英檢成績證照證明。
六、**101 學年度(含) 以後入學之日間部四技、二技學生學生於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需參與語言中心規劃測驗，達通過標準者，則可修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。**		新增條文說明 101 學年度(含)以後入學之日間部四技、二技學生參加補救教學資格為: 1. 四技生於大二下學期起，持二次未達到符合門檻標準英檢成績證照證明，並完成通過語言中心規劃測驗。 2. 二技生於一年級下學期起，持一次未達到符合門檻標準英檢成績證照證明，並完成通過語言中心規劃測驗。
七、語言中心與應用英語系應於學生入學後之第三學年上學期（二技生為第一學年）結束前，將學生通過畢業門檻標準相關資料，依本校英文畢業門檻審核作業規定登錄。	六、語言中心與應用英語系應於學生入學後之第三學年上學期（二技生為第一學年)結束前，將學生通過畢業門檻標準相關資料，依本校英文畢業門檻審核作業規定登錄。	配合新增第六條文字，故原本第六條文字下推為第七條條文。
八、補救教學課程： （一）非應用英語系學生：	七、補救教學課程： （一）非應用英語系學生：	配合新增第六條文文字，故原本第七條

修正條文	現行條文	說明
1.需修習英檢輔導A課程，0學分2學時，暑期及延畢修習則須自費。 2.英檢輔導A課程包括實體課程與線上課程。 3.線上英檢輔導A課程教學授課時數共計36小時，每日線上學習總時數3小時為上限，每週線上學習總時數9小時為上限(含實地測驗)，實地測驗需達授課老師要求進步指標(前後測達15分(含)以上進步指標)。 （二）應用英語系學生： 需修習英檢輔導B（一）、（二）課程，上、下學期，各0學分2學時，並通過應用英語系舉辦之英語能力測驗，暑期及延畢修習則須自費。 學生於修習補救教學課程期間，若通過第三條之畢業門檻標準，得免修後續之補救教學課程。	1.需修習英檢輔導A課程，0學分2學時，暑期及延畢修習則須自費。 2.英檢輔導A課程包括實體課程與線上課程。 3.線上英檢輔導A課程教學授課時數共計36小時，每日線上學習總時數3小時為上限，每週線上學習總時數9小時為上限(含實地測驗)，實地測驗需達授課老師要求進步指標(前後測達15分(含)以上進步指標)。 （二）應用英語系學生： 需修習英檢輔導B（一）、（二）課程，上、下學期，各0學分2學時，並通過應用英語系舉辦之英語能力測驗，暑期及延畢修習則須自費。 學生於修習補救教學課程期間，若通過第三條之畢業門檻標準，得免修後續之補救教學課程。	文字下推為第八條條文。
九、英檢輔導A由語言中心英文教學組負責開課，英檢輔導B由應用英語系負責開課。輔導課程於第二學年上學期（二技學生為第一學年上學期）結束後開課，開課與選課等相關作業，由語言中心與應英系負責辦理。	八、英檢輔導A由語言中心英文教學組負責開課，英檢輔導B由應用英語系負責開課。輔導課程於第二學年上學期(二技學生為第一學年上學期)結束後開課，開課與選課等相關作業，由語言中心與應英系負責辦理。	配合新增第六條文字，故原本第八條文字下推為第九條條文。
十、補救教學課程授課教師應於第一次授課日，要求學生於期限前繳交參加英檢測驗成績單或相關證明文件影本，以確認其參加補救教學課程資格。	九、補救教學課程授課教師應於第一次授課日，要求學生於期限前繳交參加英檢測驗成績單或相關證明文件影本，以確認其參加補救教學課程資格。	配合新增第六條文字，故原本第九條文字下推為第十條條文。
十一、語言中心與應用英語系應於學生入學後兩週內，將本要點內容轉達學生週知。	十、語言中心與應用英語系應於學生入學後兩週內，將本要點內容轉達學生週知。	配合新增第六條文字，故原本第十條文字下推為第十一條條文。
十二、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施，修定時亦同。	十一、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施，修定時亦同。	配合新增第六條文字，故原本第十一條文字下推為第十二條條文。

國立勤益科技大學學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點

97年9月11日教務會議通過
99年1月7日教務會議通過
99年5月12日教務會議通過
99年9月16日99學年度第1學期9月份教務會議通過
99年11月3日勤益科大語字第0993600010號函頒
100年6月23日99學年度第2學期6月份教務會議修正
100年7月13日勤益科大語字第1003600033號函頒
100年10月13日100學年度第1學期10月份教務會議修正
100年10月27日勤益科大語字第1003600045號函頒
101年1月12日100學年度第1學期1月份教務會議修正
101年1月17日勤益科大語字第1013600002號函頒
101年O月OO日100學年度第2學期O月份教務會議修正
101年O月OO日勤益科大語字第10136000OO號函頒

一、本要點參考行政院「公務人員英語檢測陞任評分計分標準對照表」，並依據本校「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」訂定之。

二、97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生，需通過第三條之畢業門檻標準或第八條之補救教學課程，始可畢業。

三、畢業門檻標準：

（一）非應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：

1. 97學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生：

(1)全民英檢（GEPT）初級（初、複試）或中級初試以上。
(2)劍橋大學英語能力認證分級測驗KET級。
(3)劍橋大學國際商務英語能力測驗（BULATS）ALTE Level 1級。
(4)外語能力測驗（FLPT）三項筆試總分150分(含)以上、口試S-1+。
(5)托福紙筆測驗（TOEFL ITP）390分(含)以上。
(6)托福網路測驗（TOEFL IBT）29分(含)以上。
(7)托福電腦測驗(TOEFL CBT) 90分(含)以上。
(8)舊制多益測驗（TOEIC）350分(含)以上。
(9)新多益測驗（NEW TOEIC）225分(含)以上(其中聽力須達110分；閱讀須達115分)。
(10)多益普級測驗(TOEIC Bridge)134分(含)以上(其中聽力須達64分；閱讀須達70分)。
(11)大學校院英語能力測驗（CSEPT）第一級170分(含)以上。
(12)IELTS測驗3級(含)以上。
(13)其他等同於CEF語言能力參考指標A2級（基礎級）以上之各項英語檢定考試(詳見各項英語與CEF架構對照表)。

2.100學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生：

(1)全民英檢（GEPT）中級初試(含)以上。
(2)劍橋大學英語能力認證分級測驗PET級。
(3)劍橋大學國際商務英語能力測驗（BULATS）ALTE Level 2級以上。
(4)外語能力測驗（FLPT）三項筆試總分173分(含)以上、口試S-1+。
(5)托福紙筆測驗（TOEFL ITP）424分(含)以上。
(6)托福網路測驗（TOEFL IBT）38分(含)以上。
(7)托福電腦測驗(TOEFL CBT) 115分(含)以上。
(8)舊制多益測驗（TOEIC）387分(含)以上。
(9)新多益測驗（NEW TOEIC）387分(含)以上(其中聽力須達110分；閱讀須達115分)。

(10)多益普級測驗(TOEIC Bridge)152分(含)以上(其中聽力須達64分；閱讀須達70分)。

(11)大學校院英語能力測驗（CSEPT）第一級200分(含)以上。

(12)IELTS測驗3.5級(含)以上。

(13)其他等同於CEF語言能力參考指標中級初試以上之各項英語檢定考試(詳見各項英語與CEF架構對照表)。

（二）應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：

1.托福紙筆測驗（TOEFL ITP）550 分以上。

2.托福電腦測驗(TOEFL CBT) 213 分以上。

3.托福網路測驗（TOEFL IBT）79 分以上。

4.全民英檢測驗（GEPT）中高級初試。

5.IELTS 學測 6.0 以上。

6.多益測驗（TOEIC）750 分以上。

7.CEF語言能力參考指標B2（聽力與閱讀）。

（三）各系自訂畢業門檻如高於上列標準，以各系自訂之規定辦理。

四、學生於入學前兩年（基準日為 1 月 1 日）已取得第三條之檢核標準證照或相關文件證明之一者，應持證照或相關文件證明及學生證正本及影本各一份，至語言中心或應用英語系登錄後，方可抵本畢業門檻標準。

