

99 學年度第 2 學期 6 月份擴大教務會議紀錄

時間：100 年 06 月 23 日(星期四) 14：30

地點：圖資大樓 5 樓無紙化會議室

主席：歐珍方教務長

出席人員：副教務長、教學資源中心主任、進推部主任、各學院院長、通識教育學院院長、各系所主任、基礎通識教育中心主任、博雅通識教育中心主任、體育室主任、語言中心主任、研究發展處處長、國際事務處處長、圖書館館長、電子計算中心中心主任、進推部副主任、軍服室代表、教務處二級主管、進推部教務組組長、進推部企劃組組長、進推部教務組承辦人、體育室教學組組長、各系教師代表及助理、基礎通識教育中心各組教師代表、學生會學生代表

記錄：張文玲

壹、主席致詞：今天提案包含校課程委員會提案，議程資料較多，請各位委員參考。本周為本學期最後一週，預祝各位教師暑假愉快。

貳、工作報告：

一、註冊組

- (一)審核 99 學年度應屆畢業生畢業資格及印製 99 學年度畢業(學位)證書。
- (二)審核 99 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「99 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 99 學年度畢業典禮發學位證書相關注意事宜。
- (五)通知各相關單位於 6 月 7 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 9 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(如附表一)，總計預警 824 位同學。
- (八)期中成績建置率已達 92.31%，應輸入而未輸入期中成績者計 72 門，謹彙整「期中成績輸入科目統計表」(如附表二)及「教師未輸入期中成績明細表」並轉送各系參考；其中，應輸入而未輸入期中成績者分析原因有：
 - 1.併學期成績參考 9 門(12.5%)
 - 2.未舉辦期中考試 33 門(45.83%)
 - 3.時程問題 14 門(19.44%)
 - 4.期中考試全班及格 2 門(2.78%)
 - 5.系統熟悉度不足 4 門(5.56%)
 - 6.不知道須輸入期中成績 1 門(1.39%)
 - 7.其他 9 門(12.5%)：電腦故障(1)忘記(1)未繳回事因表(7)。
- (九)辦理「技專校院 99 學年度現況資料條件試算表」核對。
- (十)辦理「技專校院 101 學年度擴增招生名額總量暨研究所增招申請」。
- (十一)陸生及外籍生之學雜費收費基準：
 - 1.本校陸生、外籍生 100 學年度學雜費收費基準，已提經 99 年 10 月 28 日、100 年 2 月 15 日校務基金管理委員會、99 年 11 月 18 日、100 年 2 月 16 日校務會議審議通過；會議衡酌教育部因應陸生來台就學，每學年將主動統計全國各私

立技專校院日間學制學雜費收費基準，並核算平均值作為公立技職校院擬訂收費基準之下限。爰此，會議決議以教育部公告底標作為 100 學年度陸生、外籍生學雜費收費基準。

- 2.教育部「公立科技校院大陸地區學生學雜費收費基準」已於 100 年 6 月 8 日以公文函示，且特別註明各公立大專校院招收陸生及外籍生之學雜費收費基準，依規定不得低於私立科技校院日間學制平均學雜費收費基準，其中碩士班之學雜費收費基準，工學院不得低於 52,055 元、商學院(管理) 不得低於 46,606 元、文法學院不得低於 48,467 元。
- 3.參據 99 年 11 月 18 日及 100 年 2 月 16 日校務會議之決議，碩士班招收陸生及外籍生之學雜費收費基準比照私立科技大學收費模式以「學費」、「雜費」二項收取之。
- 4.每學年度辦理之學雜費收費標準之擬定，係依「專科以上學校學雜費收取標準」及教育部調查表，分別就工、商、文法等招生類別進行檢討；謹依 100 學年度各碩士班招生名額之收費類別，整理陸生及外籍生之學雜費收費基準如次：

系、所、組、學位學程名稱	收費類別	畢業學分數 (含論文)	雜費	學費	小計
電子工程系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
電機工程系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
資訊工程系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
機械工程系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
化工與材料工程系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
冷凍空調與能源系	A3 工	34.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
工業工程與管理系	A3 工	38.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
企業管理系	A1 管	47.00	\$10,050	\$36,556	\$46,606
流通管理系	A1 管	41.00	\$10,050	\$36,556	\$46,606
研發科技與資訊管理研究所	A3 工	40.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055
景觀系	A3 工	42.00	\$11,750	\$40,305	\$52,055

說明：案經參考教育部公告內容，建議雜費部分比照本國學生以工學院 11,750 元、商學院(管理)10,050 元、文法學院 10,050 元收取之。學費部分以工學院 40,305 元、商學院(管理)36,556 元、文法學院 38,417 元收取之。

- 5.因應國際事務處協助各教學單位推動陸生或外籍生短期研修之業務需要，另參考各碩士班之畢業學分數等條件，以該收費類別所屬碩士班畢業總學分數較低者為基準，進行學分費基準之核算，核算後工學院 4,750 元、商學院(管理)3,570 元，謹供國際事務處進行學術合作協議之參考，實際收費仍依教育合作協議內容辦理之。學分費計算舉例：
 - (1)工學院(部訂底標 52055 元-雜費 11750 元)/(畢業總學分 34 學分/修業 4 學期)=4742 取整數以每學分 4750 為參考值。
 - (2)商學院(部訂底標 46606 元-雜費 10050 元)/(畢業總學分 41 學分/修業 4 學期)=3566 取整數以每學分 3570 為參考值。
 - (3)工管系、研資所及景觀系依收費類別係以工學院標準收費，其畢業學分數雖較工程學院 34 學分、電資學院 34 學分高，惟短期研修未涉及畢業學分，故建議參考基準不變。
- 6.以上學雜費資訊將於 100 學年度第一學期校務會議教務處工作報告中併陳。

表一、99 學年度第 2 學期 各系學生期中學業成績預警通知統計表

系別	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	170	37	198	50	238	14	174	2	16	0	796	103	12.94%
	二技	29	9	30	5					2	0	61	14	22.95%
	二技(台德)			19	1							19	1	5.26%
	二專(台德)	20	2									20	2	10.00%
電機工程系	四技	144	29	131	50	135	15	116	8	21	1	547	103	18.83%
電子工程系	四技	161	31	147	45	133	5	138	4	15	0	594	85	14.31%
	二技	31	6	35	0					3	0	69	6	8.70%
化工與材料工程系	四技	140	50	131	70	122	18	108	19	14	0	515	157	30.49%
工業工程與管理系	四技	154	38	161	2	148	9	120	2	11	0	594	51	8.59%
冷凍空調與能源系	四技	103	43	91	13	88	1	95	5	8	0	385	62	16.10%
資訊工程系	四技	112	18	107	10	93	6	72	1	7	0	391	35	8.95%
企業管理系	四技	109	22	102	3	108	0	90	3	2	0	411	28	6.81%
資訊管理系	四技	106	58	97	36	104	15	85	0	2	0	394	109	27.66%
流通管理系	四技	102	8	102	19	98	1	80	1	4	0	386	29	7.51%
景觀系	四技	57	9	45	0	42	0	41	4	6	0	191	13	6.81%
應用英語系	四技	56	1	55	6	50	2	52	0	6	0	219	9	4.11%
休閒產業管理系	四技	60	11	52	0	59	0	50	0	1	0	222	11	4.95%
	二技(台德)	33	0									33	0	0.00%
	二專(台德)	24	0	33	0							57	0	0.00%
文化創意事業系	四技	51	5	54	1	54	0	41	0			200	6	3.00%
合計		1662	377	1590	311	1472	86	1262	49	118	1	6104	824	13.50%

註：[] 表示無此年級學生

基準日

:100/5/9

表二、99 學年度第 2 學期 期中成績輸入科目統計表

院別	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	二技日	機械工程系	12	1	11	0	11	100.00%
	二技日	機械工程系(台德)	5	1	4	0	4	100.00%
	二專日	機械工程系(台德)	7	3	4	1	3	75.00%
	四技日	機械工程系	88	14	74	3	71	95.95%
	四技日	冷凍空調與能源系	37	4	33	4	29	87.88%
	四技日	化工與材料工程系	51	15	36	2	34	94.44%
電資 學院	四技日	電機工程系	67	20	47	0	47	100.00%
	二技日	電子工程系	16	1	15	0	15	100.00%
	四技日	電子工程系	52	5	47	0	47	100.00%
	四技日	資訊工程系	44	5	39	7	32	82.05%
管理 學院	四技日	工業工程與管理系	61	6	55	1	54	98.18%
	四技日	企業管理系	40	2	38	3	35	92.11%
	四技日	資訊管理系	42	4	38	5	33	86.84%
	四技日	流通管理系	33	6	27	2	25	92.59%
	四技日	休閒產業管理系	29	5	24	6	18	75.00%
	二技日	休閒產業管理系(台德)	16	4	12	3	9	75.00%
	二專日	休閒產業管理科(台德)	18	3	15	4	11	73.33%
人文 創意 學院	四技日	應用英語系	50	3	47	2	45	95.74%
	四技日	景觀系	30	6	24	8	16	66.67%
	四技日	文化創意事業系	39	1	38	9	29	76.32%
通識 教育 學院		基礎通識教育中心	134	2	132	1	131	99.24%
		博雅通識教育中心	92	0	92	10	82	89.13%
		語言中心	70	1	69	1	68	98.55%
		軍訓暨服務學習室	49	48	0	0	1	免登錄
		體育室	85	71	0	0	14	免登錄
合計			1167	231	936	72	864	92.31%

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。

補充報告：

- 一、本學期學期成績繳交期限為 100 年 7 月 1 日(星期五)，為能依限公告學期成績，並提供學生成績查詢，敬請轉知任課教師配合辦理；另為讓系(所)主任對所屬學生學習狀況得以充分瞭解、掌握，依學期初教務會議系(所)主任建議事項，註冊單位將以 6 月 30 日為資料基準日，列印各班學期成績總表，並於 7 月 1 日一早公文交換至各系辦公室，敬請查收參考；其中，截至印送時間尚未繳交學期成績之科目將以「N」表示，亦請系(所)主任惠予協助催繳，謝謝！
- 二、六月中旬各校舉辦畢業典禮期間，針對媒體報導景文科技大學二技餐飲系同學，至畢業典禮前校方通知差 2 學分才能畢業，所引發之爭議，謹就本校畢業資格審查作業流程說明如下：

- (一)教務處註冊組為使應屆畢業同學清楚瞭解學校審查學生畢業資格之作業流程，訂有標準作業程序並公告於教務處網頁。
- (二)教務處註冊組於每年二月(學期開學前)即列印應屆畢業生「審核畢業資格修習學分清單」，由班代轉請應屆畢業學生書面自審並簽名，學生初審後再由系辦及教務處同仁複審。
- (三)「審核畢業資格修習學分清單」一方面讓應屆畢業學生瞭解自我學習狀況，一方面協助應屆畢業學生如有科目未修習者，亦得於應屆畢業學期加退選期間補選相關課程或補齊學分數，以避免影響畢業資格。
- (四)因應部分課程有上下學期之順序問題，為讓學生有充足時間補修科目及學分，教務處註冊組另於三下、四上二學期，主動印製「審核畢業資格修習學分清單」供學生選課參考，並將相關畢業條件、門檻等資訊，再次提醒。

二、課務組

- (一)持續推動 99 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，並發放通知至系上及班櫃。
- (二)完成 99 學年度「臺中(一)區技職校院建立策略聯盟計畫」執行情形報告及 100-101 學年度「臺中(一)區技職校院建立策略聯盟計畫」計畫書及經費明細表用印，並送交朝陽科技大學。
- (三)依據臺技(三)字第 1000072377 號函，於 5 月 20 前將「技專校院工業類實務課程研發及試辦計畫」之計畫成果書面資料一式三份函送教育部。
- (四)100 學年度「教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」報部申請通過，並請領第 1 期款新台幣 89 萬 9,640 元整。
- (五)99 學年暑修作業如期進行中，第一階段自 100 年 5 月 23 日~26 日、第二階段自 100 年 7 月 8 日~11 日共分 2 梯次供學生選修，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。
- (六)暑修第一階段授課自 6 月 27 日開始，請各授課教師依時程及相關規定授課及繳交成績至註冊組，依規定暑修之請假均需補課，如有缺課請於時限內補課並將補課單送課務組登錄。
- (七)暑修之期中、末考試均應實施或正常上課。請各任課教師對學生實施考試時，務必嚴格執行監考，杜絕學生投機心理，維護考試公平公正性。
- (八)100 學年度第一學期及第二學期行事曆已函報教育部核備在案，並已公告於本校網站首頁/勤益特區/行事曆。
- (九)本學期「教學反應意見調查表」—線上填答，畢業班已於 6/2 畢業班課程成績公告前填答截止，在校生於 5/23 至 6/26 進行填答，敬請各系協助公告；99 學年度第 1 學期起除依法規不列入評量範圍課程外，已請未施測課程之任課老師註明原因，送回本組彙整後，供後續改善教學評量施測作業參考。
- (十)99 學年度第二學期期末會考(6/20~6/24)試場排列、監考老師及考試時間排定，順利完成。
- (十一)99 學年度「業界專家協同教學特色案例」推薦表(電資學院-林翠娥小姐、管理學院-鄭賢騏先生)已於 5 月 20 日郵寄至本案計畫專案辦公室；「業界專家協同教學」教學經驗分享活動已於 5 月 31 日辦理完畢。
- (十二)99 學年度第二學期「業界專家協同教學」5 月份統計有 12 人次業界專家蒞校協同教學，共 90 鐘點數。請各教學單位於 6 月 26 日前完成本學期所有課程之登帳及填報支用表單。

三、綜合業務組

- (一)100 學年度身心障礙生升學大專院校甄試錄取生 5 名，已於 5 月 17 日前完成報

到手續。

- (二)100 學年度外國學生招生第一階段錄取生 2 名，須於 6 月 30 日前完成報到手續。
- (三)100 學年度陸生招生錄取 1 名，於 6 月 10 日前郵寄錄取通知書及來臺入學應辦事項說明，請管理學院研資所加強與該名學生聯繫，提醒錄取生須於 6 月 24 日前至總會網站完成網路報到程序，確保報到及入學。
- (四)100 學年度四技申請入學，於 5 月 27 日完成 44 位錄取生報到手續，並函告技專校院招生委員會聯合會。
- (五)100 學年度二技推薦甄選於 5 至 6 月辦理，共有 30 位報名，6 月 13 日放榜。
- (六)100 學年度四技技優甄選於 6 至 7 月辦理，共有 2750 位報名，6 月 27 日公告正、備取生名單，7 月 6 日放榜後辦理報到。
- (七)100 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)100 學年度四技甄選入學第二階段共有 1263 位學生報名，852 位學生需面試，其餘 411 位學生不需面試。
- (九)調查 100 學年度四技轉學考命題、閱卷委員名單，各系已於 6 月 9 日執回本組憑辦後續作業。
- (十)辦理 100 學年度研究所一般生報到作業。
- (十一)100 學年度第二次訪視表冊，請各單位務必依訪視分工及預定完成時程進行表冊撰寫、彙整及總彙整複核。即各資料提供單位應於 100 年 5 月 30 日完成撰寫；各彙整單位應於 100 年 6 月 15 日完成彙整；各總彙整單位應於 100 年 6 月 30 日完成總彙整及複核。
- (十二)98 學年度評鑑專業類第二次追蹤檢討，各院系於 6 月 20 日前完成，各學院長於 6 月底前召集所屬系完成第二次追蹤檢討會議，並將資料繳交教務處綜合業務組於 7 月底前邀集各學院長，就各院系「未完成」之問題所在召開討論會。
- (十三)98 學年度評鑑行政類第二次追蹤檢討，各行政單位於 6 月 30 日前完成，各組召集人於 7 月 8 日前完成彙整及檢視，並將資料繳交教務處綜合業務組彙陳。
- (十四)「100 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽」將於 7 月 9 日辦理，請各院長及主任出席當天辦理之高中職教師座談會。

四、教學資源中心

(一)教學助理：

- 1.99 學年度第 2 學期教學助理期中研習(一)已於 100 年 5 月 12 日(四)假圖書資訊館 6F 國際會議廳舉辦，中彰投區就業服務中心黃孟儒主任專業與談諧的口吻，透過職場經驗、實際案例、影音分享，讓 TA 了解如何培養未來進入職場的能力，共計 70 人參加。
- 2.99 學年度第 2 學期教學助理期中研習(二)已於 100 年 5 月 26 日(四)假研發科技大樓 B1 演講廳舉辦，邀請雲林科技大學及朝陽科技大學之優良教學助理，以教學助理的立場分享與同學應對、演說等技巧，促進教學助理校際交流，共計 72 人參加。
- 3.99 學年度第 2 學期教學助理期末座談會已於 100 年 6 月 2 日(四)假圖書資訊館 6F 國際會議廳舉辦，座談會中頒發學習歷程檔案競賽、991 中區 TA 徵文競賽、991 中區優良 TA、991 校內優良 TA 得獎同學，共 160 人參加。
- 4.本學期於 TA Center 增設桌椅設備，以提升 TA 與受輔導學生方便性。
- 5.已於 5 月 19 日、6 月 9 日完成辦理教學助理數位教材研習兩場次，主題分別為「數位內容創作開發與應用研習」、「Course Master 自製教材大師研習。」

(二)教師成長

- 1.教學精進講座第二場「班級經營的成功秘訣」，邀請饒夢霞老師擔任主講人，已

- 於 5 月 26 日辦理完畢，共 39 人參加。
2. 將於 6 月底進行 100 年度教學社群期中檢核，以檢視目前執行進度，並進行 99 學年度教學社群的教師定期成效評估點數之調查作業。
 3. 教師發展活力優化社群已於 6 月 7 日舉辦小組座談會，由教務處邀請上一學期教學評量分數未達標準之教師出席，並提供相關建議。
 4. 教學傑出教師遴選辦法現正進行法規程序中，預計於 6 月底行政會議提案討論。
- (三)數位化教材上網已於 100 年 5 月 27 日完成初檢、複檢作業，本學期全校上網率為 88.96%，相較於 99 學年第一學期上網率 93.18% 為低，已通知各教學單位未上傳課程名單並請系上鼓勵教師持續完成上傳作業。
- (四)教務系統：
1. 更新教學資源網、教務處舊版網站及招生資訊。
 2. 修改及更新 100-101 教學卓越計畫網。
 3. 建置教務處無障礙新版網站。
- (五)中區區域教學資源中心計畫
1. 中區卓越計畫管考表單資料彙整、填報。
 2. 撰寫主軸一、主軸三計畫成果專刊。
 3. 協助回覆主軸三-無線感測計畫成果報告書。
 4. 準備 99 年度中區各項補助計畫核結事項。
- (六)網路教學
1. 訂定網路教學課程期初、期中、期末檢核表，並以本校 Wisdom Master 數位學習平臺為基礎，草擬網路教學檢核說明。
 2. 協助本學期開設之兩門網路課程授課老師填報期初、期中檢核表及教育部大專校院遠距教學課程教學計畫提報大綱。
- (七)學生學習歷程檔案
1. 學生學習歷程檔案管理系統競賽至 5 月 20 日截止，並邀請三位校外專家於 5 月 26 日至 5 月 31 日間進行評比，得獎名單已於 100 年 6 月 1 日公布，並於 6 月 2 日 TA 期末座談會公開頒獎。
 2. 5 月 5 日於人文創意學院院週會進行 e-Portfolio 宣導。
 3. 於 5 月 12 日(四)邀請 1111 人力銀行校園事業部經理至本校主講「學生學習歷程檔案教育推廣講座」，進行經驗及專業見解之分享。
- (八)課程地圖與核心能力
1. 調查並收集他校校核心能力及本校各學院院核心能力及院教育目標。
 2. 於 5 月 19 日 99 學年度第二學期第三次教務會議提案通過「國立勤益科技大學校核心能力工作小組組織章程」，並於 6 月中函發公告。
 3. 於 5 月 30 日由王副校長主持召開第一次「校核心能力工作小組會議」，訂定本校 6 項校核心能力。
 4. 安排課程地圖廠商進行系統說明及展示，目前共有 3 家(年豐企業、大塚科技、豐聯資訊)。

補充報告：

- (一)99 學年度第二學期的數位教材上網率，經 6 月 10 日再次複檢後為 91.6%，各系上網率如附件，相較於 991 的 93.71% 低，請各位系主任能轉達、鼓勵系上教師多多上傳。若是兼任教師不上傳問題，建議若兼任教師累計 2 次未上傳，下一學期將不續聘。
- (二)若至 7 月 31 日本學期結束之前完成上傳，專任教師可有「教師定期成效評估 A-5-4 子項」部份點數。

九十九學年度第二學期各教學單位教材上網率一覽表（複檢）

資料更新基準日：100.06.10

學院	系所名稱	上網率 (不含專題、論文、實習、書報討論等無教材課程)		
		須檢核課程總數	確實上網數	達成率(%)
工程學院	機械工程系(所)	253	203	80.24%
	化工與材料工程系(所)	106	100	94.34%
	冷凍空調與能源系(所)	82	73	89.02%
電資學院	資訊工程系(所)	65	65	100.00%
	電子工程系(所)	156	156	100.00%
	電機工程系(所)	158	158	100.00%
管理學院	工業工程與管理系(所)	163	154	94.48%
	資訊管理系	113	107	94.69%
	企業管理系(所)	81	73	90.12%
	流通管理系(所)	72	66	91.67%
	休閒產業管理系	57	34	59.65%
文創學院	文化創意事業系	40	32	80.00%
	應用英語系	57	54	94.74%
	景觀系(所)	48	36	75.00%
通識教育學院	基礎通識教育中心	261	250	95.79%
	博雅通識教育中心	102	99	97.06%
語言中心	語言中心	115	107	93.04%
總 計		1929	1765	91.60%

五、教學卓越中心

- (一)依據教育部 100 年 5 月 11 日臺技(四)字第 1000075536 號函通知，本校 100-101 年度教學卓越計畫修正計畫書及經費需求明細表業經教育部審核通過。
- (二)教育部 100 年 3 月 4 日臺技(四)字第 1000031493 號函已撥付補助經費第 1 期款 1,650 萬元。本校 100-101 年度教學卓越計畫總經費執行率截至 100 年 6 月 9 日止已達 19.09%。
- (三)定期至教育部「技職校院獎勵大學教學卓越計畫管考網站」，填報 100-101 年度教學卓越計畫執行成果及經費執行情形。本中心業於 100 年 6 月 5 日前完成計畫經費執行情形第 4 次填報作業，將於 100 年 7 月 5 日前完成計畫績效執行情形第 2 次填報作業，以及計畫經費執行情形第 5 次填報作業。
- (四)100 年 5 月 6 日製發 98-99 年度教學卓越計畫敘獎建議通知函，箋請 98-99 年度各分項計畫召集人、各單位主管進行績優人員敘獎建議。推薦名單及敘獎建議將

- 統一彙整成冊並陳請 校長簽核後提考績委員會審議。教師兼任計畫召集人、主持人部分業由本中心統一製發獎狀以茲鼓勵。
- (五)依據教育部來信通知，本中心將於 100 年 6 月 10 前完成本校彈性薪資及績效獎勵金實施情形填報作業。
- (六)100 年 6 月 1 日出席修平技術學院舉辦「教師教學專業成長機制暨學生核心能力訂定典範指標成果發表會」。
- (七)製作教學卓越計畫宣傳貼紙並張貼於本校各棟大樓樓層洗手間，藉以宣傳本校教學卓越計畫執行內容及成效，鼓勵學生善加利用學校所提供之多項教學資源。
- (八)完成本校教學卓越網改版作業，以及 100-101 年度教學卓越計畫相關資料建置作業，提供全校師生隨時上網查詢、瀏覽。
- (九)依據教育部「100-101 年度教學卓越計畫共同性考核指標」所示，各系所訂定核心能力指標及畢業門檻已列為辦學績效之主要評估項目，並應制訂相對應之檢定機制，以檢核學生達成核心能力指標及通過畢業門檻之實際情形。
- (十)為落實本校 100-101 年度教學卓越計畫執行績效之管考作業，業於計畫執行初期請各分項計畫完成績效檢核表填寫作業，本中心亦將據以按期檢核各分項計畫執行績效，並定期將檢核結果提至推動小組會議審閱。每一期檢核結果亦將成為計畫經費管考及 101 年度計畫經費核撥之參考依據。
- (十一)依據 100 年 3 月 29 日 100-101 年度教學卓越計畫推動小組第一次會議決議，業經 校長核示同意，為落實本校教學卓越計畫與校務行政鏈結及整合，凡有關教學卓越計畫執行內容之公文，採以「校務行政架構為主、計畫架構為輔」之原則進行公文陳核流程。

六、進修推廣部教務組

教務組

- (一)受理並印製本學期畢業考卷計 28 件，平時講義共 20 件(計算期間：100 年 5 月 16 日-6 月 7 日)。
- (二)辦理本學年度暑修第一階段排課及選課作業，已於 5 月 30 日公告因選課人數不足未開成科目，6 月 6 日-6 月 9 日為繳費時間，將於 6 月 16 日公告因繳費不足未開成科目，6 月 27 日起開始上課。
- (三)整理本學期老師請假、補課統計資料，並發放通知未補課之教師於期末考前補課。
- (四)受理本部教師申請借用電腦教室進行線上教學評量填答事宜，並進行電腦教室商借作業。
- (五)預估 100 學年度第 1 學期學時統計表及調查碩士在職專班就貸學生修課學分數。
- (六)公告並印製 100 學年度行事曆予各班學生，共計 64 班。
- (七)辦理暑修第一階段課程資料上傳至課程資訊交流平台作業，共計 28 筆資料。
- (八)完成核對 98 至 99 學年度技專校院基本資料庫表 3-5 實際開課結構表，共計 1845 筆資料；完成核對 98 至 99 學年度技專校院基本資料庫表 3-1 新生入學的畢業學分結構統計表，共計 43 筆資料。
- (九)6 月 20 日-6 月 25 日為本學期期末考週，教師如需印製期末考卷，請提早於前一週送至本組辦公室(課務)或以電子郵件寄送至本組專用信箱。
- (十)辦理本學年度畢業班之各項業務：
- 1.核對並寄發應屆畢業班之學期成績單。
 - 2.審核及印製應屆畢業生及延修生之畢業資格及學位證書，並辦理畢業典禮學位證書之發放相關事宜。
 - 3.審核 99 學年度各系科應屆畢業生在校成績前三名之「勤學獎章」受獎人員，及製作勤學獎章，並請各學院推薦受獎代表於畢業典禮當天代表上台領獎。

- 4.撰寫本部、日間部及進修學院三部 100 級各學院應屆畢業生推薦書。
- 5.通知並發送應屆畢業班每位學生「99 學年度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」，並公告網頁週知。
- 6.通知畢業班導師 99 學年度畢業典禮發放學位證書相關注意事項及流程。
- 7.通知各相關業管單位於 6 月 3 日～7 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 9 日起開放學生篇之畢業離校程序供應屆畢業生查詢。
- 8.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。

(十一)辦理本學年度學生學業成績預警之各項業務：

- 1.寄發 99 學年度第 2 學期期中成績達四科以上不及格之「學業成績預警家長通知書」，請家長共同協助督導受預警之學生。
- 2.發送 99 學年度第 2 學期期中成績預警相關資料至各系導師、諮商輔導中心及本部學務組，並請導師加強輔導。
- 3.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。
- 4.統計及製作 99 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」(如附表一～三)。

(十二)辦理 99 學年度第 2 學期第 13 週至第 16 週休、退學退費事宜，在校生轉部系申請，製作碩士在職專班口試委員聘書，100 學年度二技推薦甄選學生之審查及寄發作業。

(十三)簽核 100 學年度第 1 學期註冊注意事項。

企劃組及終身學習組

- (十四)100 年秋季產業碩士專班已於 5 月 28 日舉行考試，將於 6 月 8 日寄發成績單，6 月 22 日公告初步錄取名單。
- (十五)101 年春季產業碩士專班預計 6 月 13 日公告申請相關資訊，預計 7 月 18 日截止收件彙整送教育部申請。
- (十六)99 學年度第 2 學期隨班附讀期末成績將於 6 月 24 日前送至各授課教師，請各任課老師 7 月 1 日前將成績送至進推部企劃組。
- (十七)101 年上半年產業人才投資計畫(學分班/非學分班)預計 11 月初開始提案，歡迎校內有興趣老師提早準備相關提案資料。
- (十八)100 學年度產學訓攜手合作計畫將於 7 月 16 日在中區職訓中心舉辦招生考試，本計畫自 96 年開辦以來深獲家長及考生好評，目前正積極辦理招生中。
- (十九)中區職訓中心為增加中部地區的訓練容量，與本校共同合作「100 年度移地訓練計畫-節能規劃師班(900 小時)」，預計暑假將在本校受訓上課。
- (二十)本學期產學攜手合作計畫(進修學制)之執行班級數共計 5 系 18 班，本年度預計招生 5 班，已於 5 月 16 日公告招生簡章。
- (二十一)100 年度產學攜手合作計畫之訪視，分為列有追蹤訪視與 99 年度核定計畫訪視，本校機械工程系計有 2 專班、化材系計有 1 專班需接受教育部訪視。
- (二十二)本學期雙軌訓練旗艦計畫(日間學制)之執行班級數共計 2 系 5 班，100 年度共核定 5 班 204 位名額，已於 5 月 31 日召開第一次招生委員會，並於 6 月 3 日公告招生簡章。
- (二十三)100 學年度碩士在職專班招生作業辦理完竣，已在 6 月 3 日公告報到名單。
- (二十四)100 年度中區職業訓練中心委外職前訓練計畫，陳紹賢老師開授之「塑膠模具設計與多軸加工應用技術班」，目前正招生中。
- (二十五)100 年度臺中市政府委外職前訓練計畫，張子欽老師開授之「快速原型設計