五、**97 學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生**於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。

六、**101 學年度(含) 以後入學之日間部四技、二技學生學生於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需參與語言中心規劃測驗，達通過標準者，則可修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。**

七、語言中心與應用英語系應於學生入學後之第三學年上學期（二技生為第一學年）結束前，將學生通過畢業門檻標準相關資料，依本校英文畢業門檻審核作業規定登錄。

八、補救教學課程：

（一）非應用英語系學生：

1.需修習英檢輔導A課程，0學分2學時，暑期及延畢修習則須自費。

2.英檢輔導A課程包括實體課程與線上課程。

3.線上英檢輔導A課程教學授課時數共計36小時，每日線上學習總時數3小時為上限，每週線上學習總時數9小時為上限(含實地測驗)，實地測驗需達授課老師要求進步指標(前後測達15分(含)以上進步指標)。

（二）應用英語系學生：

需修習英檢輔導B（一）、（二）課程，上、下學期，各0學分2學時，並通過應用英語系舉辦之英語能力測驗，暑期及延畢修習則須自費。

學生於修習補救教學課程期間，若通過第三條之畢業門檻標準，得免修後續之補救教學課程。

九、英檢輔導 A 由語言中心英文教學組負責開課，英檢輔導 B 由應用英語系負責開課。輔導課程於第二學年上學期（二技學生為第一學年上學期）結束後開課，開課與選課等相關作業，由語言中心與應英系負責辦理。

十、補救教學課程授課教師應於第一次授課日，要求學生於期限前繳交參加英檢測驗成績單或相關證明文件影本，以確認其參加補救教學課程資格。

十一、語言中心與應用英語系應於學生入學後兩週內，將本要點內容轉達學生週知。
十二、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施，修定時亦同。

決　　議：

一、修正第五點為「**97~100 學年度入學之日間部四技、二技學生**於入學前未取得檢核標準證照或相關文件證明者，四技學生於入學後之第二學年上學期結束前，至少應參加兩次英檢測驗；二技學生於入學後之第一學年上學期結束前，至少應參加一次英檢測驗。若於期限結束前，仍無法通過第三條之畢業門檻標準者，需修習補救教學課程，修滿時數且成績及格，方可抵畢業門檻標準。」

二、餘照案通過。

伍、臨時動議：無。

陸、散　　會：15 點 30 分。

附件一

100學年度第2學期各系學生期中學業成績預警通知統計表

單位	學制	一年級		二年級		三年級		四年級		延修生		合計		
		總人數	預警人數	總人數	預警人數	總人數	預警人數	總人數	預警人數	總人數	預警人數	總人數	預警人數	百分比
機械工程系	四技	185	85	177	41	186	12	232	11	12	0	792	149	18.81%
	二技	1	0	29	0					2	0	32	0	0.00%
	二專(台德)	32	11	18	10							50	21	42.00%
電機工程系	四技	156	45	142	50	132	16	133	8	7	0	570	119	20.88%
電子工程系	四技	167	27	162	29	138	10	130	4	11	0	608	70	11.51%
	二技	37	11	31	1					3	0	71	12	16.90%
	二專									1	0	1	0	0.00%
工業工程與管理系	四技	162	34	163	12	154	4	148	10	10	1	637	61	9.58%
冷凍空調與能源系	四技	114	23	109	34	88	3	87	4	7	1	405	65	16.05%
資訊工程系	四技	109	46	112	15	104	1	90	0	12	0	427	62	14.52%
化工與材料工程系	四技	145	37	140	57	128	44	121	10	20	1	554	149	26.90%
企業管理系	四技	119	17	108	0	106	0	107	0	7	0	447	17	3.80%
資訊管理系	四技	107	64	101	45	104	13	102	14	4	0	418	136	32.54%
流通管理系	四技	99	1	104	10	100	2	97	2			400	15	3.75%
景觀系	四技	45	0	46	1	44	4	41	0	5	0	181	5	2.76%
休閒產業管理系	四技	60	6	58	0	51	0	58	0	2	0	229	6	2.62%
	二技(台德)	21	0	33	0							54	0	0.00%
	二專(台德)	44	1	23	0							67	1	1.49%
應用英語系	四技	56	1	54	5	55	1	49	0	4	0	218	7	3.21%
文化創意事業系	四技	57	2	51	0	54	3	53	2	2	0	217	7	3.23%
合計		1716	411	1661	310	1444	113	1448	65	109	3	6378	902	14.14%

註：[　] 表示無此年級學生

基準日:101/5/7

100學年度第2學期學生學業成績預警制度人數統計表

學系名稱		學生人數(A)	受到預警學生人數(B)	未達預警主動給予關懷學生人數(C)	受到預警未接受輔導學生人數(D)	實際追蹤輔導學生人數(B+C)	實際追蹤輔導學生比率(B+C/B)	受到預警接受輔導學生人數(B-D)	受到預警接受輔導學生比率(B-D/B)
機械工程系	四技	792	149	10	24	159	106.71%	125	83.89%
	二技	32	0	0	0	0	-	0	-
	二專(台德)	50	21	0	1	21	100.00%	20	95.24%
電機工程系		570	119	0	3	119	100.00%	116	97.48%
電子工程系	四技	608	70	0	0	70	100.00%	70	100.00%
	二技	71	12	0	0	12	100.00%	12	100.00%
	二專	1	0	0	0	0	-	0	-
工業工程與管理系		637	61	11	5	72	118.03%	56	91.80%
冷凍空調與能源系		405	65	0	10	65	100.00%	55	84.62%
資訊工程系		427	62	8	20	70	112.90%	42	67.74%
化工與材料工程系		554	149	0	89	149	100.00%	60	40.27%
企業管理系		447	17	0	0	17	100.00%	17	100.00%
資訊管理系		418	136	45	59	181	133.09%	77	56.62%
流通管理系		400	15	0	2	15	100.00%	13	86.67%
景觀系		181	5	0	0	5	100.00%	5	100.00%
休閒產業管理系	四技	229	6	0	0	6	100.00%	6	100.00%
	二技(台德)	54	0	0	0	0	-	0	-
	二專(台德)	67	1	0	0	1	-	1	-
應用英語系		218	7	0	0	7	100.00%	7	100.00%
文化創意事業系		217	7	0	3	7	100.00%	4	57.14%
合　計		6378	902	74	216	976	108.20%	686	76.05%