與模具製作班」，目前正招生中。

(二十六)100 學年度轉學考已於 5 月 20 日開始販售簡章，將於 6 月 27 日開始網路報名。

參、前次提案執行情形

提案一：增訂本校「學生學業成績處理要點」，提請 討論。(提案單位：教務處註冊組)
決 議：照案通過。

執行情形：業於 100 年 6 月 7 日以勤益科大教字第 1001000170 號函頒各一級單位。

提案二：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：彙整表已於註冊組網頁更新。系所依本校一貫修讀學、碩士學位辦法之規定辦理即可。

提案三：修訂本校「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」第三條，提請 審議。(提案單位：教務處課務組、進修推廣部教務組)

決 議：照案通過。

執行情形：已於 100.6.7 以勤益科大教字第 1001000185 號函發本校各一級單位。

提案四：修正本校轉學生招生委員設置辦法(草案)，提請 審議。(提案單位：教務處綜合業務組)

決 議：照案通過。

執行情形：本案業經 100 年 5 月 24 日勤益科大教字第 1001000167 號函發。

提案五：修正本校招收轉學生招生辦法(草案)，提請 審議。(提案單位：教務處綜合業務組)。

決 議：照案通過。

附 註：為免學生誤解詞意，應於招生簡章中明定，本校學生同時在他校註冊入學者，應予退學。(100 學年度轉學考試簡章已付梓，以公告方式處理)

執行情形：本案業經 100 年 5 月 30 日勤益科大教字第 1001000166 號函報部。

提案六：訂定「國立勤益科技大學校核心能力工作小組」組織章程草案，提請 審議 (提案單位：教務處教學資源中心)

決 議：

- 一、修正第一條為：「為型塑本校之特色，確立本校學生畢業所具備之核心能力，並因應中長程應實踐的教育目標，特設立「國立勤益科技大學核心能力工作小組」(以下簡稱本小組)，以訂定及審議本校之校核心能力，做為各學院、系所訂定核心能力之依據。」

- 二、餘照案通過。

執行情形：業於 100 年 6 月 16 日以勤益科大教字第 1001000187 號函頒。並已於 100 年 5 月 30 日由王副校長主持召開第一次「校核心能力工作小組會議」，訂定本校 6 項校核心能力。

提案七：「國立勤益科技大學明秀科技人文講座實施要點草案」修課學分、時間，提請討論。(提案單位：博雅通識教育中心)

決 議：

- 一、修訂第二點為：「本講座為本校通識教育必修課程活動，日間部四技學生必

須於一上、一下參與本講座之課程活動，成績以通過/不通過方式登記，通過者每學期以1學分採計，納入博雅通識教育學分數計算。」

二、修訂第三點為：「本講座課程包含大學生涯規劃、性別平等、環境保護、志工服務、人文創意與科技創新發明等內容，其課程內容分別由學務處與通識教育學院負責規劃，並與相關單位共同安排與邀請講員。」

三、修訂第四點為：「本講座於大一共同時間實施，學務處每學期納入行事曆並公告周知。」

四、修訂第七點為「本要點經通識教育學院討論通過，送教務會議審議，陳請校長核定後實施，修正時亦同。」

五、有關修課時間(大一共同時間)，請博雅通識教育中心召集各相關單位主管召開協調會，並邀請校長主持。

六、餘照案通過。

執行情形：本案經100年5月19日99學年度第2學期5月份教務會議通過，並於100.6.10以勤益科大博雅通字第1003500049號公文函頒各一級單位。自100學年度(含)以後入學之日間部四技學生開始實施。

肆、提案討論：

提案一：本校日四技各系學分計畫表「服務學習」課程(三年級第二學期)刪除案，並建議追溯至97學年度，提請審議。(提案單位：學務處軍訓暨服務學習室)【校課程】

說明：

一、本校「服務學習」因當初規劃時尚無「英文」與「資訊」畢業門檻，為使本校畢業門檻作法一致，另亦考量避免因服務學習未修習通過留下紀錄，造成日後學生就業困擾。

二、目前「服務學習」若達畢業門檻服務時數，經累計審查後，即可顯示『通過』修習，其顯示欄位與畢業門檻之英文與資訊共置一處。

三、建請本校各系日四技學分計畫表，自97學年度起刪除第三學年下學期「服務學習」課程名稱。

四、請各系日四技學分計畫表，自97學年度起刪除第三學年下學期「服務學習」課程名稱。

五、本案經100年6月2日校課程會議審議通過。

決議：照案通過。

提案二：電機工程系100學年度學分計畫表訂定案，請審議。(提案單位：電資學院—電機工程系)【校課程】

說明：

一、電機工程系100學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料詳如下。

(一)日間部研究所、日間部四技

(二)進修推廣部四技、進修推廣部二技

(三)進修推廣部產學訓攜手計畫-機電控制四技專班、進修推廣部產學攜手計畫-機電控制二專班

(四)日間部機電控制產業研發碩士專班(春季班)、機電控制產業研發碩士專班(秋季班)

二、各學制學分計畫表修訂說明如下：

(一)日間部研究所：新增必修：科技英文1學分3學時

(二)進修推廣部四技：於備註欄註記：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)進修推廣部產學訓攜手計畫四技班

1. 將微積分(一)(二)分別修訂為基礎數學 3 學分 3 學時及微積分 3 學分 3 學時。
2. 物理(一)(二)修訂為普通物理(一)(二)
3. 將工程數學(一)(二)修訂為微分方程(必修)及實用數學 3 學分 3 學時(選修)。

三、本案業經電機系 99.10.20、100.04.20 系課程委員會議、100.04.21 系務會議、100.05.17 電資學院課程委員會審議通過。

四、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

99 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議通過 99.10.20

99 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過 99.10.21

99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過 100.2.24

國立勤益科技大學 100 學年度電機工程研究所碩士班學分計畫											
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			
	可拓理論			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						
	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	
	隨機控制			3	3	數位內容專論			3	3	
	高等電機控制			3	3	強健控制理論及應用			3	3	
	語音信號處理			3	3						
	類小腦神經網路應用			3	3						
	嵌入式作業系統設計			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。									

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度電機工程系學分計畫

99 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議通過 991020

99 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過 991021

第一學年			第二學年			第三學年			第四學年		
科 目	上學期		科 目	上學期		科 目	上學期		科 目	上學期	
	學分	實習		學分	實習		學分	實習		學分	實習

共		同		科		目		(3		0		學		分)													
國文(一)	3	3	0			憲法與國家發展	2	2	0			通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0									
大一英文(一)	2	2	0			體育(三)	0	2	0			歷史與文化(一)	2	2	0																
藝術鑑賞	1	1	0			通識領域課程 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			體育(四)				0	2	0	服—務—學—習			0	0	3													
軍訓(一)	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		(2		3		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		(5		4		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100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						
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	
計算機應用組選修	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			多媒體應用	3	3	0						
	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			電控系統	3	2	2					
							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			微控制器產品設計實務	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					
														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	網路通訊程式設計及實習				3	2	2	
														VLSI 概論				3	3	0	高科技專利取得與攻防				3	2	2	
														計算機網路				3	3	0	計算機應用實務	1	0	3				
														作業系統				3	3	0								
機電控制組選修	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			系統動態模擬	3	2	2						
	系統晶片 SOC 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			系統晶片設計實務	3	2	2				
							工業電子學及實習				3	2	2	生醫工程概論	3	3	0			機電整合及實習				3	2	2		
													RFID 應用	3	3	0			驅動器設計技術					3	3	0		
													控制系統				3	3	0	無線感測網路實習				1	0	3		
													生醫感測技術實習				3	2	2	機電控制實務	1	0	3					
													無線感測網路				3	3	0									
													伺服控制				3	3	0									
													控制系統實務				3	2	2									
電能技術組選修	能源應用	3	3	0			消防工程設計	3	3	0			發變電工程	3	3	0			電力品質	3	3	0						
	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			切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2					
	電 機 概 論				3	3	0	電能儲存技術				3	3	0	高電壓工程	3	3	0			太陽能工程	3	3	0				
							節能技術				3	3	0	太陽能面板設計原理	3	3	0			風力發電工程	3	3	0					
							監控系統設計及實習				3	2	2	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		
																			風力發電實務				3	3	0			
																			電機設備保護及實習				3	2	2			
																		電能技術實務	1	0	3							
選 修 其 它 專 業 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						
	工程日文				3	3	0	網路分析				3	3	0	數值分析	3	3	0			工廠管理				3	3	0	
	生命關懷				3	3	0	網路語言 I/O 應用及實習				3	2	2	網路監控程式設計及應用				3	2	2	工程經濟				3	3	0
							電機應用	3	3	0			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	校 外 實 習				12	0	12		
													模糊理論及應用				3	3	0									
													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。																										

國立勤益科技大學進修推廣部四年制100學年度 電機工程系學分計畫表

99學年度第2學期第2次系課程委員會通過1000420

99學年度第2學期第2次系務會議通過1000421

	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						
必修	共同科目 (28學分)																															
	國文(一)		3	3				體育(三)		0	2				藝術鑑賞(二)		1	1				歷史與文化(一)		2	2							
	大一英文(一)		2	2				音樂鑑賞(一)		1	1				憲法與國家發展(一)					2	2	憲法與國家發展(二)		2	2							
	英文聽講(一)		1	1				藝術鑑賞(一)					1	1	通識領域課程 博雅通識課程		2	2		2	2	歷史與文化(二)					2	2				
	體育(一)		0	2				音樂鑑賞(二)					1	1																		
	國文(二)					3	3	體育(四)					0	2																		
	大一英文(二)					2	2																									
	英文聽講(二)					1	1																									
	體育(二)					0	2																									
	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
	共同選修	專業科目 (71學分)																														
		微積分(一)		3	3				工程數學(一)		3	3				工業配電設計		3	3				電機控制實習		2		3					
		微積分(二)					3	3	計算機程式設計實習		2		3			微處理機及實習		3	2	2			電力系統		3	3						
物理(一)		3	3				電路學(一)		3	3				自動控制		3	3				電力電子學實習		2		3							
計算機概論		3	3				電子學(一)		3	3				工業配電設計實習					2		3											
物理(二)					3	3	電子實習(一)		2		3			電力電子學					3	3												
計算機程式					3	3	電機機械		3	3				電機控制					3	3												
							電路學(二)					3	3																			
							電子學(二)					3	3																			
							電子實習(二)					2		3																		
							工程數學(二)					3	3																			
							電機機械實習					2		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		光電概論		3	3				科技英文					3	3	專利實務入門		2	2				類神經網路應用		3	3						
	工程日文					3	3	網路分析					3	3	模糊理論及應用		2	2				工業安全衛生		3	3							
	軍訓(一)		1	2	0			網路語言 I/O 應用					3	3	複變函數		3	3				可拓工程方法		3	3							
	軍訓(二)					1	2	0	軍訓(三)		1	2	0		電磁學		3	3				實務專題		2		3						
								軍訓(四)					1	2	0	線性代數		3	3				工廠管理				3	3				
															離散數學					3	3	工程經濟				3	3					
															電子電路					3	3	網路監控程式設計及應用				3	2	2				
															數值分析及模擬					3	3	體育選修		1	2		1	2				
															線性 IC 應用及實習					3	2	2										
															機率與統計					3	3											
															專題研究					2	3											
															體育選修		1	2		1	2											
	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100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
計算機應用組選修	邏 輯 設 計	3	3					視窗程式設計				3	3	專業軟體應用及實習	3	2	2			多 媒 體 應 用	3	3						
	數位系統設計					3	3	計 算 機 結 構				3	3	通 訊 系 統	3	3			編 碼 理 論	3	3							
	數位電路晶片設計					3	3	通 訊 理 論				3	3	計 算 機 網 路	3	3			影 像 處 理				3	3				
														個 人 通 訊				3	3	光 纖 通 訊				3	3			
														超大型積體電路概論				3	3	數位通訊系統				3	3			
機電控制組選修	PLC 應用及實習	3	2	2				介 面 控 制				3	3	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	訊 號 與 系 統				3	3	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	3	3			系 統 動 態 模 擬	3	2	2						
														感測器應用及實習				3	2	2	伺 服 控 制				3	3		
														特殊電機應用				3	3	微 機 電 系 統				3	3			
														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									
電能技術組選修	能 源 應 用	3	3					節 能 技 術				3	3	發 變 電 工 程	3	3			電 力 監 控	3	3							
	電 工 儀 表	3	3					電 力 工 程				3	3	照 明 設 計	3	3			高 電 壓 工 程	3	3							
	消 防 工 程					3	3							電 力 品 質	3	3			電 力 系 統 控 制 及 運 轉	3	3							
	電腦輔助繪圖設計及實習					3	2	2						電 磁 干 擾 及 防 護				3	3	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	切 換 式 電 源 傳 喚 器 設 計	3	3						
																			配 電 系 統 自 動 化					3	3			
																			保 護 電 驛 應 用 及 實 習					3	2	2		
																			捷 運 機 電 系 統 概 論					3	3			
																			太 陽 光 電 發 電 系 統 設 計 及 應 用	3	3	0						
選修課程	其它專業																											
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 進修推廣部電機工程系二年制學分計畫表(100學年度入學生適用)

99 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會會議通過 1000420

99 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過 1000421

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					歷史與文化	2	2					
	實用英文	2	2					憲法與國家發展	2	2					
	體育	0	2		0	2		藝術與哲學				2	2		
	校定必修科目(22 學分)														
	工程數學	3	3					實務專題(一)	1		3				
	計算機程式設計	3	3					電機控制及實習	3	2	2				
	計算機程式設計實習	1		2				實務專題(二)				1		3	
	電能技術書報討論(一)	2	2												
	機電控制書報討論(一)														
	電能技術書報討論(二)				2	2									
	機電控制書報討論(二)														
	電力系統				3	3									
	微處理機介面控制及實習				3	2	2								
學程選修科目															
電能技術組選修	能量轉換				3	3		發變電工程	3	3					
	高壓工程				3	3		電力系統控制及運轉				3	3		
								電力系統電腦輔助分析及實				3	2	2	
								電力品質				3	3		
								電力監控				3	3		
								節能技術				2	2		
機電控制組選修	數位電路晶片設計及實習				3	2	2	控制系統實務	3	2	2				
	油氣壓應用				3	3		特殊電機	3	3					
								智慧型控制				3	3		
								功率半導體裝置及應用				3	3		
								伺服控制				3	3		
								機電整合及實習				3	2	2	
								機器人學				3	3		
專業科目共同選修	網路分析	3	3					通訊系統	3	3					
	控制系統	3	3					單晶片進階及實習	3	2	2				
	太陽能工程	3	3					感測轉換及實習	3	2	2				
	電路合成	3	3					電力電子學及實習	3	2	2				
	微電子學	3	3					電磁學	3	3					
	線性 IC 應用及實習				3	2	2	保護電譯	3	3					
	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		向量分析	3	3					
	PLC 應用及實習				3	2	2	複變函數	3	3					
	數位電子學				3	3		數值分析	3	3					
	線性代數				3	3		體育	1	2		1	2		
	模糊理論及應用				3	3		類神經網路				3	3		
	其他通識或專業課程							數位控制系統				3	3		
								電源供應器分析及設計				3	3		
								視窗程式設計及實習				3	2	2	

							數位信號處理及實習				3	2	2
							影像處理				3	3	
							專業軟體應用及實習				3	2	2
							數位通訊系統				3	3	
							機率統計				3	3	
							多媒體應用設計及實習				3	2	2
							DSP 晶片應用				3	3	
							消防工程設計				3	3	
							工業管理				2	2	
							工程經濟				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100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**

99學年度第2學期第2次系課程委員會議通過1000420

99學年度第2學期第2次系務會議通過1000421

	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(29 學分)																			
	基礎數學	3	3			實用英文(一)	3	3			英文閱讀	3	3			檢定英文	3	3		
	應用國文(一)	2	2			體育(三)	0	2			英文聽講			3	3	終身學習與 生涯規劃			2	2
	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		3	3	2	2
專業必修科目(61 學分)																				
專業必修	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		
	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		
						其他相關專業 科目	3	4	3	4	電腦網路技 術			3	3	伺服控制	3	3		
											數位信號處 理及實習			3	4	機電整合及 實習			3	4
											專業軟體應 用及實習			3	4	電機設備保 護及實習			3	4

										控制系統			3	3	切換式電源轉換器設計			3	3										
										其他相關專業科目	3	4	3	4	驅動器設計技術			3	3										
															其他相關專業科目	3	4	3	4										
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 29 學分及專業必修課程 61 學分、選修課程 39 學分以上）。																											

**國立勤益科技大學進修推廣部二專 100 學年度電機工程系
產學攜手計畫-機電控制班學分計畫表**

99 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會通過 1000420

99 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過 1000421

		第一學年				第二學年				第三學年													
科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期							
		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(14 學分)																						
	基礎數學	2	2			體育(一)	0	2			終身學習與生涯規劃	2	2										
	應用國文	2	2			實用英文(一)	2	2															
	微積分			2	2	體育(二)			0	2													
	人際關係與職場倫理			2	2	實用英文(二)			2	2													
	小計	4	4	4	4		2	4	2	4		2	2										
專業必修科目(24 學分)																							
專業必修	電路學	3	3			專業數學	3	3			自動控制	3	3										
	產業實務實習(一)	1	3			產業實務實習(三)	1	3			產業實務實習(五)	1	3										
	電子學			3	3	電機機械			3	3	電動機控制			3	3								
	產業實務實習(二)			1	3	產業實務實習(四)			1	3	產業實務實習(六)			1	3								
	小計	4	6	4	6		4	6	4	6		4	6	4	6								
專業選修	專業選修科目(42 學分)																						
	計算機程式	3	3			感測器應用	3	3			機電整合應用	3	3										
	套裝軟體應用	3	3			單晶片應用	3	3			微控制器產品設計應用	3	3										
	PLC 應用			3	3	數位電路晶片設計應用			3	3	電力電子學應用	3	3										
	圖控程式設計應用			3	3	無線感測器應用			3	3	電腦輔助電機設計應用			3	3								
	其他相關專業科目					其他相關專業科目					控制系統實務			3	3								
											工業電子學應用			3	3								
	小計	6	6	6	6		6	6	6	6		9	9	9	9								
必修科目學分/學時		8	10	8	10			6	10	6	10			6	8	4	6						
最低選修科目學分/學時		6	6	6	6			6	6	6	6			9	9	9	9						
總學分數及時數累計		14	16	14	16			12	16	12	16			15	17	13	15						
備註		畢業至少應修滿 80 學分 (含共同必修 14 學分及專業必修課程 24 學分、選修課程 42 學分以上)。																					

國立勤益科技大學 100 年度機電控制產業研發碩士專班學分計畫表(春季班)

99 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會會議通過 1000420

99 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過 1000421

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)										
	DSP 專論	3	3			FPGA_based 控制器設計	3	3			
	高等電力電子	3	3			監控系統設計與應用	3	3			
	無線感測網路	3	3			模糊控制	3	3			
	研發創新管理	3	3			高等數值分析	3	3			
	高等電機理論	3	3			執行力管理	3	3			
	數位控制	3	3			可拓理論	3	3			
	高等控制系統	3	3			類神經網路	3	3			
	太陽光電發電系統設計	3	3								
	永磁電機設計			3	3	最佳化方法			3	3	
	微控制器專論			3	3	適應控制			3	3	
	高等電機控制			3	3	強健控制理論及應用			3	3	
	晶片設計			3	3	高等系統動態模擬			3	3	
	PC_based 控制器設計			3	3	嵌入式作業系統			3	3	
	數位信號處理			3	3						
	變頻控制技術應用			3	3						
	高等控制專論			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 100 年度機電控制產業研發碩士專班學分計畫表(秋季班)

99 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過 1000420

99 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過 1000421

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)											
	DSP 專論		3	3			FPGA_based 控制器設計		3	3		
	高等電力電子		3	3			監控系統設計與應用		3	3		
	無線感測網路		3	3			模糊控制		3	3		
	研發創新管理		3	3			高等數值分析		3	3		
	高等電機理論		3	3			執行力管理		3	3		
	數位控制		3	3			可拓理論		3	3		
	高等控制系統		3	3			類神經網路		3	3		
	太陽光電發電系統設計		3	3								
	永磁電機設計				3	3	最佳化方法				3	3
	微控制器專論				3	3	適應控制				3	3
	高等電機控制				3	3	強健控制理論及應用				3	3
	晶片設計				3	3	高等系統動態模擬				3	3
	PC_based 控制器設計				3	3	嵌入式作業系統				3	3
	數位信號處理				3	3						
	變頻控制技術應用				3	3						
	高等控制專論				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。									

決 議：照案通過。

提案三：電子工程系 100 學年度學分計畫表訂定案，請 審議。(提案單位：電資學院—電子工程系) 【校課程】

說 明：

一、電子工程系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制，相關資料詳如下。

(一)日間部碩士班、四技、二技

(二)進修推廣部碩士在職專班、四技、二技

二、各學制學分計畫表修訂說明如下：

(一)日間部四技：

1. 將工程數學(一)(二)修訂為應用數學(一)(二)。

2. 基於推動學期型校外實習(於四上、四下)，故將四上之「通識領域課程」移至三下實施。

3. 於備註欄註記『學生於畢業前應取得至少一項專業證照(於本校就讀期間)；至少修畢一個本系的本位學程、或電資學院(本院)的跨領域學程。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』。

(二)進修推廣部四技：

1. 將工程數學(一)(二)修訂為應用數學(一)(二)。

2. 於備註欄註記『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及輔導辦法」相關規定辦理』。

(三)日夜四技選修：

1. 積體電路前端設計與實習(原名稱：積體電路前端設計)

2. 積體電路製程模擬與實習(原名稱：積體電路製程模擬)

3. 積體電路電性模擬與實習(原名稱：積體電路電性模擬)

4. 積體電路後端設計與實習(原名稱：積體電路後端設計)

5. 可程式控制器與實習(原名稱：可程式控制器)

6. 嵌入式遊戲機設計與實習(原名稱：嵌入式遊戲機設計)

7. 微處理機介面技術與實習(原名稱：微處理機介面技術)。

三、本案業經電子系 100.01.03、100.04.25 系課程委員會及 100.05.17 電資學院課程委員會審議通過。

四、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度電子工程系碩士班學分計劃表

100.4.25 系課程委員會通過

	碩一					碩二				
必	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
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					
	嵌入式作業系統實務			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							
	系統理論	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					
一般專業	語音處理			3	3					
	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 100 學年度電子工程系學分計畫表

100 年 04 月 25 日系課程委員會會議通過

**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								
必修	共同科目 (30 學分)																																						
	國 文 (一)		3	3				通識領域課程 博雅通識課程		2	2		2	2	通識領域課程 博雅通識課程		2	2		2	2																		
	大一英文(一)		2	2				憲法與國家發展		2	2				通識領域課程 博雅通識課程						2	2																	
	英文聽講(一)		1	1				體 育 (三)		0	2				服—務—學—習						0	0	2																
	歷史與文化(一)		2	2				體 育 (四)					0	2																									
	藝 術 鑑 賞		1	1																																			
	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								
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									
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																										
							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	6	小計		2	0	6	0	0									
共同選修							軍 訓 (三)		1	2	0		孫—子—兵—法		1	2				體 育 選 修		1	2	1	2														
							軍 訓 (四)					1	2	0	軍—略—地—理				1	2																			
															體 育 選 修		1	2		1	2																		
必修科目學分/時數		19	23	1	19	21	3		18	18	3	16	16	3		2	2	0	4	2	6		2	0	6	0	0	0	0										

專業選修置於第二、三頁：

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
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			
							快速離型晶片設計				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	類比 IC(二)				3	3	
													積體電路後端設計與實習				3	2	1				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	
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							
													複變函數及應用				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	
網路多媒體組選修													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	
							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										
選修其他專業課程							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						
													校外實習(暑假)				3		3	校外實習(一)	12		12		
	電子工程概論	3	3				機率論	3	3										校外實習(二)				12		12
	電子材料概論	3	3				統計學				3	3													
													Linux 認證	3	3										
													電子機器裝配				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
一般電子專業	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							
							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					
							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					
													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					
													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										
													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)；至少修畢一個本系的本位學程、或電資學院(本院)的跨領域學程。 。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。																										

國立勤益科技大學日間部二年制 100 學年度電子工程系學分計畫表

100 年 04 月 25 日系課程委員會會議通過

**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 (1 0 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 (2 2 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								
	D S P 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	
積體電路設計與應用組選修	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								
	複變函數及應用				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		
備註										體育	1	2			1		2		
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、依本校「 學生英文及資訊能力與服務學習專業門檻辦法 」規定，學生畢業前通過本校英文、資訊之畢業門檻： (一)英文：須取得全民英檢初級(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。 施行細節請依本校 通識教育中心 頒布之「國立勤益科技大學學生英文畢業門檻標準及輔導計劃作業要點」辦理。 (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 100 學年度電子工程系碩士在職專班學分計劃表										
100.1.3 系課程委員會會議通過										
必修	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					
	嵌入式作業系統實務			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							
	系統理論	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 100 學年度電子工程系學分計畫表

100 年 04 月 25 日系課程委員會會議通過

**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			
必修	共同科目 (2 8 學分)																												
	國 文 (一)		3	3				通識領域課程 博雅通識課程		2	2		2	2	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											
	英文聽講(一)		1	1				體 育 (三)		0	2				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								
	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 (1 8 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 (3 2 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	小 計		0	0	0	2	0	4	小 計		2	0	4	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 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	
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						
							快速離形晶片設計				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				低功耗積體電路設計				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							
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		
														複變函數及應用				3	3					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			
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		
子專業							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、「通識領域課程」為三大領域擇二大領域修習。																										

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、「通識領域課程」為三大領域擇二大領域修習。

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 100 學年度電子工程系學分計畫表

	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
必修	共同科目 (10 學分)													
	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								
積體電路設計與應用組選修	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
	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					低功耗積體電路設計				3	3	
產業電子組選修	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								
通信組選修	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	
	複變函數及應用				3	3								
	類比積體電路應用				3	3								
	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	
網路多媒體組選修								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	
	CCNA 認證課程(一)	3	3					CCNA 認證課程(三)	3	3				
共同選修	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								
備註	工程軟體應用				3	3								
	共通選修							通識課程	2	2		2	2	
								體育	1	2		1	2	
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)】。														

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)】。

決 議：大學日間部四年制 100 學年度電子工程系第三學年上學期「校外實習(暑假)」調整至第二學年下學期，餘照案通過。

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 (3 0 學 分)																																						
	國 文 (一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0														
	國 文 (二)				3	3	0	通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	服 務 學 習				0	0	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																																
	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 (3 3 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 (2 5 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 (1 5 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				無線個人區域網路與實習	3	2	2																						
							專業證照輔導	3	2	2																													
							晶片設計實務	3	3	0																													
							嵌入式系統與實習	3	2	2																													
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															
							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		22	24	5	25	26	7		13	14	2	11	13	0		10	7	8	7	5	6		0	0	0														

專業選修置於第 2 頁

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
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：SCJP	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：Virttools	3	3	0									
														3D虛擬實境設計：進階Virttools				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			投資與理財資訊實務	3	3	0			
							單 晶 片 應 用				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(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	高動態影像處理技術				3	3	0						
							系統整合設計與實習				3	2	2	軟 式 計 算				3	3	0						
							可編程系統晶片設計 SOPC				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						
														色 彩 學 概 論				3	3	0						
														ecos 嵌入式系統設計與實習	3	2	2									
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 9 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 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」。																									

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度資訊工程系學分計畫表

100 學年度入學適用

	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				
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 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						
必修	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									
必修	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			無 線 個 人 區 域 網 路 與 實 習		2	1	2											
								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 2 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：SCJP	3	3	0						
							網路協定分析				3	3	0	網路網路程式設計：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		
							網路網路程式設計：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					
																			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									
													色 彩 學 概 論				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