註:「學生人數(A)」及「受到預警學生人數(B)」之基準日為101/5/7(含延修生)。

返回工作報告

附件二

100學年度第2學期期中成績輸入科目統計表

院別	學年	學期	學制	系別	系開課總數	不須輸成績科目數	應輸成績科目數	未輸期中成績科目筆數	已輸期中成績科目筆數	已輸期中成績科目比率
工程學院	100	2	二技日	機械工程系	8	0	8	0	8	100.00%
	100	2	二專日	機械工程科(雙軌)	13	3	10	0	10	100.00%
	100	2	四技日	機械工程系	75	6	69	1	68	98.55%
	100	2	四技日	冷凍空調與能源系	37	0	37	0	37	100.00%
	100	2	四技日	冷凍空調與能源系(雙軌)	7	2	5	0	5	100.00%
	100	2	四技日	化工與材料工程系	54	11	43	2	41	95.35%
電資學院	100	2	四技日	電機工程系	64	17	47	0	47	100.00%
	100	2	二技日	電子工程系	16	0	16	0	16	100.00%
	100	2	四技日	電子工程系	47	1	46	4	42	91.30%
	100	2	四技日	資訊工程系	39	5	34	4	30	88.24%
管理學院	100	2	四技日	工業工程與管理系	61	4	57	10	47	82.46%
	100	2	四技日	企業管理系	37	1	36	8	28	77.78%
	100	2	四技日	資訊管理系	44	1	43	7	36	83.72%
	100	2	四技日	流通管理系	30	1	29	2	27	93.10%
	100	2	四技日	休閒產業管理系	19	0	19	5	14	73.68%
	100	2	二技日	休閒產業管理系(雙軌)	21	4	17	5	12	70.59%
	100	2	二專日	休閒產業管理科(雙軌)	33	3	30	11	19	63.33%
人文創意學院	100	2	四技日	應用英語系	42	0	42	1	41	97.62%
	100	2	四技日	景觀系	18	0	18	5	13	72.22%
	100	2	四技日	文化創意事業系	40	1	39	4	35	89.74%
	100	2	四技日	人文創意學院	4	3	1	0	1	100.00%
通識教育學院	100	2	四技日	基礎通識教育中心	120	0	120	0	120	100.00%
	100	2	二專日	基礎通識教育中心	2	0	2	0	2	100.00%
	100	2	四技日	博雅通識教育中心	77	0	77	11	66	85.71%
	100	2	四技日	語言中心	70	4	66	7	59	89.39%
	100	2	二專日	語言中心	1	0	1	0	1	100.00%
	100	2	四技日	軍訓暨服務學習室	22	18	4	0	4	免登錄
	100	2	四技日	體育室	84	74	10	0	10	免登錄
	100	2	二技日	體育室	4	4	0	0	0	免登錄
	100	2	二專日	體育室	4	4	0	0	0	免登錄
	100	2	四技日	跨校選修	0	0	0	0	0	免登錄
合計					1093	167	926	87	839	90.60%

備註：依95年11月9日教務會議決議：實習、專題、實驗、書報討論、軍訓及體育（0學分）免登錄期中成績。

返回工作報告

附件三

附件1

國立勤益科技大學　進修推廣部

100學年度第2學期學生學業成績預警制度人數統計表

院別	系別	學制	因素	學生人數(A)	受到預警學生人數(B)	未達預警主動給予關懷學生人數(C)	受到預警未接受輔導學生人數(D)	實際追蹤輔導學生人數(B+C)	實際追蹤輔導學生比率(B+C/B)	受到預警接受輔導學生人數(B-D)	受到預警接受輔導學生比率(B-D/B)
工程學院	機械工程系	四技		256	40	0	1	40	100.00%	39	97.50%
		二專		1	0	0	0	0	-	0	-
		二技		52	0	0	0	0	-	0	-
		四技產學訓專班		193	1	0	1	1	100.00%	0	0.00%
		四技產攜專班		274	23	0	2	23	100.00%	21	91.30%
		二專產攜專班		35	1	0	0	1	100.00%	1	100.00%
	化工與材料工程系	四技		145	28	0	2	28	100.00%	26	92.86%
		二技		28	3	0	1	3	100.00%	2	66.67%
		四技產攜專班		97	11	0	7	11	100.00%	4	36.36%
	冷凍空調與能源系	四技		160	14	11	0	25	178.57%	14	100.00%
		二技		20	0	0	0	0	-	0	-
電資學院	電機工程系	四技		177	20	0	0	20	100.00%	20	100.00%
		二技		61	0	0	0	0	-	0	-
		四技產學訓專班		180	4	0	0	4	100.00%	4	100.00%
		二專產攜專班		19	3	0	0	3	100.00%	3	100.00%
	電子工程系	四技		163	25	0	0	25	100.00%	25	100.00%
		二專		15	1	0	1	1	100.00%	0	0.00%
		二技		90	6	0	0	6	100.00%	6	100.00%
	資訊工程系	四技		161	30	26	0	56	186.67%	30	100.00%
管理學院	工業工程與管理系	四技		161	10	0	0	10	100.00%	10	100.00%
		二專		8	0	0	0	0	-	0	-
		二技		103	0	0	0	0	-	0	-
		二技在職專班		1	0	0	0	0	-	0	-
		四技產攜專班		71	0	0	0	0	-	0	-
		二專產攜專班		38	1	0	0	1	100.00%	1	100.00%
		二技產攜專班		0	0	0	0	0	-	0	-
	企業管理系	二專		1	0	0	0	0	-	0	-
		二技		94	3	0	0	3	100.00%	3	100.00%
		四技產攜專班		175	1	0	0	1	100.00%	1	100.00%
	資訊管理系	四技		180	5	4	1	9	180.00%	4	80.00%
	休閒產業管理系	四技		84	1	0	0	1	100.00%	1	100.00%
人文創意學院	應用英語系	四技		107	37	0	4	37	100.00%	33	89.19%
	合計			3,150	268	41	20	309	115.30%	248	92.54%

註：一、學生人數（A）及受到預警學生人數（B），皆含延修生人數。

二、化工與材料工程系紡織產業科技專班(四技產攜專班)本次基準日只採計乙班學生人數，甲班學生因目前尚在工廠實習中，故不予採計。

附件2

國立勤益科技大學　進修推廣部

100學年度第2學期期中成績輸入科目統計表

基準日期：101.05.04

院別	系別	學制	系開課總數	不須輸成績科目數	應輸成績科目數	未輸期中成績科目筆數	已輸期中成績科目筆數	已輸期中成績科目比率
			A	B	C	D	E	F
工程學院	機械工程系	四技	30	1	29	0	29	100.00%
		二技	11	0	11	0	11	100.00%
		四技產學訓專班	24	12	12	2	10	83.33%
		四技產攜專班	46	15	31	1	30	96.77%
		二專產攜專班	9	3	6	0	6	100.00%
	化工與材料工程系	四技	15	0	15	2	13	86.67%
		二技	7	2	5	0	5	100.00%
		四技產攜專班	21	6	15	3	12	80.00%
	冷凍空調與能源系	四技	17	4	13	1	12	92.31%
		二技	4	1	3	1	2	66.67%
電資學院	電機工程系	四技	18	5	13	0	13	100.00%
		二技	14	6	8	0	8	100.00%
		四技產學訓專班	22	14	8	0	8	100.00%
		二專產攜專班	6	1	5	0	5	100.00%
	電子工程系	四技	23	2	21	1	20	95.24%
		二技	15	1	14	0	14	100.00%
	資訊工程系	四技	17	5	12	1	11	91.67%
管理學院	工業工程與管理系	四技	18	2	16	1	15	93.75%
		二技	17	2	15	1	14	93.33%
		四技產攜專班	12	3	9	2	7	77.78%
		二專產攜專班	8	3	5	0	5	100.00%
	企業管理系	二技	17	2	15	4	11	73.33%
		四技產攜專班	25	7	18	3	15	83.33%
	資訊管理系	四技	18	0	18	3	15	83.33%
	休閒產業管理系	四技	10	0	10	4	6	60.00%
人文創意學院	應用英語系	四技	23	0	23	1	22	95.65%
通識教育學院	基礎通識教育中心	四技	60	0	60	2	58	96.67%
		二技	17	0	17	0	17	100.00%
		四技產學訓專班	2	0	2	0	2	100.00%
		四技產攜專班	12	0	12	1	11	91.67%
		二專產攜專班	2	0	2	0	2	100.00%
	博雅通識教育中心	四技	10	0	10	0	10	100.00%
語言中心	語言中心	四技	18	0	18	0	18	100.00%
		二技	3	0	3	0	3	100.00%
		四技產學訓專班	6	0	6	0	6	100.00%
		四技產攜專班	7	0	7	0	7	100.00%
	合計		584	97	487	34	453	93.02%