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	服務學習				0	0	3																		
	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				無線個人區域網路與實習	3	2	2																						
							專業證照輔導	3	2	2																													
							晶片設計實務	3	3	0																													
							嵌入式系統與實習	3	2	2																													
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														

專業選修置於第 2 頁

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						
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			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			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			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			
							網路網路程式設計：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	網路網路程式設計：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：SCJP	3	3	0											
							多媒體編碼概論				3	3	0	多媒體安全導論	3	3	0											
														資 料 壓 縮	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								
														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	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			科技日文(一)	3	3	0				
							U S B 概 論					3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0										
							網頁設計與網站管理					3	3	0	校外實習(暑假)(二)				3	0	3	企業資源規劃	3	3	0			
							C 語言程式設計(二)					3	3	0							投資與理財資訊實務	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	
																					科技日文(二)				3	3	0	
																					智慧財產權之專利取得					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	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			視 覺 機 器 人 程 式 設 計	3	3	0						
							多 媒 體 概 論	3	3	0			語 音 控 制 原 理	3	3	0			神 經 網 路 概 論	3	3	0						
							平 面 顯 示 器 導 論				3	3	0	人 工 智 慧	3	3	0			可 攜 式 電 源 設 計				3	3	0		
							多 媒 體 編 碼 概 論				3	3	0	可編程系統晶片設計 SOPC	3	3	0											
							使用者介面設計				3	3	0	高階嵌入式系統統及實習	3	2	2											
							嵌入式驅動晶片設計				3	3	0	多 媒 體 設 計	3	3	0											
							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								
														數位電路離型設計與實現				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 9 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 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」。																											

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

	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	服 務 學 習				0	0	3											
	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															
														無 線 個 人 區 域 網 路 與 實 習	3	2	2															
							軍 訓 (三)	1	2	0				通 識 選 修 課 程	2	2		2	2		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	24	26	5	24	25	7		13	14	2	11	13	0		7	5	6	7	5	6		2	2	0							

專業選修置於第 2 頁

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			
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			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 選 修							C#程 式 語 言	3	3	0			網路多媒體設計	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			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
							網路網路程式設計：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	網路網路程式設計：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：SCJP	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			
							U S B 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	校外專業實習(一)	2	0	6		智慧財產權之專利取得				3	3	0
														校外專業實習(二)				2	0	6	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		視覺機器人程式設計	3	3	0				
							多 媒 體 概 論	3	3	0			語 音 控 制 原 理	3	3	0		神經網路概論	3	3	0				
							晶 片 設 計 實 務	3	3	0			人 工 智 慧	3	3	0		可攜式電源設計				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	數位電路離型設計與實現				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9門為每學期開課，畢業至少應修畢5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」。																							

國立勤益科技大學日間部四年制 97 學年度資訊工程系學分計畫表

97 學年度入學適用

97 年 6 月 12 日教務會議通過

98 年 6 月 11 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									
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			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	服 務 學 習					0	0	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	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		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												
															無 線 個 人 區 域 網 路 與 實 習		3	2	2												
共同選修								軍 訓 (三)		1	2	0			通 識 選 修 課 程		2	2		2	2		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		24	26	5	24	25	7			13	14	2	11	13	0			7	5	6	7	5	6			2	2	0			

專業選修置於第 2 頁

國立勤益科技大學日間部四年制 97 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			
電腦與網路應用學程選修	C 語言程式設計				3	3	0	C# 程 式 語 言	3	3	0			網路程式設計	3	3	0			網路路由與交換技術論壇	3	3	0					
								電腦軟體應用與設計	3	3	0			計算機系統與效能	3	3	0			網路安全技術	3	3	0					
								組合語言程式設計				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0			系統離型軟硬體設計	3	3	0				
								嵌入式驅動程式設計				3	3	0	網際網路程式設計:ASP、.NET(二)	3	3	0			可攜式電源設計				3	3	0	
								介 面 技 術				3	3	0	數 值 分 析				3	3	0	網路認證輔導				3	3	0
								矽智財開發與設計				3	3	0	無 線 網 路 概 論				3	3	0							
								UML 統一塑模語言				3	3	0	計算機網路實驗				3	3	0							
								網際網路程式設計:ASP、.NET(一)				3	3	0	網路系統管理				3	3	0							
								網路協定分析				3	3	0	數位電路離型設計與實現				3	3	0							
學程共同選修								嵌入式軟體設計	3	3	0			網路多媒體設計	3	3	0			國際認證輔導	3	3	0					
								網頁設計與網站管理				3	3	0	可編程系統晶片設計	3	3	0			專利分析與取得				3	3	0	
								U S B 概 論				3	3	0	微型機器人控制	3	3	0			新世代網際網路技術(IPv6)				3	3	0	
														智慧生活科技概論	3	3	0			校外實習(一)	12	0	12					
														資 料 壓 縮	3	3	0			校外實習(二)				12	0	12		
														網路影像成像技術				3	3	0								
														資訊安全導論				3	3	0								
														Linux 系統管理				3	3	0								
晶片與多媒體應用學程選修								多 媒 體 概 論	3	3	0			電腦視覺概論	3	3	0			虛擬實境設計	3	3	0					
								晶片應用設計實務	3	3	0			數位影像處理導論	3	3	0			視覺機器人控制實務	3	3	0					
								計算機圖學概論	3	3	0			視訊技術處理	3	3	0			DSP 晶片原理	3	3	0					
								Labview 圖控程式設計	3	3	0			語音控制原理	3	3	0			DSP 晶片應用				3	3	0		
								人 因 工 程				3	3	0	影 像 辨 識				3	3	0	遊 戲 設 計				3	3	0
								平面顯示器導論				3	3	0	語音控制實務				3	3	0							
								多媒體編碼技術概論				3	3	0	生物辨識導論				3	3	0							
														電 腦 繪 圖				3	3	0								
														影 音 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 9 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 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。																											

決 議：照案通過。

提案五：人文創意產業就業學程施行細則修正案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院)【校課程】

說 明：

- 一、為配合本校 100 年 2 月 18 日所函修通過之學分學程實施辦法，並使人文創意產業就業學程推行更為順利，擬修訂本學程部分細則。
- 二、人文創意產業就業學程施行細則修正條文對照表如下所示。
- 三、修訂後之人文創意產業就業學程施行細則如下所示。
- 四、本案經 100.05.13 人文創意學院課程委員會審議通過。
- 五、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 人文創意產業就業學程施行細則 修正條文對照表

修正名稱及條文	現行名稱及條文	說明
一、培養本校學生具備符合全球化時代需求，與增進就業競爭力之人文創意建構與表達能力，人文創意學院(以下簡稱本院)依據本校 100年2月18日所函修通過之 學分學程實施辦法，開設具國際化與兼具實用性及多元知識性之人文創意產業就業學程(以下簡稱本學程)。	一、培養本校學生具備符合全球化時代需求，與增進就業競爭力之人文創意建構與表達能力，人文創意學院(以下簡稱本院)依據本校 <u>98年11月6日</u> 所函修通過之學分學程實施辦法，開設具國際化與兼具實用性及多元知識性之人文創意產業就業學程(以下簡稱本學程)。	將「人文創意學院(以下簡稱本院)依據本校 98年9月10日所函修通過之學分學程實施辦法」修正為「 人文創意學院(以下簡稱本院)依據本校 100年2月18日所函修通過之學分學程實施辦法 」。
四、選修課程中至多認定本系課程學分數為6學分，可抵免的科目名稱及內容應與本學程所開設的科目相同或相近。	四、選修課程中至多認定本系課程學分數為6學分，可抵免的科目名稱及內容應與本學程所開設的科目相同或相近 <u>且不屬於通識課程</u> 。	刪除： <u>且不屬於通識課程</u> 。
七、學生修滿本學程規定之課程共計 <u>20學分者</u> ，得檢具歷年成績表，向本院申請核發學程證明，經審核無誤並簽請教務長同意後，由本校核發學程證明書；如修完本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、學生修滿本學程規定之課程共計 <u>18學分者</u> ，得檢具歷年成績表，向本院申請核發學程證明，經審核無誤並簽請教務長、 <u>校長</u> 同意後，由本校核發學程證明書；如修完本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。	修改：18 學分修改為 20 學分。 刪除： <u>校長</u>

國立勤益科技大學 人文創意產業就業學程施行細則

98年7月9日教務會議通過
99年1月7日教務會議修正通過

- 一、為培養本校學生具備符合全球化時代需求，與增進就業競爭力之人文創意建構與表達能力，人文創意學院(以下簡稱本院)依據本校 ~~100年2月18日所函修通過之~~學分學程實施辦法，開設具國際化與兼具實用性及多元知識性之人文創意產業就業學程(以下簡稱本學程)。
- 二、本學程為跨領域專長之整合性課程，以本院景觀系、應用英語系與文化創意事業系三個學系之師資為基礎，輔以校內外各種資源於各該系既定之上課時段或共同時段開授。
- 三、本校四技二年級二技一年級以上學生得於規定選課期間向本院申請修習學程課程。
- 四、選修課程中至多認定本系課程學分數為6學分，可抵免的科目名稱及內容應與本學程所開設的科目相同或相近。
- 五、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。
- 六、修習本學程之學生，其修習科目成績併入學期平均成績計算。
- 七、學生修滿本學程規定之課程共計 20 學分者，得檢具歷年成績表，向本院申請核發學程證明，經審核無誤並簽請教務長同意後，由本校核發學程證明書；如修完本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。
- 八、選讀學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限。
- 九、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。

決 議：照案通過。

提案六：文化創意事業系 100 學年度日間部學分計畫表訂定案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院—文化創意事業系) 【校課程】

說 明：

- 一、文化創意事業系 100 學年度日間部學分計畫表如下表。
- 二、本案經 100.05.13 人文創意學院課程委員會審議通過。
- 三、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度文化創意事業系學分計畫表

100 年 4 月 14 日 99 學年度第 2 學期第四次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				
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				學分	正課	實習	學分	正課	實習				學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課
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 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0				
	大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	服務學習				0	0	0								
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0																		
	歷史與文化(一)	2	2	0				體育(四)				0	2	0															
	藝術鑑賞	1	1	0																									
	體育(一)	0	2	0																									
	軍訓(一)	0	2	0																									
	學作與社會服務教育(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																						
	學作與社會服務教育(二)				0	0	1																						
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																						
	小計	1	0	1	4	1	1	0	1	4	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0		0	0	0
	專業科目 (53 學分)																												
	藝術概論	2	2	0				中國文化史(一)	2	2	0				民俗調查與問卷製作	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	1	3	1	4		1	0	1	0	0	小計	8	8	0	7	4	3	小計	4	4	0	4	2	4	小計	5	3	4	
必修科目學分/時數		23	28	1	20	24	1				12	14	0	6	8	3			6	6	0	6	4	4		5	3	4	
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 135 學分【必修 83 學分，選修至少 52 學分(其中至少需含本系核心選修 22 學分，就業選修 24 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
核 心 選 修 課 程																													
核 心 選 修	創 意 開 發	2	2	0			文 教 經 營 實 務				2	2	0	文 化 傳 播	2	2	0												
	情 緒 管 理				2	2	0	文 創 產 業 經 營 管 理				2	2	0	文 創 產 業 與 市 場 行 銷	2	2	0											
	社 會 心 理 學				2	2	0	文 創 產 業 與 公 共 關 係						文 化 創 意 產 業 趨 勢				2	2	0									
	環 保 文 創 趨 勢				2	2	0	消 費 心 理 學	2	2	0			中 國 古 董 文 物 鑑 賞	2	2	0												
							博 物 館 學 概 論				2	2	0	中 國 書 畫 鑑 賞	2	2	0												
							團 體 領 導 實 務				2	2	0	性 別 議 題 與 文 本 分 析				2	2	0									
							台 灣 文 學 概 論				2	2	0	文 化 議 題 與 電 影				2	2	0									
							台 灣 閩 南 語 文 化	2	2	0																			
							藝 評 寫 作	2	2	0																			
							台 灣 閩 南 語 歌 謠 與 文 化 變 遷	2	2	0																			
							書 法 美 學				2	2	0																
							設 計 與 文 化	2	2	0																			
							中 國 美 術 史				2	2	0																
							個 人 形 象 塑 造 與 生 涯 發 展				2	2	0																
							時 尚 美 學 與 職 場 文 化				2	2	0																
							展 演 概 論				2	2	0																
							性 別 符 碼 分 析	2	2	0																			
							當 代 音 樂 與 創 意 美 學				2	2	0																
							性 別 議 題 與 影 像 分 析				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			文 本 改 編 與 繪 本 製 作	2	2	0													
	素 描 與 設 計	2	2	0			書 法 與 文 字 造 形	2	2	0			網 頁 製 作 與 網 路 廣 告	2	2	0													
	媒 材 表 現 技 法				2	2	0	創 意 書 法 設 計	2	2	0			廣 告 企 畫 與 傳 播 媒 體	2	2	0												
	手 繪 表 現 技 法				2	2	0	地 方 特 色 與 產 品 設 計			2	2	0	出 版 品 裝 幀 設 計				2	2	0									
	透 視 學				2	2	0	兒 童 心 理 學 與 繪 本 製 作	2	2	0			數 位 藝 術 表 現 技 法				2	2	0									
	影 像 處 理				2	2	0	歷 史 文 本 導 讀 與 寫 作	2	2	0			數 位 出 版 應 用				2	2	0									
							平 面 設 計 (二)				2	2	0																
							插 畫 設 計				2	2	0																
							人 物 角 色 與 造 形 設 計				2	2	0																
							水 印 木 刻 版 畫				2	2	0																
						文 案 製 作				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			區 域 旅 遊	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			世 界 文 化 禁 忌 與 習 俗				2	2	0	台 灣 特 色 旅 遊 設 計				2	2	0			
							領 隊 實 務 (二)				2	2	0	台 灣 地 方 文 史 導 覽				2	2	0									
							台 灣 閩 南 語 表 達 技 巧				2	2	0	創 意 旅 遊 影 音 製 作				2	2	0									
展 演 編 導 領 域 選 修	商 業 攝 影				2	2	0	數 位 影 音 製 作	2	2	0			跨 領 域 影 音 操 作	2	2	0				影 像 配 樂	2	2	0					
	表 演 團 隊 經 營				2	2	0	音 樂 創 作 與 軟 體 運 用	2	2	0			台 灣 閩 南 語 流 行 歌 曲 與 影 音 製 作				2	2	0									
	應 用 音 樂 與 生 活				2	2	0	舞 台 表 演 藝 術	2	2	0			錄 音 工 程 實 務				2	2	0									
	影 音 美 學				2	2	0	進 階 音 樂 創 作 與 軟 體 運 用				2	2	0	展 演 規 劃 實 務				2	2	0								
							進 階 數 位 影 音 製 作				2	2	0	影 像 文 本 解 析				2	2	0									
							攝 錄 影 實 務	2	2	0								2	2	0									
							數 位 剪 輯	2	2	0																			
							紀 錄 片 攝 製	2	2	0																			
							音 像 情 境 開 發				2	2	0																
							劇 本 與 導 演				2	2	0																
						分 鏡 腳 本 製 作	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 135 學分【必修 83 學分，選修至少 52 學分(其中至少需含本系核心選修 22 學分，就業選修 24 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。

提案七：應用英語系 100 學年度學分計畫表訂定及 99 學年度學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院—應用英語系) 【校課程】

說 明：

- 一、日間部及進修推廣部四技學分計畫表訂定。
- 二、99 學年度日間部四技學分計畫表修訂案，修訂內容如下：
 - 實務專題(一)原排定於第三學年上學期，修訂為第三學年下學期；
 - 實務專題(二)原排定於第三年下學期，修訂為第四學年上學期。
- 三、本案經 100.05.13 人文創意學院課程委員會審議通過。
- 四、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

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													
	上學期		下學期		學分	上學期		下學期		學分	上學期		下學期		學分	上學期		下學期		學分									
科 目	學分	正課	實習	學分		正課	實習	學分	正課		實習	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 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程 博雅通識課程 服務學習	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0					
	大一英文(一)	3	3	0			體育(三)	0	2	0							0	0	3										
	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		
	共同選修	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	文化创意產業趨勢	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	
專業選修		共同選修 (至少 27 學分)																											
		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 (至少 27 學分)																											
		#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						
	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	科目	學分	正課	實習	學分	正課	科目	學分	正課	實習	學分	正課	科目	學分	正課	實習	學分	正課	
專業選修	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
							*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															
							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						
													校外實習(暑假)				3	0	3						
	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	0	14	6	2	0	14	6	小計	23	14	11	20	14	6	小計	2
	專業選修合計	2	2	0	6	6	0	專業選修合計	3	2	2	6	3	2	2	6	專業選修合計	35	26	11	33	27	6	專業選修合計	14
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。																								
註	(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。																								
註	(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，可申請學程證明。																								
註	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 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
必修	共同科目 (28 學分)																										
	國文(一)	3	3	0			通識領域課程 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	通識領域課程 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
	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)			2	2	0				
語言學概論(一)				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	
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	
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		
	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		
	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		
專業選修	專業選修 (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		
	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		

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
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	三、 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，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。																										
	四、 課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程。																										
	五、 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 99 學年度應用英語系學分計畫表

990421 系課程會議討論通過
990505 院課程會議討論通過
990520 校課程會議討論通過
依 990610 教務會議決議修正
依 1000505 系課程會議決議修正

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			通識領域課程	2	2	0			通識領域課程	2	2	0							
	大一英文(一)	3	3	0			體育(三)	0	2	0			通識領域課程				2	2	0										
	歷史與文化(一)	2	2	0			通識領域課程				2	2	0	服務學習			0	0	3										
	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																									
	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																						
	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	0	0	0	0
	專業科目 (61 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	3	3	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	*中英筆譯(四)				2	2	0	
	*英語會話(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	英語簡報				2	2	0	*中英口譯(二)				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	專業英文閱讀(二)				2	2	0	
	文法與修辭(二)				2	2	0	文學名著選讀(二)				2	2	0	實務專題(一)				1	0	3								
	小計	11	11	0	6	6	0	小計	8	8	0	8	8	0	小計	6	6	3	9	8	3	小計	7	6	0	6	6	0	
	必修科目合計	20	24	1	15	19	1	必修科目合計	10	12	0	12	14	0	必修科目合計	8	8	3	11	10	3	必修科目合計	9	8	0	6	6	0	
共同選修	共同選修 (27 學分)																												
							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	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	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 (27 學分)																												
	英語教學 (30 學分)																												
	#英語教學法				3	3	0	語言與文化	2	2	0			英語教材教法	3	3	0			#英語教學實務	3	3	0						
							英語歌謠韻文教學	2	2	0			英語演說	2	2	0			英語教師訓練	3	3	0							
							語言習得	3	3	0			西洋文學概論(一)	2	2	0			英語教學評量				3	3	0				
							教育心理學				3	3	0	西洋文學概論(二)				2	2	0	班級經營				3	3	0		
							小說選讀				2	2	0	#英語教學課程設計				3	3	0									
							電腦輔助英語教學				2	2	0	兒童文學選讀				3	3	0									
	小計				3	3	0	小計	7	7	0	7	7	0	小計	7	7	0	8	8	0	小計	6	6	0	6	6	0	
	資訊科技與商務管理 (27 學分)																												
	#商業概論				3	3	0	#商用英文書信	3	3	0			#國際貿易實務	3	3	0			觀光英文	2	2	0						
							辦公室英文	2	2	0			新聞英文	2	2	0			英文秘書實務	3	3	0							
							國際企業管理				3	3	0	商務英文	2	2	0			餐旅英文				2	2	0			
							管理英文				2	2	0	專案管理				3	3	0	產品英語網頁寫作				3	3	0		
													英文書信				2	2	0	會展規劃與行銷									
													休憩管理				2	2	0										
	小計				3	3	0	小計	5	5	0	5	5	0	小計	7	7	0	7	7	0	小計	5	5	0	8	8	0	

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度應用英語系學分計畫表

990421 系課程會議討論通過
990505 院課程會議討論通過
990520 校課程會議討論通過
依 990610 教務會議決議修正
依 1000505 系課程會議決議修正

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	專業共同選修 (含英語教學與資訊科技與商務管理二模組)																										
	資訊軟體應用	3	3	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					
	網際網路應用				3	3	0	電子商務	3	3	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			校外實習(暑假)				3	0	3								
							第二外語日文(一)	2	2	0			第二外語日文(三)	2	2	0											
							第二外語法文(一)	2	2	0			第二外語法文(三)	2	2	0											
							第二外語西班牙文(一)	2	2	0			第二外語西班牙文(三)	2	2	0											
							第二外語韓文(一)	2	2	0			第二外語韓文(三)	2	2	0											
							海外職場多元文化與實習(一)	3	0	3			海外職場多元文化與實習(一)	3	0	3											
							海外活動企劃與實習(一)	3	0	3			海外活動企劃與實習(一)	3	0	3											
							海外客務與接待實習(一)	3	0	3			海外客務與接待實習(一)	3	0	3											
							海外行銷企劃與實習(一)	3	0	3			海外行銷企劃與實習(一)	3	0	3											
							時尚英文				2	2	0	科技英文				2	2	0							
							網頁設計				2	2	0	程式應用				3	3	0							
							第二外語日文(二)				2	2	0	第二外語日文(四)				2	2	0							
							第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語法文(四)				2	2	0							
							第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(四)				2	2	0							
							第二外語韓文(二)				2	2	0	第二外語韓文(四)				2	2	0							
							海外職場多元文化與實習(二)				3	0	3	海外職場多元文化與實習(二)				3	0	3							
							海外活動企劃與實習(二)				3	0	3	海外活動企劃與實習(二)				3	0	3							
							海外客務與接待實習(二)				3	0	3	海外客務與接待實習(二)				3	0	3							
							海外行銷企劃與實習(二)				3	0	3	海外行銷企劃與實習(二)				3	0	3							
	小 計	3	3	0	3	3	0	小 計	2	7	1	5	1	2	4	1	2	小 計	2	7	1	5	1	2	4	1	2
	專業選修合計	3	3	0	9	9	0	專業選修合計	3	9	2	7	1	2	3	6	2	4	專業選修合計	4	1	2	6	1	5	1	2

備註	一、 畢業總修習學分數計 131 學分(必修 91 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，且需符合下列選課規定：
	(一)「英語教學」與「資訊科技與商務管理」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、 課程名稱前標有*者，為本系分組小班教學課程。	
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)。

決議：照案通過。

提案八：景觀系 100 學年度學分計畫表訂定及 99 學年度學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院 – 景觀系) 【校課程】

說明：

- 一、100 學年日間部碩士班及四技學分計畫表訂定。
- 二、99 學年度日間部四技學分計畫表修訂案，修訂內容：
 - (一)依據「國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點」辦理，原「景觀實務實習(三)」1 學分/3 學時，修訂為「校外實習(暑假)」3 學分/3 學時。
 - (二)99 學年度日間部四技修訂後學分計畫表如下
- 三、本案經 100.05.13 人文創意學院課程委員會審議通過。
- 四、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 年度景觀系碩士班學分計劃表										
100.05.04 系課程及系務會議決議通過										
	碩一					碩二				
必	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
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	研究議題實務研習	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	8	10	4	5
選	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	海外景觀實務研習			2	4
	數位景觀設計			3	3					
修	特殊空間綠化			3	3					
	小計	12	12	9	9	小計	12	12	2	4
備註	1. 畢業至少應修 32 學分(必修 11 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. 研究議題實務研習為學生必須在碩士論文計畫書審核前，至業界研習 200 小時，研習單位需與研究論文議題相關。									
	4. 海外景觀實務研習為學生至海外景觀相關學術單位參與研討課程及參訪，所有費用須由學生自行負擔。									
	5. 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。									
	6. 環境規劃與設計(一)及環境規劃與設計(二)課程採擋修制度。									

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度景觀系學分計畫表

(適用 100 學年度後入學)

系課程及系務會議決議通過
校課程委員會會議審議通過
教務會議審議通過

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
共同科目 (30 學分)																											
國文(一)	3	3					通識領域課程 博雅通識課程	2	2		2	2	通識領域課程 博雅通識課程	2	2		2	2	通識領域課程	2	2						
大一英文(一)	2	2					體育(三)	0	2				憲法與國家發展	2	2												
英文聽講(一)	1	1					體育(四)			0	2		服務學習				4	4	3								
歷史與文化(一)	2	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			0	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																											
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			

[illegible]

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度景觀系學分計畫表																																				
(適用 99 學年度後入學)														99.03.10 系課程及系務會議決議通過 99.5.20 校課程委員會會議審議通過 99.6.10 教務會議審議通過 100.05.04 系課程及系務會議修正通過																						
必修	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
	共同科目 (30 學分)																																			
	國文(一)	3	3				通識領域課程	2	2				通識領域課程	2	2		2	2		通識領域課程	2	2														
	大一英文(一)	2	2				體育(三)	0	2				憲法與國家發展	2	2																					
	英文聽講(一)	1	1				通識領域課程				2	2	服務學習				0	0	3																	
	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																													
	小 計	9	13	1	9	13	1	小 計	2	4		2	4	小 計	4	4		2	2	0		2	2													
	專業科目 (78 學分)																																			

(適用 99 學年度後入學)

99.03.10 系課程及系務會議決議通過

99.5.20 校課程委員會會議審議通過

99.6.10 教務會議審議通過

100.05.04 系課程及系務會議修正通過

	微積分(一)	2	2				基地計畫	2	2				景觀實務實習(二)	3	0	9		環境規劃與管理	2	1	2							
	景觀學概論	3	3				植栽設計	2	0	4			景觀規劃	2	1	2		景觀設計(七)	3	0	6							
	景觀圖學(一)	2	1	2			電腦繪圖(二)	2	1	2			景觀設計(五)	3	0	6		景觀施工與估價	3	3								
	植栽材料(一)	2	1	2			景觀設計(三)	3	0	6			景觀生態學	2	1	2		景觀設計(八)				3	0	6				
	景觀設計(一)	3	0	6			測量學	2	1	3			景觀相關法規	2	2													
	景觀圖學(二)				2	1	2	工程材料				2	1	2	生態工程			3	3									
	微積分(二)				2	2	景觀構造系統				2	1	2	景觀施工圖說			2	1	2									
	電腦繪圖(一)				2	1	2	環境資源調查與分析				2	2	景觀設計(六)			3	0	6									
	植栽材料(二)				2	1	2	景觀設計(四)				3	0	6	校外實習(暑假)			3	0	3								
	景觀設計(二)				3	0	6																					
	景觀實務實習(一)				1	0	3																					
小計	12	7	10	12	5	15	小計	11	4	15	9	4	10	小計	12	4	19	11	4	11	小計	8	4	8	3	0	6	
必修科目學分/時數		21	20	11	21	18	16		13	8	15	11	8	10		16	10	19	10	8	11		13	6	11	3	3	6
共同選修	色彩與造形	2	2				表現法	2	1	2			遊憩統計學	2	2			不動產經營與管理	2	2								
	景觀史				3	3	環境行為與觀察				2	1	2	電腦繪圖(四)	2	1	2		區域及綠地計畫	2	1	2						
							社區營造與實習				3	3	植栽維護管理	2	2			景觀師業務與專業倫理							2	2		
							電腦繪圖(三)				2	1	2	土壤與肥料			3	3	環境影響評估						3	3		
							軍訓選修(三)	1	2				電腦繪圖(五)				2	1	2	工程發包、契約與規範					2	1	2	
							軍訓選修(四)				1	2							景觀工程與管理						3	3		
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				遊憩設施規劃與設計				2	1	2	GIS在景觀規劃之應用與實習	2	1	2					
							建築計畫概論	3	3										景觀風水						2	2		
							創意與設計方法				2	1	2															
工程類選修													工程力學	3	3			施工與放樣	2	1	2							
													工程數學	3	3			結構學	3	3								
													庭園水電與噴灌系統	2	2			水土保持學	3	3								
													土壤力學與基礎工程				3	3	結構系統與設計						3	3		
													材料力學				3	3										
													整地排水工程				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 135 學分(必修 108 學分，選修至少 27 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「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。 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。
--------	--

決 議：修訂碩士班學分計畫表名稱為「國立勤益科技大學 100 **學**年度景觀系碩士班學分計畫表」，餘照案通過。

提案九：機械工程系 100 學年度學分計畫表訂定及 97、99 學年度學分計畫表修訂案，提請審議。(提案單位：工程學院 – 機械工程系) 【校課程】

說 明：

一、機械工程系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(相關資料詳如下所列各表)：

- (一)日間部碩士班、四技。
- (二)進修推廣部碩士在職專班、四技及二技。
- (三)日間部雙軌旗艦計畫-工業機械二專專班及精密機械產業碩士專班秋技季班。
- (四)進修推廣部產學訓攜手-工具機與精密模具設計製造專班、工具機與精密模具設計製造專班、精密機械製造專班及產業科技製造四技專班。