註：一、A=B+C=B+D+E

二、F=E/C

三、化工與材料工程系紡織產業科技專班(四技產攜專班)本次基準日只採計乙班資料，因甲班學生目前尚在工廠實習中，故不予採計。

附件3

國立勤益科技大學　進修推廣部

100學年度第2學期期中成績未輸入事因統計表

基準日期：101.05.04

院別	系別	學制	未輸期中成績科目筆數	已發期中成績未輸入事因表筆數	已繳回期中成績未輸入事因表筆數	未繳回期中成績未輸入事因表筆數	未繳回事因表%
工程學院	機械工程系	四技	0	0	0	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		四技產學訓專班	2	2	2	0	0.00%
		四技產攜專班	1	1	1	0	0.00%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	化工與材料工程系	四技	2	2	2	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		四技產攜專班	3	3	3	0	0.00%
	冷凍空調與能源系	四技	1	1	1	0	0.00%
		二技	1	1	1	0	0.00%
電資學院	電機工程系	四技	0	0	0	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		四技產學訓專班	0	0	0	0	0.00%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	電子工程系	四技	1	1	1	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
	資訊工程系	四技	1	1	1	0	0.00%
管理學院	工業工程與管理系	四技	1	1	1	0	0.00%
		二技	1	1	1	0	0.00%
		四技產攜專班	2	2	2	0	0.00%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	企業管理系	二技	4	4	4	0	0.00%
		四技產攜專班	3	3	3	0	0.00%
	資訊管理系	四技	3	3	3	0	0.00%
	休閒產業管理系	四技	4	4	4	0	0.00%
人文創意學院	應用英語系	四技	1	1	1	0	0.00%
通識教育學院	基礎通識教育中心	四技	2	2	2	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		四技產學訓專班	0	0	0	0	0.00%
		四技產攜專班	1	1	1	0	0.00%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	博雅通識教育中心	四技	0	0	0	0	0.00%
語言中心	語言中心	四技	0	0	0	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		四技產學訓專班	0	0	0	0	0.00%
		四技產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	合計		34	34	34	0	0.00%

註：未繳回事因表%=未繳回期中成績未輸入事因表筆數/已發期中成績未輸入事因表筆數。

返回工作報告

附件四

博雅通識教育中心課程委員會
100學年度第2學期第2次會議

日期：民國101年5月4日（星期五）

時間：12:10-13:00

地點：國秀樓5樓 文創學院會議室

主席：陳永銓 主任

出席人員：如簽到單

記錄：劉芝伃

一、討論事項

（一）案　由：修訂「服務學習教育暑期修習實施規定」。

說　明：

1.「服務學習教育暑期修習實施規定」及「修訂條文對照表」。(如附件一)

2. 暑期開班授課實施要點。(如附件二)

決　議：修正「服務學習教育暑期修習實施規定」內容如下：

1. 將第一條的實施細則更正為「施行」細則，刪除「第三款」字眼。

2. 補充第六條「暑修費用標準如下」為「暑修費用計費標準如下」。

3. 修正第六條第(一)~(三)內容

(一)不足18小時(含)以1學時計。

(二)不足19~36小時(含)以2學時計。

(三)不足37~54小時(含)以3學時計。

二、臨時動議

三、散會

主任簽章 博雅通識教育中心 主任 陳永銓

博雅通識教育中心課程委員會

100 學年度第 2 學期第 2 次會議

一、會議時間：101 年 5 月 4 日(星期二)中午 12 時 10 分

二、會議地點：國秀樓 5 樓 人文創意學院會議室

三、主持人：陳永銓　主任

四、出席人員：

職稱	姓名	簽到
博雅通識中心主任	陳永銓	陳永銓
景觀系	謝翠玲	謝翠玲
化材系	黃怡銘	請假
基礎通識教育中心	呂小燕	呂小燕
基礎通識教育中心	江亞玉	江亞玉 請假
基礎通識教育中心	陳東賢	陳東賢
基礎通識教育中心	周宗憲	周宗憲

返回提案二十

附件五

國立勤益科技大學工業工程與管理系
100 學年度第二學期第二次系務會議紀錄

時間：101 年 4 月 19 日 12：00~12：50
地點：工 102 會議室
主席：陳主任水淥　　紀錄：廖麗吟

一、主席報告：

（一）本系為推動自我評鑑及工程認證，於 4 月 26 日邀請建國科技大學管理學院夏太長院長蒞校演講，演講主題為「提升學生情緒管理與倫理道德」，本活動有申請教師成長時數，請老師出席聆聽講座。

（二）5 月 18 日為本系我評鑑-專家評鑑，當天請老師全程參加，本次自我評鑑配合卓越計畫為 2 年後教育部評鑑做模擬評鑑作業，本次自我評鑑項目採新的評鑑項目指標，即原評鑑之八大項改為六大項。本系系自評鑑委員請工程認證諮詢委員擔任，於 4 月底前先進行校內自我評鑑作業，目前各項評鑑表冊已完成。

二、系各委員報告：

圖書委員（劉培熙委員）：

請各位老師踴躍推薦採購圖書之書單，老師薦購圖書可直接從圖書館之薦購系統登錄推薦採購圖書之資料。

三、系行政助理：

1. 101 學年度本校碩士班招生考試已於 4/1 完成考試，本年度各組招生名額及報考名額如附件；預訂於 4/30（一）榜示錄取名單，本系碩士班正取生將於 5/9（三）登記報到。
2. 本系 101 學年度碩士在職專班報考人數 23 人，預定錄取 15 名，已於 4/14（星期六）舉行考試，預訂於 5/9（三）榜示錄取名單，5/19（六）正取生登記報到。
3. 101 學年度四技申請入學報名人數 38 人，預定錄取 15 名。
4. 101 年秋季產業碩士專班本校招生考試報名至 4/20 截止，於 5/19 舉行筆試及口試。
5. 101 年度盤點作業原因主辦人請假而暫停盤點作業，現更改盤點時間為 5/1～5/3，請各位老師特別留意，若老師尚未盤點，請老師於本週確認可盤點時間。
6. 101 年系設備費動支率 49.79%，研究群設備費僅 21.08%，請獲補助老師儘快動支，以免經費收回。

奇芳補充報告：有關 101 學年度第一學期授課意願調查因原所寄之信件有誤，已於 4/18 重新 e-mail 給老師，請老師於 4/25 前回傳或將紙本送至系辦彙整。

主任補充報告：請承峻將財產已盤點及尚未盤點之老師名單，e-mail 給老師知悉。

四、系學會代表：

（一） 系學會於 4 月及 5 月與其他三系辦理歌唱大賽活動，而大工盃於 5 月中比賽。

（二） 系學會經費於上學期結餘 10 萬餘元，本學期活動支出預估 4 萬餘元，預估結蜍款有 6 萬。

五、上次會議決議執行情形：

提案一：本系 100.1 日間部、進修推廣部教學反應意見調查分析結果，內部平均值最低 2 項，提請討論。

說明：1. 依日間部、進修推廣部教務處通知辦理。。

2. 日間部甲卷第 18.20.22 題為平均值最低 2 題。

3. 進修推廣部甲卷第 20.22 題為平均值最低 2 題。

4. 第 18 題：教師會將試卷或作業(報告)發還學生並做檢討。

第 20 題：我認為此一課程教師很關心學生。

第 22 題：綜合而言，我對這門課的整體教學效果感到滿意。

5. 檢附日間部、進修推廣部教務處分析資料及教學反應意見調查結果討論紀錄及甲卷調查表供參。

決議：會議決議

(1) 第 18 題 教師會將試卷或作業(報告)發還學生並做檢討。

(2) 第 20 題 請老師將成績較為不佳的但學習優良的同學給於鼓勵，學習態度不佳的同學給於警告。

(3) 第 22 題 教學反應有問題根據該反應予已改善，使其有更高的滿意度。

執行情形：已檢附紀錄予教務單位備查。

提案二：有關 101 年度系設備會議決議事項，提請討論。

說明：1. 101 年度系設備會議紀錄如附件。

2. 產業電子化與全球運籌學程及人因製造品管學程會議紀錄如附件。

3. 101 年度補助研究及產學合作績優老師補助經費，提撥比例為績效面經費的 40%，不足 10,000 元者，補助業務費。經費分配表。

4. 本年度共同教室、公共區域及系辦公室設備經費需求合計共 1,188,457 元，相關採購項目如附件三 P，剩餘 744,253 元，兩學群各 372,127 元，採購順序及項目由各學群議定，各學程會議紀錄項目如附件。

5. 101 年度業務費共 769,165 元，會議決議本年度業務費仍由系上統一控管。

6. 101 年度軟體設備費共 381,616 元，會議決議本年度軟體設備費由兩學群各 190,808 元，採購項目由各學群議定。

決議：會議決議

1. 本年度共同教室、公共區域及系辦公室設備經費需求合計共 1,188,457 元，業務費 769,165 暫由系上統一控管。

2. 製造學程：

(1) 本年度採購順序如附件 P.6。

(2) 劉培熙老師於本次會議中提出增購電腦一部，為考慮學程會議已決議的採購順序，會議決議請院長協助劉老師設備費需求。

3. 產業電子化學程：

(1) 本學程柯美珠老師當選下屆產業電子化學程召集人。

(2) 本年度設備費已全數分配完畢，103 教室新增一部投影機，其餘經費全數用於更新 203 教室電腦。軟體設備費用尚有 27000 元，若有老師有需要先登記者優先。

執行情形：

持續進行，截至目前設備費動支率 49.79%，研究群設備費 21.08%，績效補助 10%。

提案三：有關 101 年 1 月 12 日召開電磁波功率規範會議，提案二提請討論。

說明：1. 電磁波功率規範會議，提案二如附件 P. 23-24，會議決議各單位設置 AP 數量，需由使用單位會議決議。

2. 公用基地台規格如附件。

3. 本系公用基地台每層樓 2 台，共 9 台放置地點如附件，欲開放數量及位置提請討論。

決議：會議決議

1. 3F 及 4F 東側無線基地台移至東側樓梯口附近。

2. 工管大樓地下室公共空間建議多增設一台無線基地台，提供教師及學生上課使用。

執行情形：

工管大樓 5F、4F、2F 右側學校建置的無線網路網點，已於 4/16 完成移機，移機地點為工管大樓電梯樓梯之間，3F 右側網點已撤除及於地下室增設 2 個網點，並於 4/16 完成建置。

臨時提案:

1. 建議系上偶爾可至管理館 M112 開會。

會議決議：期中系務會議開會地點暫定 M112 室。

執行情形：為考量黃美玲老師及陳貴琳老師請客活動場地，本次系務會議地點訂於 103 教室。

2. 工業工程與管理系欲成立創新設計與製造管理實驗室，提請討論

說明：創新設計與製造管理實驗室規劃案，如附件。

決議：會議決議

(1) 於 302 教室成立創新設計與製造管理實驗室，並於該教室內後方重新規劃空間。

(2) 空間的規劃請劉培熙老師設計協助規劃設計，相關空間規劃所需的業務費由系上支應，設備費委請院長給予補助。

執行情形：

於 4/11 召開學程會議，會議決議創新設計與製造管理實驗室空間規劃如附件，原規劃放置機器手背及 CNC 模擬機等相關設備因與樓板承重有關，為考量安全問題待與營繕組確認相關問題後再行討論。

3. 柯美珠老師提議績效經費分配 40%金額，每年獲得分配的老師，仍為特定部分老師，部分老師仍未獲得補助，以致造成研究上的窒礙難行，建議討論補助的方案。例如連續兩年未獲分配的老師能給予補助。

決議：本年度的經費已討論完畢，柯美珠所提出的臨時提案，會議決議提下次設備委員會議討論，相關補助原則。

執行情形：於下次設備委員會議列入討論議題。

六、討論事項：

提案一：本系碩士班及碩士在職專班一〇一學年度學分計畫表案，提請討論。

說明：1. 本案經 101. 3. 15 系課程委員會議決議通過（會議紀錄如附件一 P. 1-P. 3）。

2. 檢附 100 學年度碩士班及碩士在職專班學分計畫表供參，如附件二（P. 4-P. 7）。。

決議：照案通過。

提案二：本系機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年秋季班)學分計畫表案，提請討論。

說明：1. 本案經 101. 3. 15 系課程委員會議決議通過。

2. 檢附本系 101 學年度機電產業研發與管理產業碩士專班(101 年秋季班)計畫表供參，如附件三（P.8）。

決議：照案通過。

提案三：有關本系承辦 2014 年第 21 屆人因工程學年會暨研討會事宜，提請討論。

說明：1. 本案係流管系賴建榮老師建議，擬由本校管理學院、流管系、工管系及電資學院共同承辦，研討會承辦相關構想書資料如附件四（P.9-P.12）。

2. 本系是否要承辦本研討會活動？若要承辦，請推薦協助承辦研討會老師名單。

決議：同意本系協辦本研討會活動，並請黃存宏老師協助研討會事宜。

提案四：修正 99,100 各學制入學學分計劃表。(100 學年度修正後延用至 101 入學學年學分計劃表)

說明：1. 本案經 101.3.15 系課程委員會議決議通過。

2. 日四技二下「商務企劃管理」調整為三上，並自 99 年入學學年度起開始修正。

3. 日四技三下「行銷管理」調整為二上，並自 100 年入學學年度起開始修正。

4. 進修學院二技一下增加選修「EPCglobal RFID 應用實務技術與認證」課程。

5. 取消進修學院學分計劃表內核心課程▲符號並刪除備註第 2.3.4 項說明。

6. 修正後 100 學年度各學制學分表，延用至 101 入學學分計劃表。

7. 檢附各學制學分表供參。附件五（P.13-P.23）

決議：照案通過。

提案五:有關現階段四年級校外實習課程修改為上學期『校外實習（一）』及下學期『校外實習（二），各 12 學分，並修改學年課程，提請討論。

說明:1. 本案經 101.4.12 系課程委員會議決議通過。

2. 日間部四年級上學期實習課程生產管理實習、品質管理實習、設施規劃實習、工業工程實習共四科。下學期實習課程成本管理實習、產品企劃實習、人力資源管理實習、顧客關係管理實習共四科，合計 8 科 24 學分，修改科目名稱為：上學期『校外實習（一）』、下學期『校外實習（二）』，各 12 學分 12 學時，並修改為一學年課程。

3. 自 98 學年入學學分計劃表適用。

4. 檢附修正後學分計劃表如附件五（P.13-P.20）及校外實習辦法供參如附件十一（P.38-P.39）。

決議：照案通過。

提案六:本系產攜班(生產製造與管理專班二技)101 學年學分計劃表，提請討論。

說明:1. 本案經 101.4.12 系課程委員會議決議通過。

2. 新班產攜班 101 學年學分計劃表提會討論。

3. 檢附修改學分計劃表供參。如附件六(P.24)

決議: 照案通過。

提案七：本系 100.1 進修推廣部產攜班教學反應意見調查分析結果，內部平均值最低 2 項，提請討論。

說明：1. 依進修推廣部教務處通知辦理。

2. 進修推廣部甲卷第 13.21.22 題為平均值最低 2 題。

3. 第13題：這門課可提升我的知識。

第21題：這是一門值得學習的課程。

第22題：綜合而言，我對這門課的整體教學效果感到滿意。

4. 檢附進修推廣部教務處分析資料及教學反應意見調查結果討論紀錄及甲卷調查表供參。附件七(P. 25-P. 28)

決議：檢討回覆意見如下：

第 13 題：增加課程的廣度及深度，以提升學生之學習興趣。

第 21 題：繼續落實產學合作，以增加課程之實務演練及個案分析，以提高課程之實用性。

第 22 題：沿用上次會議討論之日間部及進推部之教學問卷檢討意見，即「教學反應有問題根據該反應予已改善，使其有更高的滿意度。」

提案八：修訂產攜班學分抵免表，提請討論。(洪永祥老師提案)

說明:1. 本案經 101. 3. 15 系課程委員會議決議通過。

2. 檢附修正後產攜班抵免表。如附件八(P. 29-P. 30)

決議：照案通過。

提案九：修訂本系轉部、系辦法，提請討論。

說明:1. 本案經 100. 7. 26 系課程委員會議決議通過，如附件九 (P. 31-P. 33) 。

2. 檢附修正後辦法如附件十 (P. 34) 。

決議：照案通過。

提案十：101 學年度校外實習管理辦法修訂，提請討論。

說明：1.本案經 101.4.11 校外實習委員會議決議通過，如附件十一 (P.35-P.40)