二、日間部四技訂定內容如以下說明：

- (一)基礎通識教育中心簽請建議變更共同科目修習學期如下：
 - 1.「憲法與國家發展」由二上調至三下。
 - 2.「音樂鑑賞」由一下調至一上。
 - 3.「藝術鑑賞」由一上調至一下。
- (二)將選修課「工程倫理」2 學分/2 學時開立於三上。
- (三)依教務處「校外實習課程開設要點」學期中之校外實習可開設單門課分別為：校外實習(一)12 學分/12 學時與校外實習(二)12 學分/12 學時，擬將此二門課增列於學分計畫表之四上及四下，並將原「工廠實務校外實習(一)(二)」、「材料製程校外實習(一)(二)」、「職場倫理校外實習(一)(二)」、「製造程序校外實習(一)(二)」等科目刪除。

三、97、99 學年度學分計畫表修訂案，修訂內容如下：

- (一)97 學年度「精密機械製造專班」，擬修訂第四學年度專業選修科目：
 - 四上：電腦輔助製造證照班(3/3)改為→創新產品開發設計(3/3)；
機電整合證照班(3/3)改為→精密鑄造學(3/3)。
 - 四下：產品協同開發技術(3/3)改為→工程倫理(3/3)；
網路監控與實務(3/3)改為→3D 參數化機械設計(3/3)；
鎂合金設計與製造(3/3)刪除。
- (二)99 學年度「工具機與精密模具設計製造專班」修訂內容如下：
 - 1.擬修訂第二學年度必修科目：
 - 二上：刪除體育(三)(0/2)
 - 二下：刪除體育(四)(0/2)
 - 2.擬修訂第二學年度專業選修科目：
 - 二上：新增體育選修(一)(2/2)
 - 二下：新增體育選修(二)(2/2)、工業設計(3/3)、沖壓模設計(3/3)
 - 3.修訂第三學年度專業選修科目。
 - 三上：新增自動化機構設計(3/3)、製程規劃(3/3)、刀具設計(3/3)，並將共同選修體育(1/2)修改為→體育選修(三)(2/2)、田口式最佳化設計(3/3)

修改為→奈米科技概論(3/3)。

三下：共同選修體育(1/2)修改為→體育選修(四)(2/2)；新增塑膠模具設計(3/3)、工具機設計與量測(3/3)。

4.修訂第四學年度專業選修科目

四上：共同選修體育(1/2)刪除，

電腦輔助製造證照班(3/3)修改為→電腦輔助模具設計(3/3)，

機電整合證照班(3/3)修改為→氣壓證照班(3/3)。

四下：共同選修體育(1/2)刪除，

網路監控與實務(3/3)修改為→3D 參數化機械設計(3/3)；

鎂合金設計與製造(3/3)修改為→創新產品開發設計(3/3)。

四、本案經 100.02.23 系課程、100.03.14 系課程、100.03.17 系務會議審議通過及
本案經 100.05.03 院課程會議審議通過。

五、本案經 100 年 6 月 2 日校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度 機械工程系碩士班學分計劃表

100 年 4 月 26 日所課程會議通過

100 年 4 月 28 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

備註	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			
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 日間部四年制 100 學年度 機械工程系 學分計畫表

100.03.17 系務會議修訂 100. 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 (3 0 學 分)																																						
	國文(一)	3	3	0				通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0				通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0																					
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程 博雅通識課程				2	2	0	通識領域課程 博雅通識課程				2	2	0																		
	大一英文(一)	2	2	0											服務學習				0	0	3																		
	大一英文(二)			0	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																																
	通識領域課程				2	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																																
	軍訓(一)	0	2	0																																			
	軍訓(二)				0	2	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																									
	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 (7 4 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

國立勤益科技大學 日間部四年制 **100** 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											
專業選修																																							
機械系統設計 選修學程												振動學	3	3	0			微機電系統	3	3	0																		
												創意性機械設計	3	3	0			流體機械	3	3	0																		
												材料力學(二)	3	3	0			可靠度工程	3	3	0																		
												熱工學	3	3	0			機械動力學	3	3	0																		
												動態系統分析				3	3	0	光學			3	3	0															
												航空工程概論				3	3	0	液壓系統設計			3	3	0															
												高等材料力學				3	3	0	機械系統設計			3	3	0															
												機械設計(二)				3	3	0	工具機設計與量測			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			電腦整合製造	3	3	0																		
												電腦輔助機構設計				3	3	0	電腦輔助立體製圖	3	3	0																	
												有限元素分析				3	3	0	多重物理耦合分析			3	3	0															
												工程問題電腦解析				3	3	0	電腦輔助模流分析			3	3	0															
												電腦輔助機械設計製圖				3	3	0																					
												逆向工程																											
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																		
												微成型概論	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																					
材料工程 選修學程												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與應用	3	3	0																		
												非傳統加工	3	3	0			腐蝕工程	3	3	0																		
												塑性加工	3	3	0			非破壞檢驗	3	3	0																		
												塑膠材料				3	3	0	薄膜材料與應用			3	3	0															
												半導體材料				3	3	0	太陽能概論			3	3	0															
												陶瓷材料				3	3	0	燃料電池概論			3	3	0															
												奈米工程技術概論				3	3	0																					
												奈米材料概論				3	3	0																					
自動化 選修學程												奈米科技物理				3	3	0																					
												組合語言	3	3	0			伺服機構	3	3	0																		
												C 程式與語言設計	3	3	0			自動化機構設計	3	3	0																		
												圖控程式語言	3	3	0			自動化生產系統	3	3	0																		
												應用電子學(二)	3	3	0			可程式控制器	3	3	0																		
												電子電路設計	3	3	0			液壓學	3	3	0																		

國立勤益科技大學 日間部四年制 100 學年度 機械工程系 學分計畫表

- 63 -

國立勤益科技大學 100 學年度 機械工程系 碩士在職專班學分計劃表

100 年 4 月 26 日所課程會議通過

100 年 4 月 28 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		下學期		科 目	下學期			
	學分	學時	學分	學時		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							
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 100 學年度機械工程系學分計畫表

100.02.23 系課程會議 100.05.11 系課程會議 100.03.17 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								
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				通識領域課程 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	通識領域課程 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)																																							
必修	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	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	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)】。																																					
		『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 100 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		下學		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												高等工程數學	3	3	0				幾何光學	3	3	0											
												振動學	3	3	0				生醫力學概論	3	3	0											
												液壓學	3	3	0				空氣動力學	3	3	0											
												工程問題電腦解析	3	3	0				流體機械	3	3	0											
												電腦輔助機構動態分析	3	3	0				快速原型加工	3	3	0											
												工業設計與實習	3	2	2				汽車工程	3	3	0											
												半導體製程	3	3	0				最佳化設計	3	3	0											
												組合語言	3	3	0				逆向工程	3	3	0											
												電腦輔助立體製圖技能檢定	3	3	0				微機電系統	3	3	0											
												塑性加工學	3	3	0				奈米科技物理	3	3	0											
												精密鑄造學	3	3	0				光學產業概論	3	3	0											
												3D 參數化機械設計	3	3	0				鑄造學	3	3	0											
												電腦輔助工程分析(一)	3	3	0				光電概論	3	3	0											
												切削刀具學	3	3	0				自動化生產系統	3	3	0											
												CNC 加工	3	3	0				衝壓模設計	3	3	0											
												工具設計	3	3	0				模具專題	3	3	0											
												精密模具設計與加工	3	3	0				工具機設計與量測	3	3	0											
												模具設計與製造	3	3	0				陶瓷材料	3	3	0											
												塑膠模具設計	3	3	0				半導體材料	3	3	0											
												奈米材料概論	3	3	0				非破壞檢驗	3	3	0											
												伺服機構	3	3	0				可靠度工程	3	3	0											
												機電整合	3	3	0				工程統計學	3	3	0											
												應用電子學(二)	3	3	0				圖控程式語言	3	3	0											
												數位電子學	3	3	0				模糊控制	3	3	0											
												C 程式語言設計	3	3	0				流體力學(二)	3	3	0											
												電子電路設計	3	3	0				感測器原理與應用	3	3	0											
												系統動態學	3	3	0				工業電子學	3	3	0											
												線性代數	3	3	0				數位 IC 實務	3	3	0											
												動力學 (二)	3	3	0				Java 程式語言設計	3	3	0											
												材料力學(二)	3	3	0				PC Based 控制	3	3	0											
												航空工程概論	3	3	0				單晶片微處理機	3	3	0											
												熱處理	3	3	0				現代控制	3	3	0											
												銲接學	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0											
												電腦輔助機械製圖技能檢定	3	3	0				工廠實務校外實習(一)	3	0	3											
												CAE 概論	3	3	0				職場倫理校外實習(一)	3	0	3											
												精密加工技術	3	3	0				製造程序校外實習(一)	3	0	3											
												夾治具設計	3	3	0				材料製程校外實習(一)	3	0	3											
												MATLAB 軟體在工程上的應用	3	3	0				產品生命週期管理	3	0	3											
												自動裝配	3	3	0				向量與張量分析				3	3	0								
												熱力學(二)				3	3	0	複合材料力學概論					3	3	0							
												數值分析				3	3	0	機械系統設計						3	3	0						
												有限元素分析				3	3	0	微系統製造技術							3	3	0					
												電腦輔助製造				3	3	0	近代物理								3	3	0				
												機械設計(二)				3	3	0	微成型概論									3	3	0			
												電腦輔助產品設計				3	3	0	太陽能概論										3	3	0		
												半導體製程設備				3	3	0	彈塑性力學											3	3	0	
												可程式控制器				3	3	0	電腦整合製造											3	3	0	
												電腦輔助工程分析(二)				3	3	0	品質管制												3	3	0
												奈米工程技術概論				3	3	0	品質管理工程												3	3	0
												微電腦控制				3	3	0	高階電腦輔助曲面設計												3	3	0
												模具概論				3	3	0	燃料電池概論												3	3	0
												工廠管理				3	3	0	產品開發製造												3	3	0
												新產品開發管理				3	3	0	薄膜材料與應用												3	3	0

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

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				下學				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

國立勤益科技大學 進修推廣部二年制 100 學年度機械工程系學分計劃表

1000223 系課程會議 1000317 系務會議審議通過

	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								
选修	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	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				

業	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			
選	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		
修													

國立勤益科技大學 進修推廣部二年制 100 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	複合材料				3	3	0	流體力學 二	3	3	0			
	掃描式電子顯微鏡應用				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
選 修	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
修	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型模流分析				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
								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	
共同選修							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	
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 雙軌旗艦計劃 工業機械二專專班 100 學年度 機械工程系 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	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
必修	共同科目(25 學分)									
	國文(一)	2	2			英文(一)	3	3		
	微積分(一)	3	3			國防與軍力	2	2		
	國文(二)			2	2	英文(二)			3	3
	微積分(二)			3	3	人際溝通與生涯規劃			2	2
	職場倫理與勞動法規			3	3	藝術鑑賞			2	2
	小 計	5	5	8	8	小 計	5	5	7	7
	專業科目(40 學分)									
	校外實習(一)	2	6			校外實習(三)	2	6		
	靜力學	3	3			電腦輔助繪圖	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	6	數控工具機	3	3		
	氣液壓學			3	3	校外實習(四)			2	6
	工廠實習			3	3	模具設計			3	3
						品質管制			2	2
	小 計	11	15	8	12	小 計	14	18	7	11
專業選修	專業科目(16 學分)									
	體能與保健(一)	2	2			科技研發與專利	3	3		
	自動化工程概論	3	3			熱力學概論	3	3		
	幾何光學	3	3			產品設計開發			3	3
	工業安全	3	3			塑膠材料			3	3
	鑄造學			3	3	自動控制			3	3
	動力學			3	3	光電產業科技概論			2	2
	體能與保健(二)			2	2					
	生產管制			2	2					
	小 計	3	3	5	5	小 計	3	3	5	5
	總 計	19	23	21	25	總 計	22	26	19	23

1. 本科畢業最低學分數為 81 學分。
2. 專業選修最少須 16 學分。
3. 各專業選修時段若兩門課者，擇一選修之。

國立勤益科技大學 100 學年度 機械工程系

精密機械產業碩士專班秋季班 學分計劃表

100 年 4 月 26 所課程會議通過

100 年 4 月 28 日所務會議通過

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
精密機械設計	3	3	機電系統整合	3	3
電腦輔助工程分析	3	3	研發與專利	3	3
奈米材料特論	3	3	光電材料	3	3
電腦輔助產品開發實務	3	3	創新理論及其應用	3	3
產品生命週期管理	3	3	新產品開發管理	3	3
半導體製程	3	3	薄膜製程	3	3
真空技術	3	3	精密加工	3	3
科技英文	3	3	專案管理	3	3
生產管理實務研討	3	3	設施規劃實務研討	3	3
製造程序規劃	3	3	進階熱處理	3	3
儀器分析	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。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 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	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 (2 9 學 分)																																							
	國文(一)	3	3	0				英文聽講	2	2	0				科技英文(一)	2	2	0				職場倫理與生涯規劃	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				通識領域課程	2	2	0															
	大一英文(二)				2	2	0	體育(一)	0	2	0				體育(四)				0	2	0	通識領域課程						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	8	0	1	3	0	小 計	2	4	0	2	4	0						4	4	0	4	4	0								
	專 業 科 目 (6 4 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	0	3				電機學與實習	3	2	2				工業場域實習						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																										
								產業實習(二)				1	0	3																										
	小 計	6	6	0	6	6	0	小 計	11	6	9	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	14	9	12	12	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				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													
總 計	22	16	16	28	18	2	5		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。																																							

國立勤益科技大學 產學攜手合作計畫 工具機與精密模具設計製造專班 100 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	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(30 學分)																			
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2			科技英文(一)	3	3			人際關係與溝通協調	2	2		
	大一英文(一)	3	3			軍訓(二)			0	2	科技英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分(一)	3	3								音樂鑑賞			2	2	職場倫理與生涯規劃			2	2
	體育(一)	0	2																	
	國文(二)			2	2															
	大一英文(二)			3	3															
	微積分(二)			3	3															
	體育(二)			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	0	2	0	2	小計	3	3	5	5	小計	2	2	4	4
	專業科目(71 學分)																			
	工程材料	3	3			模具設計	3	3			熱傳學	2	2			精密鑄造學	2	2		
	電腦輔助機械製圖	2	3			產業生產設備實習一	1	3			工具機設計與量測	3	3			電腦輔助工程分析	2	3		
靜力學	3	3			材料力學	3	3			塑膠模具設計	2	2			專題製作(一)	1	3			
產業製造程序實習一	1	3			電機學與實習	3	4			產業材料製程實習一	1	3			電腦輔助模具設計			2	3	
程式語言	2	3			工程數學	3	3			機電整合理論與實習			3	4	專題製作(二)			1	3	
精密加工理論與實習			2	3	產業生產設備實習二			1	3	電腦輔助設計與實習			2	3						
產業製造程序實習二			1	3	氣液壓學與實習			3	4	產業材料製程實習二			1	3						
自動化概論			3	3	機械設計			3	3											
機構學			3	3	電子學			3	3											
動力學			3	3	品質管制			3	3											
小計	11	15	12	15	小計	13	16	13	16	小計	8	10	6	10	小計	5	8	3	6	
選修	專業科目(30 學分)																			
						立式綜合加工機技術概論	3	3			感測器原理與應用	3	3			工業安全與衛生	3	3		
						人因工程	3	3			氣壓證照班	3	3			科技英文(三)	3	3		
						微機械加工	3	3			自動化機構設計	3	3			產品協同開發技術	3	3		
						熱力學	3	3			工業設計	3	3			自動化量測	3	3		
						體育選修(一)	1	2			工廠管理	3	3			自動裝配	3	3		
						逆向工程與快速原型技術			3	3	創新產品開發設計	3	3			3D 參數化機械設計			3	3
						沖壓模設計			3	3	體育選修(三)	1	2			非傳統加工			3	3
						工具設計			3	3	工業心理學			3	3	製程規劃			3	3
						自動控制			3	3	電腦輔助繪圖證照班			3	3					
						體育選修(二)			1	2	科技日文			3	3					
											奈米科技概論			3	3					
											鑄造學			3	3					
											體育選修(四)			1	2					

畢業至少應修滿 131 學分【必修 101 學分(含在職場校外實習與專題製作 8 學分)，專業選修至少 30 學分】。

國立勤益科技大學 產學攜手合作計畫 精密機械製造專班 100 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	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(30 學分)																			
	微積分(一)	3	3			國文(一)	2	2			音樂鑑賞	2	2			科技英文(一)	3	3		
	英文(一)	3	3			軍訓(一)	0	2			藝術鑑賞			2	2	科技英文(二)			3	3
	體育 (一)	0	2			國文(二)			2	2										
	職場倫理與生涯規劃	2	2			軍訓(二)			0	2										
	微積分(二)			3	3	人際關係與溝通協調			2	2										
	英文(二)			3	3															
	體育(二)			0	2															
	小計	8	10	6	8		2	4	4	6		2	2	2	2		3	3	3	3
	專業科目(67 學分)																			
必修	靜力學	3	3			品質管制	3	3			產業實務實習(五)	1	3			專題製作(一)	1	3		
	工程材料	3	3			電腦輔助機械製圖	2	3			機械設計	3	3			自動裝配	3	3		
	電機學與實驗	3	4			產業實務實習(三)	1	3			逆向工程與快速原型技術	3	4			電腦輔助工程分析	3	3		
	產業實務實習(一)	1	3			精密量測與機件檢驗	3	4			自動控制	3	3			專題製作(二)			1	3
	動力學			3	3	材料力學			3	3	產業實務實習(六)			1	3	工具設計			3	3
	切削加工原理			3	3	氣液壓學與實習			3	4	自動化機構設計			3	3					
	CNC 工具機與實習			3	4	電腦輔助設計與實習			3	4	機電整合理論與實習			3	4					
	產業實務實習(二)			1	3	產業實務實習(四)			1	3										
	小計	10	13	10	13		9	13	10	14		10	13	7	10		7	9	4	6
	專業科目(33 學分)																			
選修	工業安全與衛生	3	3			鑄造學	3	3			非傳統加工	3	3			模具設計	3	3		
	工業心理學	3	3			人因工程	3	3			熱力學	3	3			微機械加工	3	3		
	自動化概論			3	3	工程數學	3	3			鍍膜技術	3	3			自動化量測	3	3		
	工廠管理			3	3	體育選修(一)	1	2			奈米科技概論	3	3			氣壓證照班	3	3		
						立式綜合加工機技術概論			3	3	體育選修(三)	1	2			電腦輔助繪圖證照班			3	3
						數值分析			3	3	專利理論與實務			3	3	3D 參數化機械設計			3	3
						工業設計			3	3	科技日文			3	3	創新產品開發設計			3	3
						體育選修(二)			1	2	光學工程概論			3	3	虛擬實境技術			3	3
											體育選修(四)			1	2					

畢業至少應修滿 130 學分【必修 97 學分(含在職場校外實習與專題製作 8 學分)，專業選修至少 33 學分】。

國立勤益科技大學 產學攜手合作計畫 產業科技製造四技專班 100 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			
	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
必修	共同科目 (30 學分)															
	國文(一)	2	2		微積分(一)	3	3		科技英文(一)	3	3		職場倫理與生涯規劃	2	2	
	英文(一)	3	3		軍訓(一)	0	2		音樂鑑賞	2	2		人際關係與溝通協調			2
	體育(一)	0	2		微積分(二)		3	3	科技英文(二)		3	3				
	國文(二)			2	軍訓(二)		0	2	藝術鑑賞		2	2				
	英文(二)			3												
	體育(二)			0												
	小計	5	7	5	7	3	5	3	5	5	5	5	2	2	2	2
	專業科目 (77 學分)															
	產業實務實習(一)	1	3		產業實務實習(三)	1	3		產業實務實習(五)	1	3		模具設計	3	3	
	電腦輔助機械製圖	2	3		電腦輔助設計與實習	2	4		機電整合理論與實習	3	4		專題製作(一)	1	3	
	靜力學	3	3		材料力學	3	3		機械設計	3	3		產品創新實務	3	3	
	應用數學(一)	3	3		夾治具設計	3	3		電腦輔助工程分析	3	3		工廠管理			3
	製造學	3	3		氣液壓學與實習		3	4	產業實務實習(六)		1	3	專題製作(二)			1
	產業實務實習(二)			1	產業實務實習(四)		1	3	品質管制		3	3	電腦輔助模具設計			3
	精密加工理論與實習			2	切削刀具學		3	3	工業設計		3	3				
	工程材料			3	電腦整合製造		3	3	機構學		3	3				
	應用數學(二)			3												
	自動化概論			3												
	小計	12	15	12	15	9	13	10	13	10	13	10	12	7	9	7
選修	專業科目 (24 學分)															
					應用電子學	3	3		可靠度工程	3	3		熱處理	3	3	
					流體機械	3	3		鑄造學	3	3		精密鑄造學	3	3	
					視窗軟體應用	3	3		逆向工程與快速原型技術	3	3		製程規劃			3
					體育選修(一)	1	2		體育選修(三)	1	2		自動化生產系統			3
					工業安全與衛生			3	3	自動裝配		3	3			
					創意思考			3	3	精密加工技術		3	3			
					塑性加工			3	3	體育選修(四)		1	2			
					體育選修(二)			1	2							

畢業至少應修滿 131 學分【必修 107 學分(含在職場校外實習與專題製作 8 學分)，專業選修至少 24 學分】。

國立勤益科技大學 產學攜手合作計畫 精密機械製造專班 97 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	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 (30 學分)																			
	微積分(一)	3	3			應用國文(一)	2	2			音樂鑑賞	2	2			科技英文(一)	3	3		
	實用英文(一)	3	3			軍訓(一)	0	2			體育 (五)	0	2			科技英文(二)			3	3
	體育 (一)	0	2			體育(三)	0	2			藝術鑑賞			2	2					
	職場倫理與生涯規劃	2	2			應用國文(二)			2	2										
	微積分(二)			3	3	軍訓(二)			0	2										
	實用英文(二)			3	3	體育(四)			0	2										
	體育(二)			0	2	人際關係與溝通協調			2	2										
	小計	8	10	6	8		2	6	4	8		2	4	2	2		3	3	3	3
	專業科目 (70 學分)																			
工程力學(一)	3	3			工程數學	3	3			設計實務專題	1	2			專題製作(一)	1	3			
工程材料	3	3			品質管制	3	3			機械設計	3	3			自動裝配	3	3			
電機學與實驗	3	4			電腦繪圖理論與實習	2	3			逆向工程與快速原型技術	3	4			電腦輔助工程分析	3	3			
產業實務實習 I	1	3			製造實務專題	1	2			自動控制	3	3			專題製作(二)			1	3	
工程力學(二)			3	3	精密量測與機件檢驗	3	4			研發實務專題			1	2	工具設計			3	3	
切削加工原理			3	3	材料力學			3	3	自動化機械設計			3	3						
CNC 工具機與實習			3	4	氣液壓學與實習			3	4	機電整合理論與實習			3	4						
產業實務實習 II			1	3	電腦輔助設計與實習			3	4											
					品管實務專題			1	2											
小計	10	13	10	13		12	15	10	13		10	12	7	9		7	9	4	6	
選修	專業科目 (36 學分)																			
	工業安全與衛生	3	3			鑄造學	3	3			非傳統加工	3	3			模具設計	3	3		
	工業心理學	3	3			人因工程	3	3			氣壓證照班	3	3			電腦輔助製造證照班-創新產品開發設計	3	3		
	自動化概論			3	3	微機械加工	3	3			鍍膜技術	3	3			自動化量測	3	3		
	工廠管理			3	3	熱力學	3	3			工業設計	3	3			機電整合證照班-精密鑄造學	3	3		
						立式綜合加工機技術概論			3	3	專利理論與實務			3	3	產品協同開發技術-工程倫理			3	3
						奈米科技概論			3	3	電腦輔助繪圖證照班			3	3	網路監控與實務-3D 參數化機械設計			3	3
						數值分析			3	3	田口式最佳化設計			3	3	虛擬實境技術			3	3
											科技日文			3	3	鎂合金設計與製造				
											光學工程概論			3	3					
小計	3	3	3	3		3	3	3	3		6	6	9	9		6	6	3	3	
畢業至少應修滿 136 學分【必修 100 學分(含在職場校外實習與專題製作 8 學分)，專業選修至少 36 學分】。																				

國立勤益科技大學 產學攜手合作計畫 **工具機與精密模具設計製造專班** 99 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							
	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		
科 目	學分	學時	學分	學時	科 目	學分	學時	學分	學時	科 目	學分	學時	學分	學時	科 目	學分	學時	學分	學時	
必修	共同科目(30 學分)																			
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2			人際關係與溝通協調			2	2	科技英文(一)	3	3		
	英文(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2							科技英文(二)			3	3	
	微積分(一)	3	3			軍訓(二)			0	2										
	體育(一)	0	2			藝術鑑賞			2	2										
	國文(二)			2	2	職場倫理與生涯規劃			2	2										
	英文(二)			3	3	體育(三)	0	2												
	微積分(二)			3	3	體育(四)			0	2										
	體育(二)			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	0	0	2	2	小計	3	3	3	3
	專業科目(71 學分)																			
產業實務實習(一)	1	3			工程數學	3	3			機電整合理論與實習	3	4			自動裝配	3	3			
電腦繪圖理論與實習	2	3			電機學與實習	3	4			產業實務實習(五)	1	3			專題製作(一)	1	3			
靜力學	3	3			材料力學	3	3			感測器原理與應用	3	3			電腦輔助工程分析	2	3			
模具設計	3	3			產業實務實習(三)	1	3			物理			3	3	品質管制			2	2	
程式語言	2	3			機構學	3	3			工具設計			3	3	專題製作(二)			1	3	
動力學			3	3	機械設計			3	3	電腦輔助設計與實習			2	3						
工具機理論與實習			2	3	氣液壓學與實習			3	4	產業實務實習(六)			1	3						
自動化概論			3	3	電子學			3	3											
工程材料			3	3	產業實務實習(四)			1	3											
產業實務實習(二)			1	3																
小計	11	15	12	15	小計	13	16	10	13	小計	7	10	9	12	小計	6	9	3	5	
選修	專業科目(33 學分)																			
						立式綜合加工機技術概論	3	3			非傳統加工	3	3			工業安全與衛生	3	3		
						人因工程	3	3			微機械加工	3	3			電腦輔助製造證照班 電腦輔助模具設計	3	3		
						數值分析	3	3			鍍膜技術	3	3			逆向工程與快速原型技術	3	3		
						體育選修(一)	1	2			刀具設計	3	3			機電整合證照班 氣壓證照班	3	3		
						自動控制			3	3	自動化機構設計	3	3			科技日文	3	3		
						工業設計			3	3	製程規劃	3	3			產品協同開發技術			3	3
						熱傳學			3	3	工廠管理	3	3			網路監控與實務 3D 參數化機械設計			3	3
						沖壓模設計			3	3	四口式最佳化設計 奈米科技概論	3	3			鍍合金設計與製造 創新產品開發設計			3	3

					體育選修(二)			1	2	共同選修體育 1/2-體育選修(三)	1	2			產品專利實務			3	3
										工業心理學			3	3	共同選修體育	1	2		
										電腦輔助繪圖 證照班			3	3	共同選修體育			1	2
										鑄造學			3	3					
										光學工程概論			3	3					
										塑膠模具設計			3	3					
										工具機設計與 量測			3	3					
										共同選修體育 1/2-體育選修(四)			1	2					

畢業至少應修滿 134 學分【必修 101 學分(含在職場校外實習與專題製作 8 學分)，專業選修至少 33 學分】。

決 議：照案通過。

提案十：化工與材料工程系 100 學年度學分計畫表訂定及 99 學年度產學攜手計畫-紡織產業科技專班修定案，提請 審議。(提案單位：工程學院—化工與材料工程系)
【校課程】

說 明：

- 一、化工與材料工程系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(相關資料如下)：
 - (一)日間部碩士班、四技。
 - (二)進修推廣部碩士在職專班、四技及二技。
 - (三)進修推廣部產學攜手計畫-紡織產業科技專班。
- 二、刪除 99 學年度及 100 學年度產學攜手計畫-紡織產業科技專班二上體育(三)、二下體育(四)
- 三、本案經化材系 100.03.15、100.03.21 系課程、100.04.22 系務會議審議通過及本案經 100.05.03 院課程會議審議通過。
- 四、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度化工與材料工程系碩士班學分計劃表

100.03.15 及 03.22 系課程委員會審議通過、100.04.22 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						
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。									