2. 4/11 校外實習會議決議修正部分條文。校外實習辦法如附件十一 (P. 38-P. 39) 及修正對照表如附件十一 (P. 41)。

決議：照案通過。

七、臨時動議：(無)

八、散會 (散會時間：12：50)

國立勤益科技大學工業工程與管理系

一〇〇學年度第二學期第二次系務會議簽到表

日期	101/4/19	時間	中午 12:00 起
地點	102 會議室		
主席	陳水淥	紀錄	廖麗吟
出 席 人 員			
姓名	簽名	姓名	簽名
陳水淥		張嘉寶	
李鴻濤		廖士榮	
楊旭豪		李國義	出國
王樹仁		康鶴耀	
黃喬次		劉培熙	
陳建平		陳貴琳	
林文燦		陶家珍	
王文派		張 倫	
廖麗滿		王偉驎	
柯美珠		古美玉	上課請假
黃美玲		翁美玲	
洪永祥		黃敬仁	
劉自強		黃存宏	
曾懷恩		林碧川	休假
蔡承峻		李奇芳	
廖麗吟			
系學會代表		系學會代表	

返回提案二十一

附件六

國立勤益科技大學 文化創意事業系
100 學年度第 2 學期第三次系務會議紀錄

會議時間：101 年 6 月 13 日(星期三) 11：10
開會地點：文化休閒館 403 閱覽室
主 持 人：游惠遠主任
出席人員：胡志佳、游惠遠、李泰山、陳湘湘、黃士嘉、盛業信、楊卿
請假人員：陳英偉
記錄：李靜兒

一、 主席報告

各位老師好！今天共有 3 個議題，分別是有關於 101 學年度教師擔任各項委員的遴選、本系轉部系辦法之修訂，以及提升教學策略。以下請各位老師開始今天的議題討論。

二、 前次會議議題執行情形

議題一
提案人：游惠遠主任
案由：本系 100 學年度自我評鑑報告書撰寫工作，提請討論。
說明：1. 為使本系各項發展更臻完善，特辦理本系自我評鑑工作。
2. 依據本校「教學單位評鑑辦法」辦理。
3. 本學年度專業類系所指標分別為「目標、特色與系所務發展」、「課程規劃、師資結構與教師教學」、「教學品保與學生輔導」、「產學合作與專業發展」、「學生成就與職涯發展」、「自我改善」等六項。評鑑報告表冊如附件一（P. 6-12）。
4. 本年度評鑑報告書撰寫工作分配方式擬依據 98 年評鑑之撰寫情形分配如下：

序號	評鑑指標	負責老師
1	目標、特色與系所務發展	胡志佳、游惠遠
2	課程規劃、師資結構與教師教學	游惠遠（課程規劃） 盛業信（師資結構）
3	教學品保與學生輔導	黃士嘉（教學品表） 李泰山（學生輔導）
4	產學合作與專業發展	陳英偉
5	學生成就與職涯發展	楊卿
6	自我改善	陳湘湘

決議：通過於 101 年 6 月 29 日（星期五）前將撰寫資料繳回系辦公室。

執行情形：評鑑報告書格式及參考資料已存入隨身碟並發放給全系教師進行撰寫工作。

議題二

提案人：游惠遠主任

案由：有關本系 99 學年度畢業生就業滿意及雇主滿意度調查畢工作，提請討論。

說明：1. 本系 99 學年度畢業生共計 39 人。畢業生流向調查工作，於 100 年 10 月開始調查至今，共計回收問卷 17 份。詳細資料表如附件二(P.13-14)。

2. 配合本校卓越計畫時程，**101 年 7 月 6 日（星期五）前**需完成 99 學年度畢業生畢業生就業滿意及雇主滿意度調查工作。調查表格式如附件三（P.15）、附件四（P.16-18）。

決議：1. 本系目前只有一屆畢業生，畢業生的聯繫工作相對較容易，請各位老師繼續積極聯絡，並將聯絡結果於 101 年 7 月 6 日前回傳系辦公室。

2. 教師進行雇主滿意度調查時，有部份雇主表示會造成他們的困擾。為了避免因而影響到畢業同學的處境，本系不強迫進行調查，尊重雇主意願即可。

執行情形：系辦公室分別於 101 年 6 月 4 日及 6 月 6 日再度將畢業生流向調查表及雇主滿意度調查表寄至畢業生信箱，並於 6 月 4 日至 6 月 6 日分別進行電話通知。請各位老師持續進行畢業生聯繫工作，並依會議決議於 101 年 7 月 6 日（星期五）前將調查結果送回系辦公室彙整。

議題三

提案人：游惠遠主任

案由：新訂本系「學生專業技能證照實施要點」，提請討論。

說明：本系「學生專業技能證照實施要點」草案如附件五（P.19）。

決議：照案通過。

執行情形：本案已列入會議紀錄，將依學校規定流程納入畢業門檻，並自 102 學年度入學學生開始實施。

議題四

提案人：游惠遠主任

案由：有關海峽兩岸高校文化創意產業學系聯盟會議及未來延續辦理事宜，提請討論。

說明：1. 海峽兩岸高校文化創意產業學系聯盟會議係以 2 年在中國大陸、1 年在台灣的方式，每年舉辦。

2. 臺灣目前文創產業相關科系共計 32 所，今年將在臺北教育大學舉辦。

3. 此聯盟會議規定與會者皆必須為主任或院長級的一級單位主管代表。

4. 未來本系是否要參與海峽兩岸高校文化創意產業學系聯盟會議並配合辦理相關事宜，提請討論。

決議：通過未來仍持續辦理。
執行情形：本案已列入會議紀錄。

議題五
提案人：胡志佳老師
案由：關於訪視意見及未來的提升辦法，提請討論。
說明：101 年 3 月 2 日教育部訪視報告初稿已經送至各系，本資料雖尚未正式公布，但本系仍可先針對訪視意見檢討提升策略。
決議：1. 針對本系國科會計畫不足的部份，由於本系教師原來的專長皆非「文創產業」，而是歷史、音樂、藝術、輔導、教育等其他方面，因此不容易申請到國科會的補助。但是本系教師現在都在開始嘗試進行文創產業相關論文的撰寫，也陸續發表，這是未來我們可以向評鑑或訪視委員說明的。胡志佳老師建議本系應盡快開始每個月 1 次的「教學研究成果座談會」，以提升教師的研究風氣。
2. 針對提升學生參與競賽方面：
（1）除了系辦公室持續收集競賽訊息並轉知全系師生外，請各位老師也隨時提醒並輔導同學參與競賽。
（2）國際競賽訊息請陳英偉老師及盛業信老師協助蒐集相關資料，鼓勵同學參加。
（3）將學生參與競賽次數列入本系畢業門檻，每位學生畢業前至少要參加 4 次比賽，其中至少一次為校外比賽（校內運動類除外）。預計自 102 學年度入學學生開始實施。請系辦公室研擬相關辦法後，於下次會議研議。
執行情形：1. 關於每月一次的教學研究成果座談會將自 101 學年度第 1 學期開始實施。
2. 關於學生參與競賽次數之規定將列入 102 學年度入學學分計畫表，並依規定提送校及相關會議審議，通過後實施。

三、 本次會議議題

議題一
提案人：游惠遠主任
案由：推選 101 學年度教師擔任各項委員或各項會議代表建議表，提請討論。
說明：本系教師擔任各項委員或會議代表建議表如附件一（P. 5-6）。
決議：照案通過。