立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

100.3.15 系課程委員會議通過

100.4.22 系務會議通過

100.4.28 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	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 博雅通識課程	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 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	服務學習				0	0	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																																
	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 100 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		
				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								
選修其他專業課程							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								
備註												校外實習(暑假)				3	0	3									
	一、畢業至少應修滿 140 學分【必修 105 學分，選修至少 35 學分(需含本系專業選修 24 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 100 學年度化工與材料工程系碩士在職專班學分計劃表

97.02.21 系課程委員會通過、97.02.21 系務會議通過

97.11.27 系課程委員會通過、系務會議通過

97.12.09 院課程會議通過、97.12.23 校課程委員會通過、98.01.13 教務會議通過

98.09.30 系課程委員會通過

99.03.10 系課程委員會通過 99.03.11 教務會議通過

100.03.15 及 03.22 系課程委員會審議通過、100.04.22 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						
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 100 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

98.4.15 系課程委員會會議通過
 98.4.16 系務會議通過
 98.5.19 校課程委員會會議通過
 99.3.10 系課程委員會會議通過
 99.3.11 系務會議通過
 100.3.15 系課程委員會會議通過
 100.4.22 系務會議通過
 100.4.28 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					
	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
共同科目 (28 學分)																								
國文(一)	3	3	0				通識領域課程 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
	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

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 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		
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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 他 課 專 程 業							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。																										

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 100 學年度 化工與材料工程系 學分計畫表

97.3.26 系課程委員會議通過
 97.3.27 系務會議通過
 97.4.29 校課程委員會議通過
 97.6.12 教務會議通過
 98.4.15 系課程委員會議通過
 99.3.10 系課程委員會議通過
 99.3.11 系務會議通過
 100.3.15 系課程委員會議通過
 100.4.22 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	
必修	共同科目(10 學分)										
	藝術與哲學	2	2			憲法與國家發展	2	2			
	實用英文	2	2			中國文學			2	2	
	歷史與文化			2	2						
	體育	0	2								
	體育			0	2						
必修	校訂科目(20 學分)										
	工程數學	3	3			化工動力學	3	3			
	有機化學	3	3			質量傳遞	3	3			
	化工熱力學			3	3	化學工程實習			1	2	
	材料科學與工程概論			3	3	化學技術實習			1	2	
學程選修	材料工程學程選修										
	奈米材料概論	3	3			高分子物性	3	3			
	高分子化學	3	3			光電材料	3	3			
	材料分析			3	3	生醫材料工程			3	3	
	高分子材料			3	3	複合材料			3	3	
	精密陶瓷概論			3	3	半導體製程概論			3	3	
	生化工程學程選修										
	生物學	3	3			蛋白質工程	3	3			
	生物化學概論	3	3			代謝工程	3	3			
	生物技術概論	3	3			分子生物學			3	3	
	醱酵工程			3	3	環境微生物學			3	3	
	生化工程			3	3	組織工程應用			3	3	
	化工程序學程選修										
	環境科學概論	3	3			污水工程	3	3			
	環境化學	3	3			反應器設計	3	3			
	空氣污染防治	3	3			輸送現象	3	3			
	環境工程			3	3	化學工業減廢			3	3	
	固體廢棄物處理			3	3	應用電化學			3	3	
	能源工程			3	3	程序控制			3	3	
	共同選修	化學工業特論	3	3			化工數學	3	3		
能源科技		3	3			特化與觸媒	3	3			
計算機應用		3	3			分離技術			3	3	
防爆與火災學				3	3	化妝品製造及實務			3	3	
論文選讀				3	3	體育選修	1	2	1	2	
品質管制				3	3	實務專題(一)(二)	1	3	1	3	
必修科目學分數/時數		10	12	8	10	必修科目學分數/時數		8	8	4	6
選修科目學分數/時數		至少 42 學分									
備 註		畢業至少應修 72 學分(必修 30 學分，選修 42 學分)。									

國立勤益科技大學 100 學年度產學攜手計畫 紡織產業科技專班 四年制學分計畫表

98.4.15 系課程委員會會議通過
 98.4.16 系務會議通過
 98.5.19 校課程委員會會議通過
 99.3.10 系課程委員會會議通過
 99.3.11 系務會議通過
 100.3.15 系課程委員會會議通過
 100.4.22 系務會議通過
 100.5.4 系課程委員會會議通過
 100.5.11 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(22 學分)																						
	應用國文(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2															
	應用國文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2													
	實用英文(一)	3	3			軍訓(一)	0	2															
	實用英文(二)			3	3	軍訓(二)			0	2													
	應用數學(一)	3	3																				
	應用數學(二)			3	3																		
	體育(一)	0	2																				
	體育(二)			0	2																		
	小計	9	11	9	11	小計	2	4	2	4													
必修	專業科目(75 學分)																						
	職場實習(一)	2	6			職場實習(三)	2	6			職場實習(五)	2	6			職場實習(七)	2	6					
	職場實習(二)			2	6	職場實習(四)			2	6	職場實習(六)			2	6	職場實習(八)			2	6			
	應用物理	3	3			纖維物理	3	3			纖維紗線	3	3			織物整理加工	3	3					
	計算機概論	3	3			纖維化學			3	3	質能均衡	3	3			產業實務概論	3	3					
	普通化學			3	3	物理化學(一)	3	3			聚合體化學	3	3			環境生態學			3	3			
	材料科學與工程概論			3	3	物理化學(二)			3	3	無梭織機			3	3	書報討論	2	2					
						有機化學(一)	3	3			材料化學			3	3								
						有機化學(二)			3	3	儀器分析			3	3								
	小計	8	12	8	12	小計	11	15	11	15	小計	11	15	11	15	小計	10	14	5	9			
選修	專業選修(33 學分)																						
						織布準備學	3	3			纖維染色學	3	3			纖維製品評估	3	3					
						工廠管理	3	3			工作研究	3	3			界面化學	3	3					
						生物技術概論	3	3			環境工程	3	3			光電材料	3	3					
						化學工業概論	3	3			奈米材料化學	3	3			生產管理			3	3			
						品質管制	3	3			高分子物理	3	3			機能性纖維			3	3			
						織物瑕疵分析			3	3	印花學			3	3	複合材料			3	3			
						職場倫理			3	3	市場行銷			3	3	紡織設計與管理			3	3			
						污染防治			3	3	應用電化學			3	3								
						環境科學概論			3	3	固體廢棄物處理			3	3								
共同選修						奈米科技導論			3	3													
											體育選修	1	2	1	2	體育選修	1	2	1	2			
必修科目學分/時數		17	23	17	23	必修科目學分/時數		13	19	13	19	必修科目學分/時數		11	15	11	15	必修科目學分/時數		10	14	5	9
選修科目學分/時數		至少 33 學分																					
備 註		畢業至少應修滿 130 學分【必修 97 學分，選修至少 33 學分】																					

國立勤益科技大學 99 學年度產學攜手計畫 紡織產業科技專班 四年制學分計畫表

98.4.15 系課程委員會議通過
98.4.16 系務會議通過
98.5.19 校課程委員會議通過
99.3.10 系課程委員會議通過
99.3.11 系務會議通過
100.5.4 系課程委員會議通過
100.5.11 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(22 學分)																							
	應用國文(一)		3	3			音樂鑑賞		2	2														
	應用國文(二)				3	3	藝術鑑賞				2	2												
	實用英文(一)		3	3			軍訓(一)		0	2														
	實用英文(二)				3	3	軍訓(二)				0	2												
	應用數學(一)		3	3			體育(三)		0	2														
	應用數學(二)				3	3	體育(四)				0	2												
	體育(一)		0	2																				
	體育(二)				0	2																		
	小計		9	11	9	11	小計		2	4	2	4												
必修	專業科目(75 學分)																							
	職場實習(一)		2	6			職場實習(三)		2	6			職場實習(五)		2	6			職場實習(七)		2	6		
	職場實習(二)				2	6	職場實習(四)				2	6	職場實習(六)				2	6	職場實習(八)			2	6	
	應用物理		3	3			纖維物理		3	3			纖維紗線		3	3			織物整理加工		3	3		
	計算機概論		3	3			纖維化學				3	3	質能均衡		3	3			產業實務概論		3	3		
	普通化學				3	3	物理化學(一)		3	3			聚合體化學		3	3			環境生態學			3	3	
	材料科學與工程概論				3	3	物理化學(二)				3	3	無梭織機				3	3	書報討論		2	2		
							有機化學(一)		3	3			材料化學				3	3						
							有機化學(二)				3	3	儀器分析				3	3						
	小計		8	12	8	12	小計		11	15	11	15	小計		11	15	11	15	小計		10	14	5	9
選修	專業選修(33 學分)																							
							織布準備學		3	3			纖維染色學		3	3			纖維製品評估		3	3		
							工廠管理		3	3			工作研究		3	3			界面化學		3	3		
							生物技術概論		3	3			環境工程		3	3			光電材料		3	3		
							化學工業概論		3	3			奈米材料化學		3	3			生產管理			3	3	
							品質管制		3	3			高分子物理		3	3			機能性纖維			3	3	
							織物瑕疵分析				3	3	印花學				3	3	複合材料			3	3	
							職場倫理				3	3	市場行銷				3	3	紡織設計與管理			3	3	
							污染防治				3	3	應用電化學				3	3						
							環境科學概論				3	3	固體廢棄物處理				3	3						
共同選修							奈米科技導論				3	3												
													體育選修		1	2	1	2	體育選修		1	2	1	2
必修科目學分/時數		17	23	17	23	必修科目學分/時數		13	19	13	19	必修科目學分/時數		11	15	11	15	必修科目學分/時數		10	14	5	9	
選修科目學分/時數		至少 33 學分																						
備 註		畢業至少應修滿 130 學分【必修 97 學分，選修至少 33 學分】																						

決 議：照案通過。

提案十一：冷凍空調與能源系 100 學年度學分計畫表訂定及 97-99 學年度學分計畫表修定案，提請 審議。(提案單位：工程學院-冷凍空調與能源系) 【校課程】

說 明：

一、冷凍空調與能源系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(如下表)：

- (一)日間部碩士班及四技。
- (二)日間部-四技冷凍空調雙軌旗艦專班。
- (三)日間部-綠色能源與環境控制產業碩士專班秋季班。
- (四)進修推廣部碩士在職專班、四技及二技。

二、97-99 學年度學分計畫表修定案，說明如下：

(一)99 學年度日四技學分計畫表備註欄加註：本系訂有專業證照畢業門檻：

- 1.學生於在學期間須取得至少一張行政院勞委會核發各職類以上專業證照。
- 2.國際及其他：經系務會議認可通過之各級證照。

(二)97 學年度~99 學年度日四技四年級上學期專業必修節能服務技術科目名稱修訂為能源管理技術。

三、本案經冷凍系 100.02.16 系課程、100.02.24 系務會議審議通過及本案經 100.05.03 院課程會議審議通過。

四、本案經 100.06.06 校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 <u>冷凍空調與能源系</u> 100 學年度碩士班學分計劃表										
100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過										
100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過										
學年度校務課程委員會審議通過										
	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)									
	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									
	高等工程數學	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			振動分析	3	3		
	綠建築物理環境控制	3	3			節能服務技術	3	3		
	無塵無菌室設計	3	3			特殊通風技術	3	3		
	恆溫恆濕系統設計	3	3			冷凍空調測試標準與規範	3	3		
	食品冷凍冷藏	3	3			特殊冷凍應用技術			3	3
	燃料電池原理與應用	3	3			室內環境品質			3	3
	真空凍結乾燥	3	3			能源應用與原動力廠			3	3
	能源工程實務	3	3							
	氬能技術與應用			3	3					
	熱交換器設計與分析			3	3					
	空調節能技術			3	3					
	微機電製程技術			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)。										

國立勤益科技大學日間部四年制100學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表

100.02.16 99學年度第2學期第一次系課程委員會審議通過

100.02.24 99學年度第2學期第一次系務會議審議通過

100.05.06 99學年度第2學期第三次系課程委員會審議通過

100. 99學年度第2學期第 次系務會議審議通過

校課程委員會審議通過

教務會議審議通過

	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		
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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			通識領域課程	2	2	0				
	國文 (二)				3	3	0	通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	音樂鑑賞			1	1	0							
	大一英文(一)	2	2	0				體育 (三)	0	2	0			通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0							
	大一英文(二)				2	2	0	體育 (四)				0	2	0	系務學			0	0	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																				
	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 (55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				能源管理技術	3	3	0			
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	自動控制				3	3	0	太陽能工程	3	3	0										
							計算機程式				2	1	2	能源工程原理及實習				3	2	2							
							熱傳學				3	3	0	冷凍空調設計及實習				3	2	2							
														實務專題(一)				2	0	6							
小計	6	5	2	6	5	2	小計	9	8	2	8	7	2	小計	9	7	4	11	6	12	小計	5	3	6	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		
							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	5	6	0	

國立勤益科技大學日間部四年制 100 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			
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				學分	正課	實習	學分	正課	實習				學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分
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					
							電腦輔助繪圖	3	3	0				現代控制	3	3	0			冷凍空調系統故障分析	3	3	0					
							網路分析	3	3	0				虛擬儀控軟體應用	3	3	0			振動與噪音控制	3	3	0					
							工程軟體應用及實習	3	2	2				燃料電池概論	3	3	0			單晶片應用	3	3	0					
							能源應用	3	3	0				變頻節能控制	3	3	0			熱交換器設計	3	3	0					
							PC-Base PLC 應用及實習				3	2	2	創意發明	3	3	0			無塵室技術	3	3	0					
							流體機械				3	3	0	冷凍空調裝修實務	3	2	2			科技日文	3	3	0					
							低溫工程				3	3	0	校外實習(暑假)				3	0	3	冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0	
							電工學理論與分析				3	3	0	工程倫理	2	2	0			流場分析專業軟體應用					3	3	0	
							電力電子學				3	3	0	冷凍空調設備與實習				3	2	2	特殊空調系統					3	3	0
							冷凍冷藏應用技術				3	3	0	消防工程概論				3	3	0	通風工程					3	3	0
							線性電路				3	3	0	電子設備冷卻技術				3	3	0	工商應用文書					3	3	0
							用電設備檢驗				3	2	2	模糊控制概論				3	3	0								
							冷凍空調裝修實務				3	2	2	線性代數				3	3	0								
							電腦軟體應用及實習				3	2	2	智慧財產權				3	3	0								
														氬能技術概論				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																											

國立勤益科技大學四年制 100 學年度冷凍空調雙軌旗艦專班學分計畫表

100.02.10 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過

100.02.23 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過

100.05.06 99 學年度第 2 學期第三次系課程委員會審議通過

100. 99 學年度第 2 學期第 次系務會議審議通過

校課程委員會審議通過

教務會議審議通過

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	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
共同科目 (2 8 學分)																			
英文(一)	2	2			國文(一)	2	2			藝術概論	2	2							
勞動法規	3	3			人際溝通	3	3			音樂鑑賞	2	2							
工程倫理			3	3	國文(二)			2	2	歷史與文化			2	2					
英文(二)			2	2	生涯規劃			3	3	通識領域課程 博雅通識課程			2	2					
小 計	5	5	5	5	小 計	5	5	5	5	小 計	4	4	4	4	小 計				
專業科目 (7 0 學分)																			
物理(一)	3	3			流體力學	3	3			冷凍空調設計	3	3			冷凍空調節能技術	3	3		
微積分(一)	3	3			冷凍空調裝修基礎實習(二)	3	3			冷凍空調裝修實習(二)	3	3			產業校外實習(七)	2	6		
電子學	3	3			產業校外實習(三)	2	6			產業校外實習(五)	2	6			冷凍空調設備維護	3	3		
熱力學	3	3			產業校外實習(四)			2	6	產業校外實習(六)			2	6	產業校外實習(八)			2	6
產業校外實習(一)	2	6			冷凍空調裝修實習(一)			3	3	冷凍工程與設計			3	3					
冷凍空調原理			3	3	電機應用			3	3	空調工程與設計			3	3					
電路學			3	3															
產業校外實習(二)			2	6															
冷凍空調裝修基礎實習(一)			3	3															
工業安全與衛生			3	3															
小 計	14	18	14	18	小 計	8	12	8	12	小 計	8	12	8	12	小 計	8	12	2	6
專業選修																			
專業選修	物 理 (二)			3	3	電腦輔助繪圖	3	3		能源工程概論	3	3			熱交換器設計	3	3		
	微 積 分 (二)			3	3	流體機械			3	3	創意發明	3	3		冷凍空調工程規劃管理	3	3		
						PLC 應用			3	3	消防工程概論	3	3		無塵室技術	3	3		
										用 電 設 備 檢 驗	3	3		通風工程	3	3			
										智慧財產權			3	3	科技日文			3	3
										熱傳學			3	3	冷凍空調系統故障分析			3	3
										冷凍空調自動控制			3	3	能源應用			3	3
一般選修																			
一般選修	體育	2	2	2	2	軍訓	2	2	2	2									

1. 本班畢業最低學分數為 128 學分

2. 專業選修最少須 30 學分

各專業選修時段若兩門課者,擇一選修之

100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過

學年度校務課程委員會審議通過

國立勤益科技大學 冷凍空調與能源系 100 學年度

綠色能源與環境控制產業碩士專班學分計劃表

	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	
修	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			低溫物流管理自動化	3	3			
	熱交換器設計與分析	3	3			室內空氣品質			3	3	
	空調節能技術	3	3			概率與統計			3	3	
	真空凍結乾燥			3	3	節能服務技術			3	3	
	特殊空調設計			3	3	特殊通風技術			3	3	
	能源工程實務			3	3	能源應用與原動力廠			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(論文或技術報告必修 6 學分，書報討論必修 4 學分，專業選修至少 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。									
3. 同等學歷入學者(冷凍空調工程技師除外)， 須補修本系四技日間部或進修推廣四技部課程 (課程名稱需經系上同意)共 二科 (不列入畢業學分)。											
4. 共同選修科目，得依合作廠商需求另行增列。											

100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過

學年度校務課程委員會審議通過

國立勤益科技大學 <u>冷凍空調與能源系</u> 100 學年度碩士在職專班學分計劃表										
	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
必修	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			低溫物流管理自動化	3	3		
	熱交換器設計與分析	3	3			室內空氣品質			3	3
	空調節能技術	3	3			概率與統計			3	3
	真空凍結乾燥			3	3	節能服務技術			3	3
	特殊空調設計			3	3	特殊通風技術			3	3
	能源工程實務			3	3	能源應用與原動力廠			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 或進修推廣四技部 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。									

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過
 100.05.06 99 學年度第 2 學期第三次系課程委員會審議通過
 100. 99 學年度第 2 學期第 次系務會議審議通過
 年度校務課程委員會審議通過

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 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														
	學分						正課						實習						學分																	
	學分						正課						實習						學分																	
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			通識領域課程博雅通識課程	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																														
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	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			能源工程	3	3	0			特殊空調	3	3	0														
							低溫工程			3	3	0	變頻節能控制	3	3	0			工業管理	3	3	0														
							PLC 應用及實習			3	2	2	現代控制	3	3	0			線性電路	3	3	0														
							冷凍空調裝修實務			3	3	0	工程倫理	2	2	0			冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0											
													冷凍冷藏應用技術			3	3	0	組織行為與管理				3	3	0											
													自動控制			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。																																		

100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 100 學年度 冷凍空調與能源系學分計畫表

	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
必修	共同 科 目 (1 0 學 分)													
	中國文學	2	2	0				憲法與國家發展	2	2	0			
	實用英文	2	2	0				歷史與文化				2	2	0
	體育	0	2	0	0	2	0	藝術與哲學	2	2	0			
	小 計	4	6	0	0	2	0	小 計	4	4	0	2	2	0
	校 訂 必 修 科 目 (2 1 學 分)													
	工程數學	3	3	0				工業安全	2	2	0			
電子電路	3	3	0				冷凍系統設計	3	3	0				
熱力與熱傳學	3	3	0											
程式語言設計及實習				2	1	2								
控制工程				3	3	0								
計算機繪圖				2	1	2								
小 計	9	9	0	7	5	4	小 計	5	5	0				
專業選修科目	專 業 選 修 科 目 (4 1 學 分)													
	通風工程	3	3	0				熱交換器設計	3	3	0			
	汽電共生概論	3	3	0				模糊控制概論	3	3	0			
	冷媒壓縮機設計				3	3	0	冷凍空調節能技術	3	3	0			
	冷凍系統故障分析				3	3	0	室內空氣品質	3	3	0			
	應用電子學				3	3	0	冷凍空調管路系統設計				3	3	0
	無塵室技術				3	3	0	網路分析				3	3	0
	特殊空調工程				3	3	0	冷凍空調設備量測技術				3	3	0
								現代控制				3	3	0
								流體力學與流體機械				3	3	0
共同選修							體 育	1	2	0	1	2	0	
必修科目學分數/學時數		13	15	0	7	7	4		9	9	0	2	2	0
最低選修科目學分數/學時數		6	6	0	6	6	0		12	12	0	17	17	0
總學分數/學時數		19	21	0	13	13	4		21	21	0	19	19	0
備 註	一、畢業至少應修 72 學分【必修 31 學分，選修 41 學分】。 二、學生須修滿本系所開設之專業選修 36 學分，始可畢業。惟選修課程之科目名稱相同者，須經系主任之同意跨系修習，且學分計入專業選修 36 學分內。													

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表

99.04.07 98 學年度第 2 學期第一次系課程委員會審議通過

99.04.08 98 學年度第 2 學期第二次系務會議審議通過

99.5.20 校課程委員會審議通過

99.6.10 教務會議審議通過

修訂後

100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會修訂通過

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一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											
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				學分	正課	實習	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			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	音樂鑑賞			1	1	0																
	大一英文(一)	2	2	0				體育 (三)	0	2	0			通識領域課程	2	2	0	2	2	0																
	大一英文(二)				2	2	0	體育 (四)				0	2	0	服務學習				0	0	2															
	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																													
	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	8	12	1	8	12	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	2	2	0											
	基礎	科目 (18 學分)																																		
		微積分 (一)	3	3	0				工程數學 (一)	3	3	0																								
		微積分 (二)				3	3	0	工程數學 (二)				3	3	0																					
		物理學 (一)	3	3	0																															
		物理學 (二)				3	3	0																												
小計		6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0																						
專業科目 (55 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			節能服務技術 能源管理技術	3	3	0													
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			證照輔導	1	1	0													
熱力學				3	3	0	自動控制				3	3	0	太陽能工程	3	3	0																			
							計算機程式					2	1	2	能源工程原理及實習				3	2	2															
							熱傳學					3	3	0	冷凍空調設計及實習					3	2	2														
														實務專題(一)					2	0	6															
小計	6	5	2	6	5	2	小計	9	8	2	8	7	2	小計	9	7	4	11	6	12	小計	6	4	6												
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													
							軍訓 (四)				1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0																
必修科目學分/時數				20	23	3	20	23	3	16				17	2	13	14	2	12				10	4	14	9	13	8				6	6	0	0	0

國立勤益科技大學日間部四年制 99 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		
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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					
							電腦輔助繪圖	3	3	0			現代控制	3	3	0			冷凍空調系統故障分析	3	3	0					
							網路分析	3	3	0			虛擬儀控軟體應用	3	3	0			振動與噪音控制	3	3	0					
							工程軟體應用及實習	3	2	2			數位控制	3	3	0			單晶片應用	3	3	0					
							能源應用	3	3	0			燃料電池概論	3	3	0			熱交換器設計	3	3	0					
							PC-Base PLC 應用及實習				3	2	2	變頻節能控制	3	3	0			無塵室技術	3	3	0				
							流體機械				3	3	0	創意發明	3	3	0			科技日文	3	3	0				
							低溫工程				3	3	0	冷凍空調裝修實務	3	2	2			冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0	
							電工學理論與分析				3	3	0	校外實習(暑假)				3	0	3					3	3	0
							電力電子學				3	3	0	冷凍空調設備與實習				3	2	2					3	3	0
							冷凍冷藏應用技術				3	3	0	消防工程概論				3	3	0					3	3	0
							線性電路				3	3	0	電子設備冷卻技術				3	3	0					3	3	0
							用電設備檢驗				3	2	2	模糊控制概論				3	3	0							
							冷凍空調裝修實務				3	2	2	線性代數				3	3	0							
														智慧財產權				3	3	0							
														氢能技術概論				3	3	0							
													冷凍空調管路系統設計				3	3	0								
備註	一、畢業至少應修滿 138 學分【必修 103 學分，選修至少 35 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及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理」。 三、本系訂有專業證照畢業門檻： (一).學生於在學期間須取得至少一張行政院勞委會核發各職類以上專業證照。 (二).國際及其他：經系務會議認可通過之各級證照。																										

98.04.16 97學年度第2學期系課程委員會審議通過

98.04.23 97學年度第2學期第三次系務會議審議通過 98.05.19 校課程會議通過 98.06.11 教務會議通過

100.02.16 99學年度第2學期第一次系課程委員會修訂通過

國立勤益科技大學日間部四年制 98 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			
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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			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	音樂鑑賞				1	1	0							
	大一英文(一)	2	2	0			體育(三)	0	2	0			通識領域課程	2	2	0	2	2	0									
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0	服務學習				0	0	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																				
	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	8	12	1	8	12	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	2	2	0				
基礎	基礎科目 (18學分)																											
	微積分(一)	3	3	0			工程數學(一)	3	3	0																		
	微積分(二)				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0														
	物理學(一)	3	3	0																								
	物理學(二)					3	3	0																				
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0														
	專業科目 (55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		節能服務技術	3	3	0					
																			能源管理技術									
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			證照輔導	1	1	0							
熱力學					3	3	0	自動控制				3	3	0	太陽能工程	3	3	0										
								計算機程式				2	1	2	能源工程原理及實習				3	2	2							
								熱傳學				3	3	0	冷凍空調設計及實習				3	2	2							
															實務專題(一)				2	0	6							
小計	6	5	2	6	5	2	小計	9	8	2	8	7	2	小計	12	9	6	8	4	10	小計	6	4	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		20	23	3	20	23	3		16	17	2	13	14	2		15	12	6	11	7	10		8	6	6	0	0	0

100.02.24 99學年度第2學期第一次系務會議審議通過

國立勤益科技大學日間部四年制 98 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			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目		

97.03.24 96 學年度第 2 學期課程委員會審議通過
 97.03.26 96 學年度第 2 學期臨時系務會議審議通過
 97.04.29 96 學年度第 2 學期校課程會議審議通過
 97.06.12 教務會議通過

修訂後

98.04.16 97 學年度第 2 學期課程委員會審議通過

98.04.23 97 學年度第 2 學期第三次系務會議審議通過 98.05.19 校課程會議通過 98.06.11 教務會議通過

100.02.16 99 學年度第 2 學期第一次系課程委員會修訂通過

國立勤益科技大學日間部四年制 97 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					
	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	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	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			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	音樂鑑賞			1	1	0					
	大一英文(一)	2	2	0			體育(三)	0	2	0			通識領域課程	2	2	0	2	2	0					
	大一英文(二)			2	2	0	體育(四)			0	2	0	服務學習			0	0	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																		
	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	8	12	1	8	12	1	4	6	0	2	4	0	3	3	0	3	3	0	2	2	0		
	基礎科目 (18 學分)																							
	微積分(一)	3	3	0			工程數學(一)	3	3	0														
	微積分(二)			3	3	0	工程數學(二)			3	3	0												
	物理學(一)	3	3	0																				
	物理學(二)			3	3	0																		
	小計	6	6	0	6	6	0	3	3	0	3	3	0											
	專業科目 (55 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			節能服務技術	3	3	0		
	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			能源管理技術					
	熱力學			3	3	0	自動控制			3	3	0	太陽能工程	3	3	0			證照輔導	1	1	0		
							計算機程式			2	1	2	能源工程原理及實習			3	2	2						
							熱傳學			3	3	0	冷凍空調設計及實習			3	2	2						
													實務專題(一)			2	0	6						
	小計	6	5	2	6	5	2	9	8	2	8	7	2	12	9	6	8	4	10	6	4	6	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
							軍訓(四)			1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0					
必修科目學分/時數		20	23	3	20	23	3	16	17	2	13	14	2	15	12	6	11	7	10	8	6	6	0	0

100.02.24 99 學年度第 2 學期第一次系務會議審議通過

國立勤益科技大學日間部四年制 97 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						
			學分	正課	實習	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				
							電 腦 輔 助 繪 圖	3	3	0				現 代 控 制	3	3	0				冷 凍 空 調 系 統 故 障 分 析	3	3	0				
							網 路 分 析	3	3	0				虛 擬 儀 控 軟 體 應 用	3	3	0				振 動 與 噪 音 控 制	3	3	0				
							工 程 軟 體 應 用 及 實 習	3	2	2				數 位 控 制	3	3	0				單 晶 片 應 用	3	3	0				
							PC-Base PLC 應 用 及 實 習				3	2	2	數 值 分 析	3	3	0				電 力 電 子	3	3	0				
							流 體 機 械				3	3	0	變 頻 節 能 控 制	3	3	0				熱 交 換 器 設 計	3	3	0				
							低 溫 工 程				3	3	0	冷 凍 空 調 設 備 與 實 習				3	2	2	無 塵 室 技 術	3	3	0				
							能 源 應 用				3	3	0	冷 凍 空 調 管 路 系 統 設 計				3	3	0	冷 凍 空 調 工 程 規 劃 及 管 理				3	3	0	
							電 工 學 理 論 與 分 析				3	3	0	消 防 工 程 概 論				3	3	0	流 場 分 析 專 業 軟 體 應 用				3	3	0	
							應 用 電 子 學				3	3	0	電 子 設 備 冷 卻 技 術				3	3	0	特 殊 空 調 系 統				3	3	0	
							冷 凍 冷 藏 應 用 技 術				3	3	0	模 糊 控 制 概 論				3	3	0	通 風 工 程				3	3	0	
							線 性 電 路 及 實 習				3	2	2	線 性 代 數				3	3	0								
														燃 料 電 池 概 論				3	3	0								
備註	一、畢業至少應修滿 138 學分【必修 103 學分，選修至少 35 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及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理」。																											
	97 學年度入學適用。 98.5.19 校課程會議通過；98.6.11 教務會議通過																											

決 議：照案通過。

提案十二：綠色科技工程與應用學程課程規劃表修訂案，提請 審議。(提案單位：工程學院) 【校課程】

說明：

一、本學程新增課程如下：

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	半導體製程設備	3	3	下
	機械系	產品造型設計	3	3	下
綠色材料	化材系	奈米複合材料	3	4	下
綠色環境	化材系	環境科學概論	3	2	下
綠色節能	冷凍系	能源應用	3	2	下

二、本案經 100.05.03 院課程會議審議通過及經 100.05.10 院務會議審議通過。

三、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

綠色科技工程與應用學程課程規劃表(修正後課程規劃表)

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	氢能技術概論	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

課程領域	開課學系別	課程名稱	學分數	開課年級	開課學期
	化材系	化工毒化物	3	4	上
	化材系	環境科學概論	3	2	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

決 議：照案通過。

提案十三：半導體微機電學程課程規劃案，提請 審議。(提案單位：工程學院)【校課程】

說 明：

- 一、本案經 100.05.03 院課程會議審議通過及經 100.05.10 院務會議審議通過。
- 二、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。
- 三、課程規劃表如下表

國立勤益科技大學工程學院跨領域學程選修課程規劃 「半導體微機電學程」

召集人：機械系潘吉祥教師(EXT7155)、電子系謝韶徽教師(EXT 7371)

共同召集人：電子系洪玉城教師

開設類別	等效課程 (電子系)	等效課程 (電機系)	等效課程 (機械系)
1. VLSI 概論	VLSI 概論	VLSI 概論	
2. 積體電路設計	積體電路前端設計、 積體電路後端設計		
3. 積體電路製程	積體電路製程 積體電路製程模擬		半導體製程
4. 半導體元件物理	半導體物理導論 半導體元件導論 積體電路電性模擬		
5. 數位 IC	數位 IC(一) 數位 IC(二)		
6. 類比 IC	類比 IC(一) 類比 IC(二)		
7. 微機電系統			微機電系統(冷凍)

決 議：照案通過。

提案十四：綠色能源科技學程課程規劃案，提請 審議。(提案單位：工程學院)【校課程】

說 明：

- 一、本案經 100.05.03 院課程會議審議通過及經 100.05.10 院務會議審議通過。

二、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

**國立勤益科技大學工程學院~~冷凍空調與能源系~~
綠色能源科技學程施行細則(草案)**

- 一、本系依據本校學程實施辦法，設立跨系、跨領域之『綠色能源科技學程』，以培養及訓練從事綠色科技之工程與應用之相關技術人力，提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、經本系申請之跨領域學程須明定跨領域學程之名稱並設召集人負責推動。
- 三、各跨領域學程為整合性之專業課程，至多可內含九個類型之課程，由召集人邀請相關領域教師進行課程規劃，經系、院、校課程委員會及教務會議審議通過方能執行。
- 四、本系大學部四技二年級以上之學生得於規定選課期間，向本系提出申請修讀跨領域學程課程。
- 五、學生修讀跨領域學程課程應至少需取得六學分以上非本系之課程。修滿二十一學分之學程選修課程後，得向本系申請學程證書，經審核合格後由學校核發。
- 六、學生必須於畢業前完成修讀跨領域學程之課程，不得於畢業後再提出補修學程課程之學分。
- 七、修讀跨領域學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。
- 八、修讀跨領域學程之學生，其修讀科目成績須併入學期平均成績計算。
- 九、修讀跨領域學程之學生，不得因修讀本學程而申請延長修業年限。
- 十、未盡事項，依本校學分學程實施辦法辦理。
- 十一、本施行細則經院課程委員會、校課程委員會、教務會議通過後開始實施，修正時亦同。

**國立勤益科技大學工程學院~~冷凍空調與能源系~~
綠色能源科技學程課程規劃**

召集人：冷凍系許智能教師(EXT 8235)、電機系蔡政道老師(EXT 7240)

開設類別	等效課程 (電機系)	等效課程 (電子系)	等效課程 (資工系)	等效課程 (冷凍系)
1. 再生能源技術	再生能源技術			氫能技術概論
2. 能源應用	能源應用			綠色能源工程 能源應用
3. 太陽能工程	太陽能工程			
4. 風力發電工程	風力發電工程			
5. 燃料電池技術	燃料電池技術開發與應用			燃料電池概論
6. 電能處理技術	切換式電源供應器設計及實習			用電設備檢驗
7. 電力監控	電力監控			虛擬儀控軟體應用
8. 節能技術	節能技術			節能技術概論 熱交換器設計 無塵室技術 特殊空調系統 冷凍空調裝修實務 電子設備冷卻技術 空調系統故障分析 通風工程 冷凍空調工程規劃及管理 冷凍冷藏應用技術 低溫工程

開設類別	等效課程 (電機系)	等效課程 (電子系)	等效課程 (資工系)	等效課程 (冷凍系)
9. 控制系統	控制系統控制系統實務	控制系統(一) 控制系統(二)		現代控制 數位控制 變頻節能控制 單晶片應用 模糊控制概論

決 議：照案通過。

提案十五：進修推廣部在職專班二年制「基礎通識教育課程」新舊課程對照、抵免案及日間部二年制「基礎通識教育課程」新舊課程對照、抵免案，提請 審議。(提案單位：通識教育學院-基礎通識教育中心)。【校課程】

說 明：

- 一、進修推廣部在職專班二年制新舊課程對照、抵免案，說明如下：
 - (一)因應進修推廣部在職專班二年制停招共同必修科目建議抵免科目。
 - (二)新舊課程對照、抵免案已於4月19日院課程會議、2月24日中心課程委員會及3月2日中心會議決議通過。
 - (三)課程學分「以多抵少」者，抵免後，以少學分登記。
- 二、日間部二年制新舊課程對照、抵免案，說明如下：
 - (一)因應日間部二年制僅剩電子系各年級一班且課程均為單學期，如同學欲重修或補修時，將等待一學期後才能重修，建請同意二技學生可跨學制及跨部系選課。
 - (二)新舊課程對照、抵免案已於4月19日院課程會議、2月24日中心課程委員會及3月2日中心會議決議通過。
 - (三)課程學分「以多抵少」者，抵免後，以少學分登記。
- 三、本案經100.04.19院課程會議審議通過。
- 四、本案經100.06.02校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 基礎通識教育中心

進推部在職專班二年制新舊課程對照、抵免表

100.2.24 中心課程委員會議通過 100.3.2 中心會議通過

開始 實施 時程	舊課程 (在職專班二年制)	學 期	學 分	學 時	新課程	學 期	學 分	學 時	備註
100	憲法與國家發展	上 或 下	2	2	憲法與國家發展 或 憲法與國家發展(一) 或 憲法與國家發展(二)	上或下 上或下 上或下	2 2 2	2 2 2	至日間 部四技 或二技 或進推 部四技 或二技 隨修新 課程抵 免。
	中國文學	上 或 下	2	2	中國文學	上或下	2	2	
	藝術與哲學	上 或 下	2	2	藝術與哲學 或 四技-人文藝術領域通 識課程中藝術類	上或下 上或下	2 2	2 2	
	歷史與文化	上 或 下	2	2	歷史與文化 或 歷史與文化(一) 或 歷史與文化(二)	上或下 上 下	2 2 2	2 2 2	

說明：

1. 因應進修推廣部在職專班二年制即將停招，學生應修、重修或補修共同科目，同意至日間部四技或日間部二技或進推部四技或進推部二技修學分抵免。
2. 「以多抵少」者，抵免後，以少學分登記。

國立勤益科技大學 基礎通識教育中心

日間部二年制新舊課程對照、抵免表

100.2.24 中心課程委員會議通過 100.3.2 中心會議通過

開始 實施 時程	舊課程	學 期	學 分	學 時	新課程	學 期	學 分	學 時	備註
100	憲法與國家發展	上 或 下	2	2	憲法與國家發展 或 憲法與國家發展(一) 或 憲法與國家發展(二)	上或下 上或下 上或下	2 2 2	2 2 2	至日間 部四技 或二技 或進推 部四技 或二技 隨修新 課程抵 免。
	中國文學	上 或 下	2	2	中國文學	上或下	2	2	
	藝術與哲學	上 或 下	2	2	藝術與哲學 或 四技-人文藝術領域通 識課程中藝術類	上或下 上或下	2 2	2 2	
	歷史與文化	上 或 下	2	2	歷史與文化 或 歷史與文化(一) 或 歷史與文化(二)	上或下 上 下	2 2 2	2 2 2	

說明：

- 因應日間部二年制僅剩各年級一班且課程均為單學期，學生應修、重修或補修共同科目，同意至日間部四技或日間部二技或進推部四技或進推部二技修學分抵免。
- 「以多抵少」者，抵免後，以少學分登記。

決 議：照案通過。

提案十六：100 學年度四技日間部『明秀科技人文講座』實施案，提請 審議。(提案單位：通識教育學院-博雅通識教育中心)【校課程】

說明：

- 一、『明秀科技人文講座實施辦法』業於 100 年 5 月 19 日教務會議審議通過。
- 二、100 學年度起四技日間部入學新生，必修博雅通識課程畢業門檻修改為 4 學期 8 學分、明秀科技人文講座 2 學期 2 學分。
- 三、為區別基礎通識課程及博雅通識課程，修訂『通識領域課程』為『博雅通識課程』，於大二、大三修習，三大領域至少各修一門。
- 四、『明秀科技人文講座(一)、(二)』於大一上、下學期之大一共同時間修習，各 1 學時 1 學分。
- 五、本案經會議審議通過後，請各系配合修改 100 學年度四技日間部入學新生學分計劃表。
- 六、本案經 100.06.02.校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學「明秀科技人文講座」實施要點

100 年 5 月 19 日 99 學年度第 2 學期教務會議審議通過全文

- 一、為弘揚兩位創校人張明將軍與王國秀女士之崇高教育理念與無私情操，並彰顯本校「科技心、人文情」的辦學理念，特定訂「明秀科技人文講座」(以下簡稱本講座)實施要點(以下簡稱本要點)。
- 二、本講座為本校通識教育必修課程活動，日間部四技學生必須於一上、一下參與本講座之課程活動，成績以通過/不通過方式登記，通過者每學期以 1 學分採計，納入博雅通識教育學分數計算。
- 三、本講座課程包含大學生涯規劃、性別平等、環境保護、志工服務、人文創意與科技創新發明等內容，其課程內容分別由學務處與通識教育學院負責規劃，並與相關單位共同安排與邀請講員。
- 四、本講座於大一共同時間實施，學務處每學期納入行事曆並公告周知。
- 五、本講座課程不得以博雅通識課程或其他活動抵免，轉學生若於前屬學校曾修習類似講座課程，可至博雅通識教育中心申請抵免，但至多以一學期為限。
- 六、本講座相關課程活動次數認證與抵免作業細則由博雅通識教育中心另訂之。
- 七、**本要點經通識教育學院、校課程會議及教務會議審議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。**

決議：照案通過。

提案十七：流通管理系 100 學年度學分計畫表訂定及 99 學年度學分計畫表修定案，提請審議。(提案單位：管理學院-流通管理系) 【校課程】

說明：

一、流通管理系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(詳如下表)：

(一)日間部碩士班及四技。

(二)進修推廣部碩士在職專班。

二、99 學年度學分計畫表修訂案，修正內容如下：

科目 類別	修正後			修正前			說明
	學年/學期	學分/學時	課程名稱	學年/學期	學分/學時	課程名稱	
選修	四/上	3/3	門市作業實習	四/上	3/6	門市作業實習	調整課程學時
選修	四/上	3/3	門市行政實習	四/上	3/6	門市行政實習	調整課程學時
選修	四/上	3/3	商圈調查實習	四/上	3/6	商圈調查實習	調整課程學時
選修	四/上	3/3	資料分析實習	四/上	3/6	資料分析實習	調整課程學時
選修	四/下	3/3	店長職務實習	四/下	3/6	店長職務實習	調整課程學時
選修	四/下	3/3	物流作業實習	四/下	3/6	物流作業實習	調整課程學時
選修	四/下	3/3	行銷企劃實習	四/下	3/6	行銷企劃實習	調整課程學時
選修	四/下	3/3	連鎖與加盟管理實習	四/下	3/6	連鎖與加盟管理實習	調整課程學時

三、本案業經流管系 100.02.17 系課程會議及管理學院 100.05.10 院課程會議審議通過。

四、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度流通管理系碩士班研究所學分計畫表

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

	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
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

	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 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0											
	國文(二)				3	3	0	通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	服務學習				0	0	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																									
	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	10	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		
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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			
							採購與庫存管理	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										
						</																					

國立勤益科技大學 100 學年度流通管理系碩士在職專班學分計畫表

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

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
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 學期校課程會議通過
 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

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年								
	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	服務學習				0	0	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	10	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

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			科 目			上學期			
				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	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			
							採購與庫存管理	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			
																			商團調查實習	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	3	0
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』。																					

決 議：照案通過。

提案十八：企業管理系 100 學年度學分計畫表訂定案，提請審議。(提案單位：管理學院-企業管理系) 【校課程】

說明：

一、企業管理系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(詳如下表)：

(一)日間部碩士班及四技。

(二)進修推廣部碩士在職專班及二技。

(三)進修推廣部產學攜手計畫「製造與研發管理四技專班」。

二、本案業經企管系 100.03.10 系課程會議及 100.03.24 系務會議、管理學院 100.05.10 院課程會議審議通過。

三、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度企業管理系碩士班學分計劃表

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

必修	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			產品與品牌管理	3	3			
	行銷管理	3	3			策略性行銷	3	3			
	財務管理	3	3			通路策略與管理	3	3			
	商管科技趨勢研究	3	3			網站可用性測試	3	3			
	管理經濟	3	3			網站規劃與管理	3	3			
	物流管理	3	3			不動產投資與管理	3	3			
	服務作業管理	3	3			團隊學習	3	3			
	批判性思考	3	3			時間序列分析	3	3			
	組織與管理	3	3			國際財務管理	3	3			
	決策方法	3	3			財務理論	3	3			
	行銷研究			3	3	創新個案	3	3			
	服務業行銷			3	3	專案管理	3	3			
	國際行銷			3	3	供應鏈管理	3	3			
	零售管理			3	3	企業能源管理	3	3			
	投資學			3	3	資料探勘	3	3			
	管理資訊系統			3	3	質性研究	3	3			
	會計資訊與資本市場			3	3	實驗設計	3	3			
		企業融資規劃			3	3	企業法律專題研討	3	3		
		智慧財產管理			3	3	績效管理	3	3		
		科技管理			3	3	企業倫理	3	3		

	商管科技個案研討			3	3	多元文化與實務(一下暑假)	3	3		
	生產與作業管理			3	3	消費者行為	3	3		
	技術策略規劃			3	3	綠色行銷	3	3		
	管理決策分析			3	3	組織與領導	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	品牌管理個案研討			3	3
						投資組合理論			3	3
						期貨與選擇權			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
						產業實習	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

	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						
必修	共同科目 (30 學分)																																	
	國文(一)	3	3	0				通識領域課程 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程 博雅通識課程	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				服務學習				0	0	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																											
	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	0	0	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	1	2	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		1	4	6	0	1	3	5	0		8	8	0	7	5	6		1	8	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							
				學分	正課	實習	學分				正課	實習	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							
財務與金融管理選修														網站可用性測試				3	3	0							
							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
營與資源規劃選修一																											
							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	
一般選修																				勞工權益與法律				3	3	0	
																				中小企業管理				3	3	0	
							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				商用英語會話				3	3	0	企業與人文				3	3	0
							職場英語(二)				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	
修						校外實習(暑假)				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		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 100 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

必修	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	7	7	10	10		12	12	9
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二年制 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

	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	共同必修科目學分/時數													
	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
	專業必修科目學分													
	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	
管理科學類選修	必修科目學分/時數	8	10	0	10	12	0		7	6	2	7	6	2
	管理資訊系統	3	3	0				作業研究	3	3	0			
	統計學(一)	3	3	0				總體經濟學	3	3	0			
	統計學(二)				3	3	0	企業研究方法				3	3	0
組織與策略類選修	個體經濟學				3	3	0	管理決策分析				3	3	0
	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
財務金融管理類選修	科技管理				3	3	0	企業經營診斷				3	3	0
	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			
行銷管理類選修	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			
基礎商業類選修	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
備註								網路行銷				3	3	0
	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
一、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)】。														

**國立勤益科技大學進修推廣部(四年制)100 學年度
企管系(產學攜手)製造與研發管理專班學分計畫表**

2011/04/20 系課程會議通過

2011/04/21 系務會議通過

2011/05/10 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	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(30 學分)																			
	應用國文(一)	2	2			體育(三)	0	2			工程英文	2	2							
	實用英文(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2			環保與節能	2	2							
	微積分(一)	3	3			英文聽力與閱讀	2	2			商業英文			2	2					
	體育(一)	0	2			體育(四)			0	2										
	應用國文(二)			2	2	藝術鑑賞			2	2										
	實用英文(二)			3	3	創意思考			2	2										
	微積分(二)			3	3															
	體育(二)			0	2															
	小計	8	10	8	10		4	6	4	6		4	4	2	2			0	0	0
專業必修科目(88 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			績效管理	3	3			協同產品設計	3	3		
	職涯規劃與終身學習	2	2			工程力學 I	3	3			產品創新實務	2	2			產業專題製作(一)	1	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	新產品管理	3	3		
	產品開發理論與實習			2	4	職場基本能力 II(情緒管理)	2	2			中小企業供應鏈管理			3	3	機電整合概論	2	2		
專業必修	CAD/CAM 概論			2	2	品質管理			3	3	產品設計			2	2	產品行銷與品牌個案討論			3	3
	職業倫理			2	2	知識管理			3	3					產業專題製作(二)			1	3	
						產業人力規劃			2	2					產品研發個案討論			2	2	
						職場基本能力 III(技術報告寫作)			2	2					生產作業管理			3	3	
	小計	9	14	9	14		14	17	13	16		8	11	11	14		12	17	12	17
	必修科目學分/時數	17	24	17	24		18	23	17	22		12	15	13	16		12	17	12	17
共同選修											體育選修	1	2			體育選修	1	2		
											體育選修			1	2					
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		
											逆向工程與快速原型設計			3	3					
											企業資源規劃			3	3					
最低選修科學分/時數		0	0	0	0		0	0	0	0		4	5	4	5		4	5	0	0
總學分數及時數累計		17	24	17	24		18	23	17	22		16	20	17	21		16	22	12	17
備註		1. 畢業至少應修滿 130 學分【必修 118 學分，選修至少 12 學分（其中至少需含本系專業選修 6 學分）】。 2. 在校內修 106 學分，在職場修實習課 24 學分。																		

決 議：照案通過。

提案十九：工業工程與管理系 100 學年度學分計畫表訂定及 97-99 學年度學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-工業工程與管理系) 【校課程】

說明：

- 一、100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(資料如下表)：
 - (一)日間部碩士班及四技。
 - (二)進修推廣部碩士在職專班、四技及二技。
 - (三)進修推廣部產學攜手計畫「製造與研發管理四技專班」。
- 二、97-99 學年度學分計畫表修訂，內容如下：
 - (一)配合本校「學生校外實習課程開設要點」修正日間部及進修推廣部 97-99 學年度學分計畫表。
- 三、產學攜手專班攜手專班 99 學年度二專專班學分計畫表及 97 學年度四技專班學分計畫表修訂，內容如下：
 - (一)97 四技四上學期新增：統計方法與應用(3/3)、奈米科技概論(3/3)專業選修一(2/8))三門選修課。
 - (二)97 四技四下學期新增：專業選修二(2/8))一門選修課。
 - (三)修正對照表如下。
- 四、本案業經工管系 100.03.10 及 100.04.21 系務會議、管理學院 100.05.10 院課程會議審議通過。
- 五、本案經 100.06.02 校課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度工業工程與管理系碩士班學分計畫表										
99.2.23 系課程委員會議修訂通過 99.4.1 系務會議決議通過 99.6.10 教務會議決議通過 100.3.8 系課程委員會議修訂通過 100.3.10 系務會議決議通過 100.4.12 系課程委員會議修訂通過 100.4.21 系務會議決議修訂通過										
	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

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年							
	科 目						科 目						科 目						科 目							
	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	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	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	(3 0 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		通識領域課程	2	2			
							博雅通識課程				2	2		博雅通識課程				2	2		博雅通識課程					
	國文(二)				3	3	憲法與國家發展				2	2		服—務—學—習				0	0	3						
	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																					

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						
				學分	正課	實習	學分				正課	實習	學分	正課				實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課
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								
製造自動化與管理選修							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	26	1	19	23	3		14	16	16	18		13	11	6	13	11	9		5	5	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	26	1	19	23	3		17	19	19	21		19	17	6	21	19	9		15	15	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 100 學年度工業工程與管理系碩士在職專班學分計畫表

99.1.21 系課程會議決議通過 99.3.23 系課程會議決議修訂通過 99.4.1 系務會議修訂通過 99.6.10 教務會議決議通過

100.3.8 系課程委員會會議決議通過 100.3.10 系務會議決議通過 100.4.12 系課程委員會會議修訂通過 100.4.21 系務會議決議修訂通過

	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四年制 100 學年度工業工程與管理系學分計畫表																										
100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過 100. 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
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				通識領域課程 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			

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 100 學年度工業工程與管理系修習學分計劃表

100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過..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	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		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		產業診斷與改善	3	3					
	製造工程				3	3		現場監控	3	3					
	專案管理				3	3		產品開發設計	3	3					
	產品資料管理				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			
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					
	高等統計				3	3		行銷管理				3	3		
	商用英文				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)													

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 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

2011/03/10 系課程(修訂/通過)
 ○○○○/○○/○○校課程(修訂/通過)
 ○○○○/○○/○○教務會議通過

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																						
	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		學分	學時	實習	學分	學時	實習																							
共同必修	國文(一)	3	3					數學應用(一)	3	3				音樂鑑賞	2	2																																							
	國文(二)				3	3		數學應用(二)				3	3	藝術鑑賞				2	2																																				
	體育(一)	0	2					職場應用英文(一)	3	3																																													
	體育(二)				0	2		職場應用英文(二)				3	3																																										
								體育(三)	0	2																																													
								體育(四)				0	2																																										
	小計	3	5		3	5			6	8		6	8		2	2		2	2																																				
專業必修科目(82 學分)																																																							
專業必修	校外實習(一)	2		8				校外實習(三)	2		8			校外實習(五)	2		8			產業實務專題(一)	3	6																																	
	工業工程與管理導論	3	3					電腦輔助繪圖	3	3				生產作業管理與實習	3	4				品質工程	3	3																																	
	計算機程式	3	3					物料管理	3	3				機電整合	3	3				自動化量測	3	3																																	
	工具機概論	3	3					電腦輔助設計與製造	3	3				存貨管理系統	3	3				產業實務專題(二)					3	6																													
	職場倫理與服務教育(一)	2	2					校外實習(四)			2		8	校外實習(六)			2		8	專案管理					3	3																													
	校外實習(二)				2		8	品質管理與實習			3	4		設施規劃			3	3																																					
	工作研究				3	3		數控工具機			3	3		氣油壓理論與實習			3	4																																					
	基礎統計及軟體應用				3	3								國際品質保證			3	3																																					
	自動化概論				3	3																																																	
	職場倫理與服務教育(二)				2	2																																																	
	小計	13	11	8	13	11	8		11	9	8	8	7	8		11	10	8	11	10	8		9	12		6	9																												
專業選修								電腦輔助繪圖證照班				3	3	品管資訊系統	3	3				產品專利實務	3	3																																	
								模具設計				3	3	電腦輔助繪圖證照班	3	3				產品協同開發設計	3	3																																	
								套裝軟體應用				3	3	人因工程	3	3				企業資源規劃系統	3	3																																	
														體育選修	1	2				統計方法與應用	3	3																																	
														供應鏈管理				3	3	奈米科技概論					3	3																													
														自動化資料蒐集系統				3	3	工業安全					3	3																													
														會計學				3	3	全面品質管理					3	3																													
														體育選修				1	2	專業選修(一)	2		8																																
																									2																														
必修科目學分/時數		16	24		16	24			17	25	14	23			13	20	13	20				9	12		6	9																													
最低選修科學分/時數											3	3			3	3	3	3				9	9		6	6																													
總學分數及時數累計		16	24		16	24			17	25	17	26			16	23	16	23				18	21		12	15																													
備註		畢業至少應修滿 128 學分【必修 104 學分，選修至少 24 學分】。																																																					

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

100.4.12 系課程會議 100.4.21 系務會議通過 100.05.10 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		
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	通識領域課程		2	2					
	國文(二)					3	3	憲法與國家發展					2	2	服務學習					0	0	3								
	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	14	1	9	14	1	小計		2	4		4	6	小計		2	2		2	2	0	小計		2	2			
	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							
共同選修																						體育選修		1	2		1	2		
							軍訓(三)		1	2	0																			
							軍訓(四)					1	2	0																
							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	科技英文					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		3	0	3				
																						品質管理實習		3	0	3				
																						設施規劃實習		3	0	3				
																						工業工程實習		3	0	3				
							應用英文(二)					3	3	行銷管理					3	3		成本管理實習					3	0	3	
							商務企劃管理					3	3	應用程式設計					3	3		產品企劃實習					3	0	3	
							校外實習(暑假)					3	0	3	精密機械製造科技概論					3	3		人力資源管理實習					3	0	3
																						顧客關係管理實習					3	0	3	
																						產業診斷與改善					3	3		
																						現代化生產系統					3	3		
必修科目學分/時數		21	26	1	19	23	3		14	16		16	18		13	11	6	13	11	9		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 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				
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			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							
製造自動化與管理選修							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	26	1	19	23	3		14	16		16	18		13	11	6	13	11	9		5	5		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	26	1	19	23	3		17	19		19	21		19	17	6	21	19	9		15	15		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 98 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 100.05.10 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	
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	通識領域課程		2	2						
	國文(二)					3	3	憲法與國家發展					2	2	服務學習					0	0	3							
	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	14	1	9	14	1	小計		2	4	4	6	小計		2	2	2	2	0	小計		2	2				
	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							
共同選修																				體育選修		1	2		1	2			
							軍訓(三)		1	2	0																		
							軍訓(四)					1	2	0															
							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	服務業管理					3	3	問題分析與決策		3	3					
							自動化資料蒐集系統					3	3	行銷管理					3	3	生產管理實習		3	0	3				
																					品質管理實習		3	0	3				
																					設施規劃實習		3	0	3				
																					工業工程實習		3	0	3				
							應用英文(二)					3	3	應用程式設計					3	3	成本管理實習					3	0	3	
							商務企劃管理					3	3	精密機械製造科技概論					3	3	產品企劃實習					3	0	3	
							校外實習(暑假)					3	0	3	進階模擬學					3	3	人力資源管理實習					3	0	3
														工業衛生					3	3	顧客關係管理實習					3	0	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	26	1	19	23	3		14	16	16	18		13	11	6	13	11	9		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 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
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							
製造自動化與管理選修							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	26	1	19	23	3		14	16	16	18		13	11	6	13	11	9		2	2	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	26	1	19	23	3		17	19	19	21		19	17	6	21	19	9		12	12	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 97 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 100.05.10 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
共 同 科 目 (3 0 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	通識領域課程		2	2				
國文(二)						3	3	憲法與國家發展					2	2	服 務 學 習					0	0	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	14	1	9	14	1	小 計		2	4	4	6	小 計		2	2		2	2	0	小 計		2	2			
專 業 科 目 (1 0 8 學 分) , 必 修 6 8 學 分 選 修 4 0 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											
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														
小計		12	12			10	9	2	小計		12	12	12	12	小計		11	9	6	8	6	6	小計		3	3		
							軍訓(三)		1	2	0										體育選修		1	2		1	2	
							軍訓(四)					1	2	0														
							科技管理		3	3				高等統計		3	3				專案管理		3	3				
							自動化生產系統		3	3				工作生理學		3	3				作業研究(二)		3	3				
							套裝軟體應用		3	3				投資管理		3	3				組織行為與管理		3	3				
							應用英文(一)		3	3				工業安全衛生法規		3	3				職場工作倫理		3	3				
							資料庫與網頁設計					3	3	電腦軟體應用認證		3	3				創新管理		3	3				
							電腦輔助繪圖					3	3	產業實務專題		3	4				人力資源管理		3	3				
							財務管理					3	3	半導體製程		3	3				問題分析與決策		3	3				
							自動化資料蒐集系統					3	3	時間與溝通管理		3	3				生產管理實習		3	0	3			
																					品質管理實習		3	0	3			
																					設施規劃實習		3	0	3			
																					工業工程實習		3	0	3			
							應用英文(二)					3	3	服務業管理					3	3	成本管理實習					3	0	3
																					產品企劃實習					3	0	3
																					人力資源管理實習					3	0	3
																					顧客關係管理實習					3	0	3
														行銷管理					3	3	人機系統					3	3	
														應用程式設計					3	3	策略管理					3	3	
														精密機械製造科技概論					3	3	管理經濟					3	3	
														進階模擬學					3	3	現代化生產系統					3	3	
														工業衛生					3	3	運輸管理					3	3	
														科技英文					3	3	產業診斷與改善					3	3	
														體育選修		1	2		1	2								
必修科目學分/時數		21	26	1	19	23	3		14	16		16	18		13	11	6	10	8	6		5	5	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 97 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			
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				地理資訊系統應用	3	3			電腦輔助 3D 繪圖	3	3								
							物流技術與管理				3	3	供應鏈管理	3	3			圖形化監控資訊系統	3	3								
							系統分析與設計				3	3	RFID 概論	3	3			RFID 資訊系統	3	3								
													資料採礦與應用	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				
													國際物流管理				3	3	採購電子化					3	3			
													資訊管理概論				3	3										
													知識管理概論				3	3										
													物流網路分析				3	3										
製造自動化與管理選修							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										
必修科目學分/時數		21	26	1	19	23	3			14	16		16	18			13	11	6	10	8	9		5	5	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	26	1	19	23	3			17	19		19	21			19	17	6	18	16	9		15	15	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」。																										