議題二
提案人：游惠遠主任
案由：修正本系轉部系科辦法，提請討論。
說明：本系轉部系科辦法（如附件二，P. 7-8）第七條第 1 項關於學業成績的限

制為「平均 70 分以上」。是否需更明確訂定為「每學期平均 70 分以上」或「上、下學期平均 70 分以上」，提請討論。

決議：1. 將「國立勤益科技大學文化創意事業系轉部系科辦法」更名為「國立勤益科技大學文化創意事業系轉部系科要點」。

2. 將本系轉部系科要點第七點第 1 項修正為「各學期操行成績八十分以上，學業成績平均七十五分以上，且通過面試。」

3. 修正對照表如下：

修正條文	原始條文	說明
一、本要點根據本校「學生轉部系科辦法」訂定之。	第一條本辦法根據本校「學生轉部系科辦法」訂定之。	將「辦法」修正為「要點」。
四、申請轉入本系科(組)者成績標準： 1. 各學期操行成績八十分以上，學業成績平均七十五分以上，且通過面試。	第七條 申請轉入本系科(組)者成績標準： 1. 操行成績八十分以上，學業成績平均七十分以上，且國文成績需達八十分以上，歷史與文化成績需達七十五分以上，藝術鑑賞及音樂鑑賞成績需達八十五分以上。	1. 學業成績修改為每學期平均 75 分。 2. 刪除國文、歷史與文化、藝術鑑賞及音樂鑑賞等課程之成績限制。 3. 增加需通過面試之規定。
十二、本要點經系務會議通過，報教務會議核備並公佈後實施。	第十二條本辦法經系務會議通過，報教務會議核備並公佈後實施。	將「辦法」修正為「要點」。

議題三

提案人：游惠遠主任

案由：提升本系教學與課程改進策略，提請討論。

說明：針對 100 學年度第一學期教學反映意見成績偏低項目之改進策略，業於

101 年 4 月 25 日系課程會議討論過。然因校方已於 100 學年度第一學期更新問卷題目，而前次課程會議所用版本為同步更新，故需重新檢討第 20 題「教師會將試卷或作業報告發還學生並做檢討。」之提升策略。

決議：通過本系教學反映意見調查成績較低之項目，教學與課程改進策略如下：

題號	題目	改善策略
20	教師會將試卷或作業報告發還學生並做檢討	本題雖已達 4.15 分的高滿意度，但仍將責成全系教師繼續落實。

四、 臨時動議：

臨時動議議題一

提案人：胡志佳老師

案由：關於本系 101 年 6 月 14 日「實務專題期中成果發表會」實施方式，提請討論。

說明：1. 上午 9：00 準時開始報告。

2. 因胡志佳院長下午擔任校長遴選相關會議主席不克出席，加上陳英偉老師上午請假，故胡志佳老師及陳英偉老師擬不參與評分。為使評分方式更加客觀，本次實務專題發表成績，擬不刪除最高分與最低分，直接以其他五位老師的評分直接平均即可。

3. 依據本系實務專題施行細則第六點規定，每組報告時間為 15 分鐘（含老師提問時間 5 分鐘）。由於報告組數過多經常導致發表會過於冗長，建議於下次會議修訂本辦法。

決議：照案通過。

臨時動議議題二

提案人：游惠遠主任

案由：關於本系「教學研究成果座談會」實施方式，提請討論。

說明：前次會議通過本系「教學研究成果座談會」將於 101 學年度第 1 學期開始進行。進行方式為何，提請討論。

決議：1. 以每月一次為原則。會議時間由系辦公室訂定。

2. 因陳英偉老師預計於 101 學年度第 2 學期申請教授休假，故先徵詢陳英偉老師的意見，於 101 學年度第 1 學期進行一場「教學研究成果座談會」。其他老師則依「胡志佳老師、游惠遠老師、黃士嘉老師、盛業信老師、陳湘湘老師、楊卿老師、李泰山老師」之順序進行。

五、 散會(時間：11：50)

返回提案二十二

附件七

文稿頁面　　文號：1010054965

檔　號：

保存年限：

教育部　函

機關地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳　真：(02)23976941
聯絡人：楊秋虹
電　話：(02)77365839

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國101年6月7日
發文字號：臺技(二)字第1010104680號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：貴校修正碩士在職專班招生規定一案，請依說明修正後再報，請查照。

說明：

一、復101年6月4日勤益科大進推字第1013200229號函。

二、招生規定第3條請依「大學辦理招生規定審核作業要點」第4點第1項規定檢視修正。

三、招生規定第6條請增列「以於每學年第二學期舉行為原則」，另併同第7條修正文字「口試」為「面試」。

四、招生規定第8條第1款後段請增列「其遞補期限不得逾學校入學年度當學期行事曆所定開始上課日」。

五、請删除招生規定第15條。

正本：國立勤益科技大學
副本：本部技職司 101/06/07 12:31:12

裝　訂　線

0104680A00$392490000Q.di

國立勤益科技大學
1010054965　101/6/7

國立勤益科技大學碩士在職專班招生規定對照表

修正後條文	現行條文	修正說明
三、 本校招收之碩士在職專班生，招生名額依教育部學校總量發展規模與資源條件標準相關規定辦理。	三、 ~~本校招收之碩士在職專班生，招生名額依教育部核定名額明訂於招生簡章。各碩士在職專班，每班(組)人數以不超過三十人為原則，惟跨系所整合性之專班不在此限。~~	訂定招生名額規定。
六、 本校碩士在職專班招生以於每學年第二學期舉行且為各招生單位自辦甄試為原則，其甄試項目可自行訂定；惟至少須訂定2項，其所佔分數比例，由各系所自訂並明訂於簡章中；且單項成績比例不得超過百分之六十。甄試項目得採筆試、面試、術科、實作或書面審查等項目。對於成績特優或特低者，應於評分表件中註明理由。	六、 本校碩士在職專班招生以各招生單位自辦甄試為原則，其甄試項目可自行訂定，惟至少須訂定 2 項，其所佔分數比例，由各系所自訂並明訂於簡章中，且單項成績比例不得超過百分之六十。甄試項目得採筆試、~~口試~~、術科、實作或書面審查等項目。對於成績特優或特低者，應於評分表件中註明理由。	1. 訂定甄試項目。 2. 增加於每學年第二學期舉行且為文字。 3. 口試改為面試。
七、 筆試科目及考題應以專業、實務為主，並以一科為原則；面試、術科、實作或書面審查應包括工作經驗、專業表現、學習知能或相關特殊表現等。 面試、術科、實作過程應以錄音、錄影或詳細文字紀錄。	七、 筆試科目及考題應以專業、實務為主，並以一科為原則；~~口試~~、術科、實作或書面審查應包括工作經驗、專業表現、學習知能或相關特殊表現等。 ~~口試~~、術科、實作過程應以錄音、錄影或詳細文字紀錄。	1. 訂定甄試項目相關內容。 2. 口試改為面試。
八、 錄取原則： (一) 本招生委員會於放榜前依照成績情形決定錄取標準，在	八、 錄取原則： (一) 本招生委員會於放榜前依照成績情形決定錄取標	1. 訂定錄取原則。 2. 增加其遞補期限不得逾

修正後條文	現行條文	修正說明
此標準以上之非正取生，得列為備取生。考生成績達錄取標準之人數小於招生名額時，得不足額錄取，不足額錄取時不得列備取生。正取生報到後，如有缺額時得於招生簡章規定期限前，以備取生遞補至原核定招生名額數為止，其遞補期限不得逾學校入學年度當學期行事曆所定開始上課日期。 (二) 各班錄取之正取生最後一名如有二人以上總成績分數相同，及備取生總成績分數相同遞補正取生缺額之處理方式，應於招生簡章中明定。	準，在此標準以上之非正取生，得列為備取生。考生成績達錄取標準之人數小於招生名額時，得不足額錄取，不足額錄取時不得列備取生。正取生報到後，如有缺額時得於招生簡章規定期限前，以備取生遞補至原核定招生名額數為止。 (二) 各班錄取之正取生最後一名如有二人以上總成績分數相同，及備取生總成績分數相同遞補正取生缺額之處理方式，應於招生簡章中明定。	學校入學年度當學期行事曆所定開始上課日期文字。
十五、 招生作業之各項收支，應依相關會計作業規定辦理。	十五、 ~~本校碩士在職專班得依「大學開設境外專班申請及審查作業要點」擬具計畫書專案報奉教育部核准後，赴境外開設碩士在職專班。~~	1. 刪除原招生規定第十五條。 2. 原第十六條條列變更為第十五條。
十六、 本規定經招生委員會審議後，再經教務會議通過報教育部核定後實施，修正時亦同。	十六、 招生作業之各項收支，應依相關會計作業規定辦理。	1. 原第十六條條列變更為第十五條。 2. 原第十七條條列變更為第十六條。
無	十七、 本規定經招生委員會審議後，再經教務會議通過報教育部核定後實施，修正時亦同。	原第十七條條列變更為第十六條。