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 99 學年度工業工程與管理系學分計畫表
100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過 100.11.10 教務會議通過
100.05.10 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	
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				通識領域課程	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		1	2		1	9	2	小計	1	2		1	2	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								
製造自動化與管理選修							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				
							自動化資料蒐集系統				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	
共	軍訓(一)		1	2	0		軍訓(三)		1	2	0		工作生理學		3	3				體育選修		1	2		1	2	

同選修	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0	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				全面品質管理	3	3				
								自動化生產系統	3	3					電腦軟體應用認證	3	3				作業研究(二)	3	3				
								應用英文(一)	3	3					服務業管理			3	3		組織行為與管理	3	3				
								資料庫系統				3	3		行銷管理			3	3		創新管理	3	3				
								財務管理				3	3		應用程式設計			3	3		人機系統			3	3		
								系統分析與設計				3	3		物流與供應鏈系統設計			3	3		策略管理			3	3		
								應用英文(二)				3	3		工業衛生			3	3		管理經濟			3	3		
															電腦輔助繪圖			3	3								
															體育選修	1	2		1	2							
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)																											

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 98 學年度工業工程與管理系學分計畫表

100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過..教務會議通過

100.05.10 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		
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			通識領域課程		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		11	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		3	3			企業電子化		3	3			倉儲與物料搬		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		3	3												
													國際物流與航					3	3									
													管理資訊系					3	3									
													知識管理					3	3									
													物流網路分					3	3									
													JAVA 程式設					3	3									
												企業資源規劃					3	3										
製造自動化							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		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				3	3	企業品質經營	3	3				
							自動化資料蒐				3	3	國際品質保證				3	3	現代化生產系				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				3	3	
													統計製程管制				3	3	產品開發與設				3	3	
													工業心理學				3	3	成本分析與管				3	3	
													品質工程				3	3	醫務管理				3	3	
共同選修	軍訓(一)	1	2	0			軍訓(三)	1	2	0			工作生理學	3	3				體 育 選 修	1	2		1	2	
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)			1	2	0	投資管理	3	3			專案管理	3	3				
							科技管理	3	3				工業安全衛生	3	3			全面品質管理	3	3					
							自動化生產系	3	3				電腦軟體應用	3	3			作業研究(二)	3	3					
							應用英文(一)	3	3				服務業管理				3	3	組織行為與管	3	3				
							資料庫系統				3	3	行銷管理				3	3	創新管理	3	3				
							財務管理				3	3	應用程式設計				3	3	人機系統				3	3	
							系統分析與設計				3	3	物流與供應鏈系統設計				3	3	策略管理				3	3	
							應用英文(二)				3	3	工業衛生				3	3	管理經濟				3	3	
													電腦輔助繪圖				3	3							
												體育選修	1	2		1	2								
必修科目學分/時	18	20		16	17	2		1	1		1	1		7	7		10	10			9	9		3	3
最低選修科學分/	0	0		0	0			3	3		3	3		6	6		8	8			1	1		1	1
總學分數及時數	18	20		16	17	2		1	2		1	2		13	13		18	18			1	1		1	1
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)。																								

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 97 學年度工業工程與管理系學分計畫表

100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過..教務會議通過

100.05.10 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
必修	共同科目 (2 8 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				通識領域課程		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 (1 0 5 學分) 必修 6 7 學分 , 選修 3 8 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								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	地理資訊系統應用		3	3				物流中心管理系統		3	3			
															供應鏈管理		3	3				電腦輔助 3D 繪圖		3	3			
															RFID 系統應用		3	3				顧客關係管理					3	3
															EPCglobal RFID 應用實務技術與認證		3	3				採購電子化					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							

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 99 學年度工業工程與管理系修習學分計劃表

100.3.8 系課程會議 100.3.10 系務會議通過..教務會議通過

100.05.10 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		產業診斷與改善	3	3					
	製造工程				3	3		現場監控	3	3					
	專案管理				3	3		產品開發設計	3	3					
	產品資料管理				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		
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)												

國立勤益科技大學進修部四年制 97 學年度
工業工程與管理系產學攜手專班學分計劃表

96.11.21 訂定
98.10.26 修定
99.04.20 修定
100.3.10 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(22 學分)																		
	國文(一)	3	3			數學應用(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2						
	國文(二)			3	3	數學應用(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2				
	體育(一)	0	2			職場應用英文(一)	3	3			體育(五)	0	2						
	體育(二)			0	2	職場應用英文(二)			3	3	體育(六)			0	2				
						體育(三)	0	2											
						體育(四)			0	2									
	小計	3	5	3	5	小計	6	8	6	8	小計	2	4	2	4				
	專業科目(115 學分)必修 82 學分，選修 33 學分																		
校外實習(一)	2	8			校外實習(三)	2	8			校外實習(五)	2	8			產業實務專題(一)	3	6		
工業工程與管理導論	3	3			電腦輔助繪圖	3	3			生產作業管理與實習	3	4			品質工程	3	3		
計算機程式	3	3			物料管理	3	3			機電整合	3	3			自動化量測	3	3		
工具機概論	3	3			電腦輔助設計與製造	3	3			存貨管理系統	3	3			產業實務專題(二)			3	6
職場倫理與服務教育(一)	2	2			校外實習(四)			2	8	校外實習(六)			2	8	專案管理			3	3
校外實習(二)			2	8	品質管理與實習			3	4	設施規劃			3	3					
工作研究			3	3	數控工具機理論與實習			3	4	氣油壓理論與實習			3	4					
基礎統計及軟體應用			3	3						國際品質保證			3	3					
自動化概論			3	3															
職場倫理與服務教育(二)			2	2															
小計	13	19	13	19	小計	11	17	8	16	小計	11	18	11	18		9	12	6	9
共同選修					電腦輔助繪圖證照班			3	3	品管資訊系統	3	3			作業研究及軟體應用	3	3		
					模具設計			3	3	3D 電腦輔助繪圖	3	3			產品專利實務	3	3		
					套裝軟體應用			3	3	人因工程	3	3			系統模擬學	3	3		
										供應鏈管理			3	3	產品協同開發設計	3	3		
										自動化資料蒐集系統			3	3	非傳統加工	3	3		
										會計學			3	3	統計方法與應用	3	3		
															奈米科技概論	3	3		
															專業選修(一)	2	8		
															專業選修(二)			2	8
															企業資源規劃系統			3	3
															工業安全			3	3
															全面品質管理			3	3
															有限元素導論			3	3
															工程經濟			3	3

小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	9	9	9	9	小計	15	15	15	15
必修科目學分/時數	16	24	16	24		17	25	14	24		13	22	13	22		9	12	6	9
最低選修科學分/時數								3	3		6	6	6	6		9	9	9	9
總學分數及時數累計	16	24	16	24		17	25	17	27		19	24	19	28		18	21	15	18
備註	1.畢業至少應修滿137學分(必修104學分，選修至少33學分)。																		

國立勤益科技大學進修推廣部二專部 99 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

2011/03/10 系課程(修訂/通過)

2011/05/12 院課程(修訂/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	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	國文(一)	2	2				軍訓(一)	0	2										
	職場應用英文	3	3				音樂鑑賞	2	2										
	數學應用(一)	3	3				體育	0	2										
	體育	0	2				軍訓(二)		0	2									
	國文(二)			2	2		藝術鑑賞		2	2									
	職場應用英文			3	3		體育		0	2									
	數學應用(二)			3	3														
	體育			0	2														
	小計	8	10		8	10		2	6		2	6							
	專業必修科目(51學分)																		
專業必修	校外實習(一)	2		8			校外實習(三)	2		8									
	工業工程與管理導論	3	3				自動化工程概論	3	3										
	製造學	3	3				品質管理	3	3										
	職場倫理與服務教育(一)	2	2				生產作業管理與實習	3	3										
	電腦輔助繪圖	3	3				模具設計	3	3										
	校外實習(二)			2		8	校外實習(四)			2		8							
	物料管理			3	3		工業安全與衛生			3	3								
	工作研究			3	3		設施規劃			3	3								
	職場倫理與服務教育(二)			2	2		電腦輔助設計與製造			3	3								
	基礎統計及軟體應用			3	3														
	小計	13	11	8	13	11	8	14	12	8	11	9	8						
專業選修							套裝軟體	3	3										
							人因工程	3	3										
							奈米科技概論	3	3										
							光學產業概論	3	3										
							電腦繪圖證照班	3	3										
							專業選修(一)	2		8									
							品管資訊系統			3	3								
							企業資源規劃			3	3								
							機電整合			3	3								
							3D 電腦繪圖			3	3								
							專業選修(二)			2		8							
必修科目學分/時數	21	29	21	29			16	26	13	23									
最低選修科學分/時數							3	3	6	6									
總學分數及時數累計	21	29	21	29			19	29	19	29									
備註	畢業至少應修滿 <u>80</u> 學分【必修 <u>71</u> 學分，選修至少 <u>9</u> 學分】。																		

工管系 97-100 學年度各學制學分計劃表修正對照表

科目 類別	修正後			修正前			說明
	學年/學期	學分/學時	課程名稱	學年/學期	學分/學時	課程名稱	
日必修 四技	98/三下至 100/三下	3/3	設施規劃	98/四上	3/3	設施規劃	四上調整至三下 自 98 學年度起入 學新生適用
日選修 四技	98/三上至 100/三上	3/3	校外實習(暑假)				自 98 學年度學分 計劃表起新增
日選修 四技	97/四上至 100/四上	3/3 3/3 3/3 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				自 97 學年度學分 計劃表起新增
日選修 四技	97/四下至 100/四下	3/3 3/3 3/3 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				自 97 學年度學分 計劃表起新增
日選修 四技	98/三下至 100/三下	3/3	電腦輔助快速原 型設計				自 98 學年度學分 計劃表起新增
日夜選修 四技	98/三上至 100/三上	3/3	電腦輔助 3D 繪圖	97/四上	3/3	電腦 3D 呈現技術	四上調整至三上 自 98 學年度起入 學新生適用,課程 名稱 97 學年度一 併修正
日夜選修 四技				98/三上	3/3	高等統計	自 98 學年度學分 計劃表刪除
日夜選修 四技				98/三上	3/4	產業實務專題	自 98 學年度學分 計劃表起刪除
日夜選修 四技				97/四上	3/3	光電概論	自 97 學年度學分 計劃表起刪除
日夜選修 四技				97/四下	3/3	決策支援系統	自 97 學年度學分 計劃表起刪除
日夜選修 四技				98/三上	3/3	地理資訊系統應用	自 98 學年度學分 計劃表起刪除
日夜選修 四技				98/三上	3/3	資料採礦與應用	自 98 學年度學分 計劃表起刪除
日夜選修 四技				98/三下	3/3	國際物流管理	自 98 學年度學分 計劃表起刪除
日選修 四技	97/四上	3/3	產品生命週期管理	97/四上	3/3	產品資料管理	自 97 學年度學分 計劃表起修正
夜選修 四技				98/三下	3/3	存貨管理系統	自 98 學年度學分 計劃表刪除
夜選修 二技	99/一上	3/3	供應鏈管理	99/一下	3/3	供應鏈管理	自 99 學年度學分 計劃表起修正
夜選修 二技	100/一下	3/3	物流與供應鏈系 統設計				自 100 學年度學分 計劃表起新增
夜選修 四技	98/三下	3/3	物流與供應鏈系 統設計				自 98 學年度學分 計劃表起新增

工管系產攜 97-100 學年度各學制學分計劃表修正對照表

科目類別	修正後			修正前			說明
	學年/學期	學分/學時	課程名稱	學年/學期	學分/學時	課程名稱	
產攜四技	97/四上	3/3	統計方法與應用				97 學年度學分計劃表新增
產攜四技	97/四上	3/3	奈米科技概論				97 學年度學分計劃表新增
產攜四技	97/四上	2/8	專業選修(一)				97 學年度學分計劃表新增
產攜四技	97/四下	2/8	專業選修(二)				97 學年度學分計劃表新增
產攜二專	99/二下	2/8	專業選修(二)				99 學年度學分計劃表新增
產攜二專	99/二下	3/3	機電整合	99/二上	3/3	機電整合	99 學年度學分計劃表修正
產攜二專	99/二上	3/3	光學產業概論				99 學年度學分計劃表新增
產攜二專	99/二上	2/8	專業選修(一)				99 學年度學分計劃表新增
產攜二專	99/二上	3/3	奈米科技概論				99 學年度學分計劃表新增

決議：修正大學日間部四年制及進修推廣部四年制 97-100 學年度學分計畫表「製造自動化與管理選修」為「人因製造與品管」，餘照案通過。

提案二十：資訊管理系 100 學年度學分計畫表訂定案，提請 審議。(提案單位：管理學院-資訊管理系) 【校課程】

說明：

- 一、資訊管理系 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(資料如下表)：
 - (一)日間部四技。
 - (二)進修推廣部四技。
- 二、本案業經資管系 100.05.03 系課程會議及 100.05.09 系務會議、管理學院 100.05.10 院課程會議審議通過。
- 三、本案經 100.06.02 院課程會議審議通過。

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
	分	課	習	分	課	習		分	課	習	分	課	習		分	課	習	分	課	習		分	課	習	分	課	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 博雅通識課程	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 博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	服務學習	-	-	-	0	0	3							
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																								

[illegible]

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	3	3	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0
	合計	10	10	0	14	12	4	合計	18	17	2	15	15	0	合計	9	9	0	0	0	0	合計	2	0	6	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
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
必修科目學分/時數		20	24	1	24	26	5		20	21	2	19	21	0		11	11	0	8	5	7		2	0	6	0	0

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	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	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	

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辦法」，相關規定請依辦法辦理。

- 148 -

提案二十一：研發科技與資訊管理研究所 100 學年度學分計畫表訂定及 99 學年度學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-資訊管理系)【校課程】

說明：

一、研發科技與資訊管理研究所 100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(資料如下表)：

(一)日間部碩士班。

(二)進修推廣部碩士在職專班。

二、研發科技與資訊管理研究所 99 學年度學分計畫表修訂案，分別有以下學制(資料如下表)，內容如下：

(一)日間部碩士班 99 學年度學分計畫表修正內容：

(1)整合”研發科技組”、”資訊管理組”分組選修至共同選修；

(2)修改備註 1.為畢業至少應修 40 學分(必修 13 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分。

(3)刪除備註 2.選修課程：共同選修至少(含)4 門以上，分組選修至少(含)3 門以上。

(4)刪除備註 3.研發科技組：需獲得相關證照、競賽、發明展或專利，方可畢業。

(二)進修推廣部碩士在職專班 99 學年度學分計畫表修正內容：

(1)整合”研發科技組”、”資訊管理組”分組選修至共同選修；

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

(3)刪除備註 2.選修課程：共同選修至少(含)4 門以上，分組選修至少(含)3 門以上。

(三)光電綠色科技研發產碩專班(春季班)99 學年度學分計畫表修正內容：

新增上學期選課程：

(1)影像多媒體應用(3 學分／3 學時)；

(2)電子資訊系統應用專論(3 學分／3 學時)；

(3)光電產業專利技術特論(3 學分／3 學時)；

(4)資通訊應用與管理(3 學分／3 學時)。

三、本案業經資管系 100.05.03 系課程會議及 100.05.09 系務會議、管理學院 100.05.10 院課程會議審議通過。

四、本案經 100.06.02 院課程會議審議通過。

國立勤益科技大學 100 學年度 研發科技與資訊管理研究所 碩士班 學分計畫表

100.05.03 系課程會議、100.05.09 系務會議通過、100.05.10 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	專題研究 (一)				1	2										
		書報討論 (一)		1	2																		
		書報討論 (二)				1	2											1	2				
選修(21 學分)																							
共同選修				第一學年				第二學年				共同選修				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			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 研發科技與資訊管理研究所 碩士在職專班 學分計畫表

100.05.03 系課程會議、100.05.09 系務會議通過、100.05.10 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			專題研究(一)	1	2												
		書報討論(一)		1	2																	
		書報討論(二)				1	2								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 99 學年度 研發科技與資訊管理研究所 碩士班 學分計畫表

99.03.04 系課程會議、99.04.22 系務會議、99.05.11 院課程會議、99.05.20 校課程委員會審議通過、99.06.10 教務會議審議通過、100.05.10 院課程會議審議通過

修正前

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		專題研究 (一)	1	2												
		書報討論 (一)		1	2																		
		書報討論 (二)				1	2					1	2										
共同選修(21 學分)((12 學分)+ 分組選修(9 學分))																							
科 目				第一學年				第二學年				科 目				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					
				學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時					學分	學時	學分	學時				
共同選修	產業技術地圖規劃			3	3			3	3			科技行銷管理					3	3			3	3	
	草思創意思考與應用			3	3			3	3			產品生命週期管理					3	3			3	3	
	智慧財產權特論			3	3			3	3			創新管理個案研討					3	3			3	3	
	電子商務技術			3	3			3	3			專案管理					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														
分組選修(9 學分)																							
研發科技組				第一學年				第二學年 <td colspan="4" rowspan="3">資訊管理組</td> <th colspan="4">第一學年</th> <th colspan="4">第二學年</th>				資訊管理組				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					
				學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時					學分	學時	學分	學時				
分組選修	產業技術預測			3	3			3	3			協同商務			3	3			3	3			
	環境品質管理			3	3			3	3			影像處理與應用			3	3			3	3			
	產業研發技術			3	3			3	3			資料壓縮			3	3			3	3			
	綠色優質製程環境規劃			3	3			3	3			多媒體應用技術			3	3			3	3			
	產品設計原理			3	3			3	3			資訊安全與密碼學			3	3			3	3			
	創意思考					3	3			3	3	電腦網路與管理專題			3	3			3	3			
	新產品開發管理					3	3			3	3	決策支援系統			3	3			3	3			
	創新及創業管理					3	3			3	3	定性研究法			3	3			3	3			
	創新方法專題					3	3			3	3	策略管理					3	3			3	3	
	綠色能源應用與管理					3	3			3	3	知識管理					3	3			3	3	
	智慧財產權國際法					3	3			3	3	演算法					3	3			3	3	
	產業經營與策略管理					3	3			3	3	資料倉儲與探勘					3	3			3	3	
	高科技品質管理					3	3			3	3	物件導向系統分析與設計					3	3			3	3	
	專利佈局					3	3			3	3	數位內容理論與設計					3	3			3	3	
	技術鑑價與授權					3	3			3	3	顧客關係管理					3	3			3	3	
												供應鏈管理					3	3			3	3	
												多變量分析					3	3			3	3	
												軟體工程					3	3			3	3	
												企業資源規劃					3	3			3	3	
												科技法律					3	3			3	3	
												定量研究法					3	3			3	3	
												服務創新與管理					3	3			3	3	
備註	1.畢業至少應修 40 學分(必修 13 學分、碩士論文 6 學分、 共同選修與選修 21 學分)。 2. 選修課程：共同選修至少(含)4 門以上、分組選修至少(含)3 門以上 3. 研發科技組：需獲得相關證照、競賽、發明展或專利、方可畢業。																						

國立勤益科技大學 99 學年度 研發科技與資訊管理研究所 碩士班 學分計畫表

99.03.04 系課程會議、99.04.22 系務會議、99.05.11 院課程會議、99.05.20 校課程委員會審議通過、99.06.10 教務會議審議通過、100.02.18 系務會議修訂通過
修正後 100.05.10 院課程會議審議通過

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							專題研究(一)	1	2							
		書報討論(一)		1	2				1	2													
		書報討論(二)				1	2																
選修(21 學分)																							
共同選修				第一學年				第二學年				共同選修				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			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	
	影像處理與應用			3	3			3	3			服務創新與管理					3	3			3	3	
	資料壓縮			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														
	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														
	修	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											
		演算法					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 99 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

99.04.22 系務會議通過

99.06.10 教務會議通過

100.05.10 院課程會議審議通過

修正前

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				專題研究(一)		1	2								
		書報討論(一)		1	2				專題研究(二)					1	2					
		書報討論(二)				1	2													
共同必修選科目																				
共同必修選	科 目		上學期		下學期															
			學分	學時	學分	學時														
共同必修選	海外研習				3	3														
共同必修選	科 目		第一學年				第二學年				科 目		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	
共同必修選			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		
	產業技術地圖規劃		3	3			3	3			科技行銷管理				3	3			3	3
共同必修選	萃思創意思考與應用		3	3			3	3			創新管理個案研討				3	3			3	3
	智慧財產權特論		3	3			3	3			專案管理				3	3			3	3
共同必修選	電子商務技術		3	3			3	3			產品生命週期管理				3	3			3	3
	企業電子化策略		3	3			3	3												
共同必修選	企業流程管理		3	3			3	3												
分組選修科目(9 學分)																				
	研發科技組		第一學年				第二學年				資訊管理組		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		
	產業技術預測		3	3			3	3			協同商務		3	3			3	3		
	環境品質管理		3	3			3	3			影像處理與應用		3	3			3	3		
	產業研發技術		3	3			3	3			資料壓縮		3	3			3	3		
	綠色優質製程環境規劃		3	3			3	3			多媒體應用技術		3	3			3	3		
	產品設計原理		3	3			3	3			資訊安全與密碼學		3	3			3	3		
	創意思考				3	3			3	3	電腦網路與管理專題		3	3			3	3		
	新產品開發管理				3	3			3	3	決策支援系統		3	3			3	3		
	創新及創業管理				3	3			3	3	定性研究法		3	3			3	3		
	創新方法專題				3	3			3	3	策略管理				3	3			3	3
	綠色能源應用與管理				3	3			3	3	知識管理				3	3			3	3
	智慧財產權國際法				3	3			3	3	演算法				3	3			3	3
	產業經營與策略管理				3	3			3	3	資料倉儲與探勘				3	3			3	3
	高科技品質管理				3	3			3	3	物件導向系統分析與設計				3	3			3	3
	專利佈局				3	3			3	3	數位內容理論與設計				3	3			3	3
	技術鑑價與授權				3	3			3	3	顧客關係管理				3	3			3	3
											供應鏈管理				3	3			3	3
											多變量分析				3	3			3	3
											軟體工程				3	3			3	3
											企業資源規劃				3	3			3	3
											科技法律				3	3			3	3
											定量研究法				3	3			3	3
											服務創新與管理				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、共同選修與選修 18 學分)。 2.選修課程：共同選修至少(含)3 門以上，分組選修至少(含)3 門以上。																			

國立勤益科技大學 99 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

99.04.22 系務會議、99.05.11 院課程會議、99.05.20 校課程會議通過、99.06.10 教務會議通過、100.02.18 系務會議修訂通過

修正後

100.05.10 院課程會議審議通過

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			專題研究 (一)		1	2			專題研究 (二)			1	2			
		書報討論 (一)		1	2																
		書報討論 (二)				1	2														
共同必修科目																					
科 目		上學期				下學期															
		學分		學時		學分		學時													
必修	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	
	影像處理與應用		3	3			3	3			知識管理				3	3			3	3	
	資料壓縮		3	3			3	3			演算法				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	
	創意思考				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	專案管理				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 99 學年度
光電綠色科技研發與管理產業研發碩士專班學分計畫表

99.05.07 所務會議、99.05.11 院課程會議、99.05.20 校課程委員會審議通過、99.06.10 教務會議審議通過

100.02.18 系務會議修訂通過、100.05.10 院課程會議審議通過

	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(14 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(一)(二)	1	2	1	2					
	選修科目(24 學分)									
必選	海外研習						3	3		
上學期 選修	光電產業品質管理	3	3				3	3		
	創新及創業管理	3	3				3	3		
	綠色能源應用與管理	3	3				3	3		
	研發方法	3	3				3	3		
	無線射頻理論與應用	3	3				3	3		
	新產品開發管理	3	3				3	3		
	智慧財產權特論	3	3				3	3		
	組織領導與管理	3	3				3	3		
	影像多媒體應用	3	3				3	3		
	電子資訊系統應用專論	3	3				3	3		
	光電產業專利技術特論	3	3				3	3		
	資通訊應用與管理	3	3				3	3		
下學期 選修	光電產業技術地圖規劃			3	3				3	3
	綠色優質製程環境規劃			3	3				3	3
	產業經營與策略管理			3	3				3	3
	光電產業研發技術			3	3				3	3
	產品生命週期管理			3	3				3	3
	光電產業專利技術特論			3	3				3	3
	專案管理			3	3				3	3
	萃思創意思考與應用			3	3				3	3
	科技法律			3	3				3	3
	科技行銷管理			3	3				3	3
備註	1.畢業至少應修 38 學分(必修 8 學分、碩士論文 6 學分、選修 24 學分)。									

決 議：照案通過。

提案二十二：休閒產業管理系 100 學年度學分計畫表訂定及 97-99 學年度學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-休閒產業管理系) 【校課程】

說明：

一、100 學年度學分計畫表訂定案，分別有以下學制(相關資料詳如下表)：

(一)日間部四技、日間部雙軌餐飲經營實務二技專班、日間部雙軌餐飲管理二專專班及日間部雙軌飯店管理二專專班。

(二)進修推廣部四技及進修推廣學士後第二專長學士學位「休閒服務產業人才培育專班」。

二、97-99 學年度學分計畫表修訂案(相關資料詳如下表)，修正內容如下：

(一)日間部四年制 97 學年度學分計畫表修正內容：更名-原大四上下學期「活動企劃與實習(一)(二)」及「客務與櫃台規劃與實習大四上下學期「市場調查規劃與實習(一)(二)」、「行銷企劃與實習((一)(二)」更名為「校外實習(一)(二)」。

(二)日間部四年制 98 學年度學分計畫表修正內容：更名-原大四上下學期「市場調查規劃與實習(一)(二)」、「行銷企劃與實習(一)(二)」、「活動企劃與實習(一)(二)」及「客務與櫃台規劃與實習(一)(二)」更名為「校外實習(一)(二)」。

(三)休管系日間部四年制 99 學年度學分計畫表修正內容：更名-原大四上下學期「市場調查規劃與實習(一)(二)」、「活動企劃與實習(一)(二)」及「客務與櫃台規劃與實習(一)(二)」更名為「校外實習(一)(二)」。