國立勤益科技大學碩士在職專班招生規定

一、 本校依據大學法第二十四條暨其施行細則第十九條及大學辦理招生規定審核作業要點訂定本規定。

二、 本校辦理碩士在職專班招生，應組成碩士在職專班招生委員會，其組成依本校碩士在職專班招生委員會組織規程辦理，並秉公開、公平、公正之原則辦理招生試務。

三、 本校招收之碩士在職專班生，招生名額依教育部學校總量發展規模與資源條件標準相關規定辦理。

四、 各系所碩士在職專班為教學或研究需要，得於教育部核定分組外，另設定若干組別，同一班之各組招生名額能否流用或流用原則由各招生單位擬定，其考試科目及各組招生名額明訂於簡章中。

五、 (一) 報名資格規定：

1. 凡國內經教育部立案之大學或獨立學院畢業，或應屆畢業生於當年度開學前取得學士學位者，或符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業，取得學士學位，或符合報考大學同等學力認定標準規定；並持有現職服務單位發給之服務證明書或投保證明，併計之前服務單位任職年資至當年 9 月 30 日達一年以上，且符合本校各系所碩士在職專班報考資格附加條件者，均得報考。
2. 以同等學力資格報考者是否需要相關科系畢業，由各招生單位自行規定，並明列於招生簡章內。

(二) 報考時應注意事項：

1. 報考者所需之工作經歷及年資應明訂於招生簡章內。工作經驗年資之計算，自工作證明書所載日期起算，至當年 9 月 30 日止。
2. 所繳在職身分及經歷、年資證明，經查如有偽造、變造、假借、冒用、不實者，未入學者取消錄取資格，已入學者開除學籍，並應負法律責任。

六、 本校碩士在職專班招生以於每學年第二學期舉行且為各招生單位自辦甄試為原則，其甄試項目可自行訂定；惟至少須訂定 2 項，其所佔分數比例，由各系所自訂並明訂於簡章中；且單項成績比例不得超過百分之六十。甄試項目得採筆試、面試、術科、實作或書面審查等項目。對於成績特優或特低者，應於評分表件中註明理由。

七、 筆試科目及考題應以專業、實務為主，並以一科為原則；面試、術科、實作或書面審查應包括工作經驗、專業表現、學習知能或相關特殊表現等。面試、術科、實作過程應以錄音、錄影或詳細文字紀錄。

八、 錄取原則：

（一）本招生委員會於放榜前依照成績情形決定錄取標準，在此標準以上之非正取生，得列為備取生。考生成績達錄取標準之人數小於招生名額時，得不足額錄取，不足額錄取時不得列備取生。正取生報到後，如有缺額時得於招生簡章規定期限前，以備取生遞補至原核定招生名額數為止，其遞補期限不得逾學校入學年度當學期行事曆所定開始上課日期。

（二）各班錄取之正取生最後一名如有二人以上總成績分數相同，及備取生總成績分數相同遞補正取生缺額之處理方式，應於招生簡章中明定。

九、 本校招生遇有特殊情形需增額錄取者，應經由招生委員會開會決定，並將會議紀錄及有關證明文件依下列規定辦理:

（一）屬同分致須增額錄取者，應於註冊後報教育部備查。

（二）屬校內行政疏失致須增額錄取者，應另檢附招生檢討報告，報教育部核定後始得辦理。

十、 錄取名單應提經招生委員會確認後正式公告。

十一、 招生簡章應詳列招生學系(所)、招生名額、報考資格、考試項目、考試日期、報名手續、評分標準、錄取方式及其他相關規定，並最遲應於受理報名前 20 天公告。

十二、 辦理試務工作時，對於命題、印製試卷、製卷、閱卷、彌封、監試、核計成績、放榜、報到等事宜，均應妥慎處理，避免疏忽。參與人員對於試務工作負有保密義務，如有三親等以內之親屬報考時，應自行主動迴避，違者三年內不予聘任或不得參與該項招生試務工作。

十三、 本校為保護考生權益，設招生糾紛處理委員會處理考生申訴事宜。招生糾紛處理委員會以校長為主任委員，進修推廣部主任為總幹事，並由校長於本校相關系所之教師中遴選四人為委員組成之，並告知申訴人行政救濟程序。考生申訴應於放榜日起十四天內，以書面資料掛號郵寄申請。其申訴資料應包含姓名、地址、准考證號碼及申訴事由。糾紛處理委員會於接獲申訴後一週內應開會研議並於十四天之內函覆。

十四、 所有應試評分資料應妥予保存一年。但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或行政救濟程序終結為止。

十五、 招生作業之各項收支，應依相關會計作業規定辦理。

十六、 本規定經招生委員會審議後，再經教務會議通過報教育部核定後實施，修正時亦同。

返回執行情形

國立勤益科技大學擴大教務會議簽到單

會議名稱：100 學年度第 2 學期 6 月份擴大教務會議
時　　間：101 年 06 月 21 日〔星期四〕14 時 10 分
地　　點：行政大樓 4 樓會議室
主　　席：歐珍方教務長　　記錄：張文玲
出席人員：

工程學院		
工程學院	院長	
機械工程系	系主任	
	教師代表	王丁
	系務助理	賴淑芝
化工與材料工程系	系主任	蔡明擎
	教師代表	請假（上課）
	系務助理	
冷凍空調系	系主任	駱文傑
	教師代表	
	系務助理	

電資學院		
電資學院	院長	黃良烈
電機系	系主任	林賀陽
	教師代表	葉政育
	系務助理	黃曉倫
電子工程系	系主任	許益銘
	教師代表	林光佑
	系務助理	
資訊工程系	系主任	張莉蓉
	教師代表	張莉蓉
	系務助理	潘瑞芳

管理學院		
管理學院	院長	[illegible]
工業工程與管理系	系主任	[illegible]
	教師代表	[illegible]
	系務助理	
流通管理系	系主任	[illegible]
	教師代表	
	系務助理	
企業管理系	系主任	[illegible]
	教師代表	[illegible]
	系務助理	
資訊管理系	系主任	[illegible]
	教師代表	
	系務助理	
休閒產業管理系	系主任	[illegible]
	教師代表	[illegible]
	系務助理	[illegible]

人文創意學院		
人文創意學院	院長	劉淑鈴 代
景觀系	系主任	陳[illegible] 代
	教師代表	
	系務助理	李[illegible] 代
應用英語系	系主任	黃[illegible]
	教師代表	[illegible]
	系務助理	
文化創意事業系	系主任	閔[illegible]
	教師代表	李[illegible]
	系務助理	李[illegible]

通識教育學院		
通識教育學院暨	院長	袁志成
	院助理	
博雅通識教育中心	主任	陳永銘
	助理	請假
基礎通識教育中心	主任	請假 李念晨代
	國文組教師代表	江亞玉
	數學組教師代表	
	法政組教師代表	請假
	藝術組教師代表	請假
	歷史組教師代表	
	助理	李惠芝

研發處	處長	
國際事務處	處長	
圖書館	館長	
電子計算機中心	主任	張定原
語言中心	主任	陳秋伶
	教師代表	陳碧貞
教務處		
副教務長	副教務長	賴秋陵
註冊組	組長	邱慧敏
課務組	組長	陳淑鈴
綜合業務組	組長	王素貞
教學資源中心	主任	[illegible]
進修推廣部		
主任	主任	趙麗祥
副主任	副主任	陳碧雲
教務組	組長	張隆益
企劃組	組長	

體育室		
體育室主任	主任	羅[illegible]
教學組	組長	
體育室助理	助理	

學生會		
學生代表		

其他列席人員		
楊[illegible]庭		
蔡維振		