(四)修正對照表如下

100.4.26 系課程會議及系務會議修正通過

四學年

- 159 -

**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 餐飲經營實務二技專班(雙軌)學分計劃表**

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	12	12
	基礎英語(一)	2	2	基礎英語(二)	2	2								
	小計	4	4	小計	4	4	小計	2	2	小計	2	2		
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	60
	企業管理	3	3	餐飲人力資源管理	3	3	飲務吧台管理與實務	3	3	餐飲成本控制	3	3		
	資訊管理(一)	2	2	資訊管理(二)	2	2	餐飲服務品質管理	3	3	宴會及會展管理	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		
						餐飲專業英語(一)	2	2	餐飲專業英語(二)	2	2			
	小計	10	14	小計	10	14	小計	12	16	小計	12	16		
專業選修	勞動法規	3	3	餐飲服務技能與實務	3	3	健康管理	3	3	接待業行銷	3	3	24	24
	觀光地理與餐飲文化	3	3	文化慶典與導覽解說	3	3	多媒體應用實務	3	3	休閒安全與防身學	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 72 學分(必修 56 學分，選修至少 16 學分)。 2. 100 學年度餐飲經營實務二技專班(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。 4. 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
休閒產業管理系餐飲管理二專專班(雙軌)學分計劃表**

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	16	16
	基礎英語(一)	2	2	基礎英語(二)	2	2								
	藝術概論(一)	2	2	藝術概論(二)	2	2					2			
	小計	6	6	小計	6	6	小計	2	2	小計	2	2		
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	50	66
	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		
	餐旅管理	3	3	餐飲管理	3	3	餐旅服務管理	3	3	餐旅服務技術	3	3		
	管理數學(一)	2	2	管理數學(二)	2	2	餐旅英文與會話(一)	2	2	餐旅英文與會話(二)	2	2		
	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	12	16	小計	12	16		
專業選修	消費者行為	3	3	觀光地理與文化導覽	3	3	飲料與酒水服務	3	3	顧客關係管理	3	3	30	30
	食物原理學	3	3	勞動法規	3	3	觀光地理與餐飲文化	3	3	餐飲業服務之溝通技巧	3	3		
						接待業行銷	3	3	餐服安全實務	3	3			
	小計	6	6	小計	6	6	小計	9	9	小計	9	9		
備註	1. 畢業至少應修滿 80 學分(必修 66 學分，選修至少 14 學分)。 2. 100 學年度餐飲管理二專專班(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。 4. 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)學分計劃表**

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。													

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度休閒產業管理系 學分計劃表

100.4.26 系課程會議及系務會議通過

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	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	學分	正課	實習					
共同科目(28 學分)																																							
必修	國文(一)	3	3	0				通識領域課程 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)																																						
必修	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				人力資源管理		3	3	0											休閒產業服務作業管理	3	3	0													
	會計學				2	2	0	應用統計學		3	3	0																											
	休閒產業概論				3	3	0	休閒應用英語(一)		3	3	0																											
								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										
小計	6	6	0	5	5	0	小計		9	9	0	9	9	0	小計							小計	3	3	0	4	4	0											
必修科目學分/時數		14	16	0	13	15	0			13	15	0	13	15	0									7	7	0	8	8	0										
觀光管理模組																																							
專業選修	觀光學	3	3	0				旅行社經營與管理		3	3	0				國家公園導覽解說		3	3	0				外國旅遊行程規劃	3	3	0												
								都會休閒與觀光		3	3	0				休閒活動行程規劃					3	3	0	領隊與導遊英語會話	3	3	0												
								旅行社業務系統					3	3	0	領隊與導遊實務					3	3	0	旅遊報導與攝影				3	3	0									
								觀光地理與餐飲文化					3	3	0																								
運動管理模組																																							
專業選修	健康管理	3	3	0				運動管理		3	3	0				休閒運動按摩術		3	3	0				健身俱樂部經營與管理	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				健康體適能	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	運動訓練英文術語				3	3	0									
																								運動塑身				3	3	0									
餐旅管理模組																																							
專業選修	餐旅概論	3	3	0				基礎餐服日語		3	3	0				餐旅接待業行銷		3	3	0				飲務管理與實務	3	3	0												
	餐飲管理				3	3	0	旅館管理		3	3	0				宴會管理		3	3	0				餐旅服務技能與實務				3	3	0									
								會展服務應用日語					3	3	0	會展管理					3	3	0	餐旅管理個案研討	3	3	0												
								飲旅會計系統實務					3	3	0																								
共同選修																																							
專業選修								顧客關係管理		3	3	0				商務網頁設計		2	3	0				財務管理	2	2													
								消費者行為		3	3	0				休閒產業資訊管理		3	3	0																			
								經濟學		3	3	0				休閒產業策略管理						3	3	0															
	軍訓(一)	1	2	0				休閒產業綠能源應用					3	3	0	通識選修課程		2	2	0	2	2	0																
	軍訓(二)				1	2	0	休閒產業資料分析與應用					2	3	0	體育選修		1	2	0	1	2	0																
								軍訓(三)		1	2	0																											
								軍訓(四)					1	2	0																								
	選修科目學分/時數		10	11	0	7	8	0			25	26	0	24	26	0			23	25	0	18	19	0		20	20	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。 100 學年度入學適用。																																					

**國立勤益科技大學 100 學年度進修推廣部二年制學士後第二專長
休閒產業管理系 休閒服務產業人才培育專班 學分計劃表**

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							12	12
	商用英語(一)	2	2	商用英語(二)	2	2								
	社區關懷服務	2	2	職場倫理與人際溝通	2	2								
	小 計	6	6	小 計	6	6	小 計	0	0	小 計	0	0		
專業必修	服務管理學	2	2	接待業行銷學	2	2	服務作業管理與實習(一)	6	6	服務作業管理與實習(二)	6	6	28	28
	休閒產業概論	2	2	服務作業禮儀	2	2	實務專題(一)	4	4	實務專題(二)	4	4		
	小 計	4	4	小 計	4	4	小 計	10	10	小 計	10	10		
專業選修	觀光地理與餐飲文化	2	2	服務品質管理	2	2							16	16
	運動訓練指導法	2	2	宴會及會展管理	2	2								
	飲務管理與實務	2	2	俱樂部經營與管理	2	2								
	餐旅概論	2	2	服務技能與實務	2	2								
	小 計	8	8	小 計	8	8	小 計	0	0	小 計	0	0		
備註	1. 畢業至少應修滿 48 學分(必修 40 學分，選修至少 8 學分)。 2. 100 學年度休閒服務產業人才培育專班入學適用。 3. 本學分計畫表需經系、院、校級課程會議通過後始得實施。													

勤益科技大學休閒產業管理系課程名稱學分修正對照表

科目 類別	修正後			修正前			說明
	入學學年/ 年級/學期	學分/學時	課程名稱	入學學年/ 年級/學期	學分/學時	課程名稱	
選修	97/4/1	12/12	校外實習(一)	97/4/1	3/3	市場調查規劃與實習(一)	更名
				97/4/1	3/3	行銷企劃與實習(一)	更名
				97/4/1	3/3	活動企劃與實習(一)	更名
				97/4/1	3/3	客務與櫃台規劃與實習(一)	更名
選修	97/4/2	12/12	校外實習(二)	97/4/2	3/3	市場調查規劃與實習(二)	更名
				97/4/2	3/3	行銷企劃與實習(二)	更名
				97/4/2	3/3	活動企劃與實習(二)	更名
				97/4/2	3/3	客務與櫃台規劃與實習(二)	更名
選修	98/4/1	12/12	校外實習(一)	98/4/1	3/3	市場調查規劃與實習(一)	更名
				98/4/11	3/3	行銷企劃與實習(一)	更名
				98/4/1	3/3	活動企劃與實習(一)	更名
				98/4/1	3/3	客務與櫃台規劃與實習(一)	更名
選修	98/4/2	12/12	校外實習(二)	98/4/2	3/3	市場調查規劃與實習(二)	更名
				98/4/2	3/3	行銷企劃與實習(二)	更名
				98/4/2	3/3	活動企劃與實習(二)	更名
				98/4/2	3/3	客務與櫃台規劃與實習(二)	更名
選修	99/4/1	12/12	校外實習(一)	99/4/1	3/3	市場調查規劃與實習(一)	更名
				99/4/1	3/3	行銷企劃與實習(一)	更名
				99/4/1	3/3	活動企劃與實習(一)	更名
				99/4/1	3/3	客務與櫃台規劃與實習(一)	更名
選修	99/4/2	12/12	校外實習(二)	99/4/2	3/3	市場調查規劃與實習(二)	更名
				99/4/2	3/3	行銷企劃與實習(二)	更名
				99/4/2	3/3	活動企劃與實習(二)	更名
				99/4/2	3/3	客務與櫃台規劃與實習(二)	更名

國立勤益科技大學 97 學年度日間部四年制 休閒產業管理系 學分計劃表

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				服務學習				0	0	3								
	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							
	修	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(57 學分)																												
	管理學	3	3	0				服務作業禮儀	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											
	經濟學	3	3	0				休閒應用英語(一)	3	3	0				實務專題(二)				3	0	6								
	會計學				3	3	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	9	9	0		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	21	25	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													
		休閒遊憩導覽	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				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	
								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	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								
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	體育選修	1	2	0				
															休閒產業策略管理				3	3	0	體育選修				1			
														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	23	0	小計	13	2	12	12				

備註	1. 畢業至少應修滿 128 學分(必修 91 學分，選修至少 37 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. 97 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 學分計劃表														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			
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			服務學習				0	0	3								
	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					
	修	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	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			
							旅行業業務系統				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	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							

本校各系100學年度選修學分一覽表

	系別	日間部總選修學分	抵免1/4	夜間部總選修學分	抵免1/4
1	化工與材料工程系	35	8	33	8
2	機械工程系	27	6	33	8
3	冷凍空調與能源系	36	9	42	10
4	電機工程系	29	7	29	7
5	電子工程系	48	12	50	12
6	資訊工程系	42	10	48	12
7	文化創意事業系	52	13	-	-
8	景觀系	23	5	-	-
9	應用英語系	39	9	38	9
10	工業工程與管理系	40	10	38	9
11	企業管理系學分	44	11	-	-
12	流通管理系	45	11	-	-
13	資訊管理系	32	8	34	8
14	休閒產業管理系	38	9	60	15

四、訂定條文對照表如下：

國立勤益科技大學「學生抵免科目學分辦法」條文修正對照表

修正後條文	原條文	說明
<p>第九條 轉學或轉系(科)生，自轉入年級起，每學期至少應修學分不得減少；<u>且核可之抵免學分數不得超過各系(科)所規定在原校系(科)已修習及格之科目學分，經轉入後非該系(科)所修之科目，經所屬系(科)主任同意後，可列為選修學分計算，唯至多以該轉入系(科)畢業選修總學分四分之一為限。</u></p>	<p>第九條 轉學或轉科生，自轉入年級起，每學期至少應修學分不得減少；<u>在原校系(科)已修習及格之科目學分，經轉入後非該系(科)所修之科目，經所屬系(科)主任同意後，可列為選修學分計算，唯至多以該轉入系(科)畢業選修總學分四分之一為限。</u></p>	<p>原規範轉學或轉系(科)生經轉入後所修「非該系(科)之科目可列為選修學分」，為避免誤導轉入本校學生，若與原校為一樣之系名稱，抵免學分數不受1/4限制，修正抵免辦法。</p>
<p>第十五條 抵免學分之申請審核程序：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)章及教務處(進修推廣部教務組)章)，依下列步驟辦理抵免：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、向教務處(進修推廣部教務組)或各所、系(科)辦公室領取「國立勤益科技大學新生科目抵免審查表」。 二、填妥申請表後，至各審核單位審核，並須經各所、系(科)主管簽章。 三、申請表經教務處(進修推廣部教務組)組長、教務長(進修推廣部主任)簽章後即完成<u>審核</u>程序。相關資料影本分送各所、系(科)、教務處(進修推廣部教務組)存查登錄。 	<p>第十五條 抵免學分之申請審核程序：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)章及教務處(進修推廣部教務組)章)依下列步驟辦理抵免：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、向教務處(進修推廣部教務組)或各所、系(科)辦公室領取「國立勤益科技大學新生科目抵免審查表」。 二、填妥申請表後，至各審核單位審核，並須經各所、系(科)主管簽章。 三、申請表經教務處(進修推廣部教務組)組長、教務長(進修推廣部主任)簽章後即完成<u>審核</u>。相關資料影本分送各所、系(科)、教務處(進修推廣部教務組)存查登錄。 	<p>錯別字修正</p>
<p>第十四條 抵免學分之審核單位：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、共同科目：通識教育<u>學院</u><u>中尚</u>、<u>語言中心應用英語系</u>。 二、專業科目：各科系(所)。 三、體育：體育室。 四、軍訓：軍訓室。 	<p>第十四條 抵免學分之審核單位：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、共同科目：通識教育<u>中尚</u>、<u>應用英語系</u>。 二、專業科目：各科系(所)。 三、體育：體育室。 四、軍訓：軍訓室。 	<ol style="list-style-type: none"> 一、錯別字修正。 二、配合學校組織及業務變更，更改共同科目單位名稱。

國立勤益科技大學學生抵免科目學分辦法(修正草案)

94年11月10日 11月份教務會議修正通過

95年11月9日 11月份教務會議修正通過

96年6月12日 擴大教務會議修訂通過

勤益科大教字第0961000247 號函修頒

97年3月6日 教務會議修正通過

97年5月19日 勤益科大教字第0971000198 號函修頒

97年10月9日 教務會議修訂通過

97年11月24日 勤益科大進推字第0973200201 號函修頒

第一條 本辦法依據本校學則及實際需要訂定，據以處理本校學生之科目學分抵免。

第二條 本校新生及轉學生入學前七年內，已修習及格之科目與學分，經申請准予抵免學分，得採計為畢業學分；但其至少應在本校修業一年始可畢業；若為專科畢業生轉入本校者，至少應在本校修業二年，始可畢業。

第三條 本校學生合於以下規定之一者得申請抵免學分：

一、轉系(科)學生。

二、轉學生。

三、重考或重新申請入學之新生。

四、依照法令規定准許先修讀學分後考取修讀學位者。

五、修讀學、碩士學位期間，修習碩、博士班課程成績七十分以上，其學分未列入畢業最低學分數內，而持有證明者。

六、在學期間經學校核可，參與專業課程相同或相近之工作成就、教育訓練及研究發展，檢附國立勤益科技大學校外學習成就內容證明書，足資證明符合課程要求者。

七、學生於高職(含綜高)修業期間，預修之技專院校專業及實習課程成績及格並領有學分證明者。

第四條 辦理抵免學分之範圍如下：

一、必修學分(含共同科目及通識科目)。

二、選修學分。

三、輔系(科)學分(含轉系(科)或轉學而互換主、輔系(科)者)。

四、雙主修。

第五條 抵免學分須符合下列規定：

一、科目名稱、內容相同者。

二、科目名稱不同而內容相同者。

三、科目名稱、內容不同而性質相同者。各教學單位得自訂審核辦法。

第六條 以校外學習成就申請抵免學分數，以不超過總畢業學分數四分之一為限(特殊專班除外)

第七條 研究所新生曾修畢教育部核准之研習班(含學分班)持有學分證明者，若屬本校所開設課程可抵同科目之學分，抵免學分數以應修畢業學分數二分之一為上限。若非本校所開課程則經相關任課教師審定簽字後予以抵免，最多為6學分。

第八條 不同學分之互抵依下列規定：

一、以多抵少者：抵免後，以少學分登記。

二、以少抵多者：所缺學分應予補修，如無法補足學分數者，不得抵免。

第九條 轉學或轉系(科)生，自轉入年級起，每學期至少應修學分不得減少；~~且核可之抵免學分數不得超過各系(科)所規定在原校系(科)已修習及格之科目學分，經轉入後非該系(科)所修之科目，經所屬系(科)主任同意後，可列為選修學分計算，唯至多以該轉入系(科)畢業選修總學分四分之一為限。~~

第十條 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，經系(科)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。

第十一條 不論抵免學分多寡，每學期所選學分數，應至少達其所屬學制該學期下限學分規定。

第十二條 原修舊課程學生復學後修課規定：

一、學生復學後依新課程續修為原則，復學前已修及格科目學分全部採計，其畢業學分數依學生修讀新舊課程比例核處。

二、學生復學前未修或不及格之必修科目，依新課程標準及下列規定重(補)修：

(一)舊課程為必修科目，新課程調為選修科目或未開設者，得經系(科)主任核定修讀相關科目學分替代或免修。

(二)該科目在新課程之學分數少於舊課程時，得免修不足之學分。

(三)學生復學後續修各學期之科目學分，如於舊課程中已修習及格者，得免修。

(四)學生於下學期復學時，對於有學習先後順序之全學年必修科目，得由系(科)主任核定是否須補修先修科目。

(五)其他科目抵免及修習學分數依本辦法相關規定辦理。

第十三條 抵免科目學分之申請，應於入(轉)學註冊當學期加退選結束前，將所有抵免之科目一次辦理完畢，逾期不予受理。

第十四條 抵免學分之審核單位：

一、共同科目：通識教育~~學院中學~~、~~語言中心應用英語系~~。

二、專業科目：各科系(所)

三、體育：體育室。

四、軍訓：軍訓室。

第十五條 抵免學分之申請審核程序：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)章及教務處(進修推廣部教務組)章)，依下列步驟辦理抵免：

一、向教務處(進修推廣部教務組)或各所、系(科)辦公室領取「國立勤益科技大學新生科目抵免審查表」。

二、填妥申請表後，至各審核單位審核，並須經各所、系(科)主管簽章。

三、申請表經教務處(進修推廣部教務組)組長、教務長(進修推廣部主任)簽章後即完成~~審核程序~~。相關資料影本分送各所、系(科)、教務處(進修推廣部教務組)存查登錄。

第十六條 學生科目學分抵免成績，均須登記於歷年成績表內，並備註抵免情形或並存原成績表。

第十七條 本辦法未盡事宜，悉依本校學則及有關規定辦理。

第十八條 本辦法經教務會議通過，陳校長核可後實施；修正時亦同。

決議：修正第九條為「轉學或轉系(科)生，自轉入年級起，每學期至少應修學分不得減少；~~且核可之抵免選修學分數不得超過各系(科)所規定畢業選修總學分四分之一為限。~~」，餘照案通過。

提案二十四：「國立勤益科技大學校核心能力工作小組」訂定之本校校核心能力，提請審議。(提案單位：教務處教學資源中心)

說明：為型塑勤益之特色，確立勤益學生畢業所具備之核心能力，並因應中長程應實踐的教育目標，於100年5月30日由王副校長主持召開第一次「校核心能力工作小組會議」，並訂定本校6項校核心能力。基於本校校訓、願景及教育目

標「①人文素養、②社會關懷、③專業知能、④國際視野」，會議決議之本校校核心能力如下表：

項次	校核心能力	對應本校教育目標
1.	表達溝通能力	①、②、③
2.	創意創新能力	①、②、③、④
3.	關懷服務能力	①、②、④
4.	思考推理能力	①、③
5.	專業實務能力	③
6.	宏觀視野能力	③、④

擬辦：如奉核可，將依程序辦理相關事宜。

決議：照案通過。

提案二十五：修訂本校「學則」及「附設專科部學則」，提請討論。(提案單位：教務處註冊組、進修推廣部教務組)

說明：

- 一、教育部 100 年 3 月 8 日臺陸字第 1000019776 號函規定，各大學校院擬經由學術合作與大陸地區高等學校簽署書面約定書辦理「雙聯學制」，其相關法令規定，於制度面應納入學則規範，爰配合修正本校與國外大學校院辦理跨國雙聯學制實施辦法名稱。
- 二、教育部 100 年 3 月 16 日臺陸字第 1000036401 號函規定，大學校院學生如經學術交流至認可名冊所列大陸地區高等學校短期研修學分，自 99 學年度第 2 學期起所修學分得予採認，並由學校依大學法第 28 條相關規定，就學分採認事宜納入學則規範並報部，爰修正本校學生出國期間有關學業及學籍處理要點名稱。
- 三、綜上，學則及相關授權辦法修正重點統一將刪除「跨國」用詞，並將「國外」修正為「境外」，「國內、外」修正為「境內、外」，「出國」修正為「境外」等；學則部分並修正原雙聯學制相關辦法之法制作業程序，增訂報部備查程序。(第五條之一)
- 四、另，因應課程多元發展，新增性質特殊科目之考評方式、認定基準及審議程序。(第二十五條及第三十二條)
- 五、參據大法官 684 號解釋之精神，為期學生學期成績評定後之修正作業更為專業、嚴謹，建議修正原由教務單位彙提教務會議之行政審議程序，改由針對系所務、課程內容更具專業判斷能力之系所務會議進行審議，並授權增訂學生對於個人成績有所疑義時之處理程序規定。(第三十五條)
- 六、衡酌實務運作，修正應屆畢業學期之授課週數(第二十二條)、修正期末考考卷可依實際需要由任課教師保管或由教務單位代管(第三十條)等。
- 七、檢附「國立勤益科技大學學則」部分條文修正草案對照表及「國立勤益科技大學附設專科部學則」部分條文修正草案對照表如下：

「國立勤益科技大學學則」部分條文修正草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第五條之一 本校各院、系、所得與國外大學、<u>大陸地區高等學校</u>簽訂學術合作合約，授予各級學位或雙學位。</p> <p><u>本校與國外、大陸地區大學校院學生得依本校「與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法」之規定修讀雙學位。</u></p> <p><u>本校「與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法」另訂並送教育部備查。</u></p>	<p>第五條之一 本校各院、系、所得與國外大學簽訂學術合作合約，授予各級學位或雙學位，<u>其辦法另訂之。</u></p>	<p>於學則「入學」專章，將本校學生與國外大學或大陸地區高等學校之學生，依學校學術合作協議修讀雙學位之相關規範，授權另訂相關辦法並報部備查，以資遵循。</p>
<p>第八條之一 凡具有下列資格之一，且已服畢兵役或無兵役義務者，經公開招生並錄取，得入本校學士後第二專長學士學位學程就讀：</p> <p>一、教育部立案之國內大學、獨立學院畢業，取得學士以上學位者。</p> <p>二、符合教育部採認規定之<u>境外</u>大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位者</p>	<p>第八條之一 凡具有下列資格之一，且已服畢兵役或無兵役義務者，經公開招生並錄取，得入本校學士後第二專長學士學位學程就讀：</p> <p>一、教育部立案之國內大學、獨立學院畢業，取得學士以上學位者。</p> <p>二、符合教育部採認規定之<u>國外</u>大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位者</p>	<p>因應與大陸地區之學術交流，酌作文字修正。</p>
<p>第十六條 學生選課除可於系內所訂之課程科目表中選擇外，經系主任同意亦得於<u>下列情形辦理選課：</u></p> <p><u>一、校內日間、進修部相互選課。</u></p> <p><u>二、特殊專班應屆畢業生得至進修學院重補修課程。</u></p> <p><u>三、經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。</u></p> <p>但系內專業選修不得低於各系規定畢業應修選修學分數之三分之二。學生選課辦法及學分計劃表另訂定之。</p>	<p>第十六條 學生選課除可於系內所訂之課程科目表中選擇外，經系主任同意亦得於校內日間、進修部相互選課；經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。但系內專業選修不得低於各系規定畢業應修選修學分數之三分之二。學生選課辦法及學分計劃表另訂定之。</p>	<p>一、因考量特殊專班背景、程度不同，且其上課時間有限，為利其重補修課程，爰修正本條文。</p> <p>二、原內容依條列方式呈現。</p> <p>三、增列「<u>下列情形辦理選課：</u>」文字。</p> <p>四、增列「<u>特殊專班應屆畢業生得至進修學院重補修課程</u>」文字。</p> <p>五、刪除「但」字，使文詞較為通順。</p>

「國立勤益科技大學學則」部分條文修正草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第二十二條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。</p> <p><u>依據學分計畫表規定，排定於應屆畢業學期之課程，配合畢業考之舉辦，得縮減授課時程，惟應屆畢業學期之授課時間不得低於十四週。</u></p>	<p>第二十二條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、實務上，各校編排行事曆時，均會配合畢業考及畢業典禮之舉辦，調整應屆畢業班級之授課時間，為避免執行爭議，故增訂第二項規定。</p>
<p>第二十五條 學生成績(包括學業、操行)核計採百分記分法。百分記分法以一百分為滿分，以六十分為及格。如核發英文成績單，<u>則以如下等次代之。</u></p> <p><u>A：八十分以上</u> <u>B：七十至七十九分</u> <u>C：六十至六十九分</u> <u>D：五十至五十九分</u> <u>E：四十九分以下</u></p> <p>學生操行成績考查辦法另訂之。</p> <p><u>性質特殊之科目，其考評方式應併入學分計畫表提經各級課程委員會及教務會議審議通過後，得採通過、不通過之考評方式，通過科目視同及格，不及格或不通過科目不給學分。</u></p> <p><u>已修習及格或通過之科目不得重複修習，重複修習之科目選課無效，該科目成績、學分數亦不採計。</u></p>	<p>第二十五條 學生成績(包括學業、操行)核計採百分記分法。百分記分法以一百分為滿分，以六十分為及格。如核發英文成績單，其等次則以</p> <p>A（八十分以上） B（七十至七十九分） C（六十至六十九分） D（五十九分(含)以下)代之。</p> <p>學生操行成績考查辦法另訂之。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、因應課程多元發展，就性質特殊科目之考評方式，新增第二項規定，並明訂考評方式、認定基準及審議程序。</p> <p>三、因應大法官 684 號解釋，新增第三項有關重複修習相同課程時，重複修習之科目選課無效之規定，以作為畢業資格審議依據。</p>
<p>第三十條 <u>期中、期末考試試卷由任課教師自行保管一年；必要時，期末考試試卷得送由教務處註冊組（進修</u></p>	<p>第三十條 <u>期中考試試卷由任課教師自行保管一年；期末考試試卷則應送註冊組保管一年，</u>以備查考或備主管</p>	<p>衡酌實務執行需要，修正考卷保管方式及年限。</p>

「國立勤益科技大學學則」部分條文修正草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p><u>推廣部教務組）代為保管之；以備查考或備主管教育行政機關調閱。</u></p> <p><u>但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。</u></p>	<p>教育行政機關調閱。</p>	
<p>第三十二條 學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：</p> <p>一、以科目之成績乘以該科目之學分數為「積分」。</p> <p>二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。</p> <p>三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」</p> <p>四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。</p> <p>五、各學期(含暑修)「學期積分總數」之和除以各學期(含暑修)「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。</p> <p><u>採通過、不通過之方式評定者，僅列計學分數，不列入平均成績計算。</u></p>	<p>第三十二條 學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：</p> <p>一、以科目之成績乘以該科目之學分數為「積分」。</p> <p>二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。</p> <p>三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」</p> <p>四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。</p> <p>五、各學期(含暑修)「學期積分總數」之和除以各學期(含暑修)「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、因應課程多元發展，本校學則第 25 條已新增性質特殊科目之考評方式得以通過與否作為評定方式，爰新增第二項規定，以明訂性質特殊科目之學分採計及平均成績核算依據。</p>
<p>第三十五條 各項成績經教師評定送交註冊組後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由，<u>於期末考試結束後六週內向所屬系(所、學位學程、室、中心)提出，經由系(所、學位學程、室、中心)務會議出席人員四分之三以上審議通過後，以書面送交註冊組更改成績。</u></p> <p><u>學生對其個人學期成</u></p>	<p>第三十五條 各項成績經教師評定送交註冊組後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由，<u>向註冊組提出，經教務會議審查屬實後，予以更改或補登。</u></p>	<p>一、參據大法官 684 號解釋之精神，為期學生學期成績評定後之修正作業更為專業、嚴謹，修正原由註冊組彙提教務會議之行政審議程序，改由針對系所務、課程內容更具專業判斷能力之系所務會議進行審議，爰修正之。</p> <p>二、參據大法官 684 號解釋之精神，新增學生對於個人成績有所疑義時之處理程序規定。</p>

「國立勤益科技大學學則」部分條文修正草案對照表		
修正條文	現行條文	說明
<u>績如有疑義，應依本校「學生學期成績處理要點」辦理。</u>		
<p>第六十九條 凡在公立或已立案之私立大學或獨立學院或教育部認定標準之<u>境外</u>大學或獨立學院有關學系畢業得有學士學位，或具有同等學力規定之資格，經本校研究所碩士班入學考試錄取者；或符合國內各大學校院應屆畢業生甄試入學規定之資格，經甄試錄取者，得入本校研究所碩士班就讀。</p> <p>碩士班新生有下列情形之一者，得於註冊繳費截止日前，向教務處註冊組申請保留入學資格。</p> <p>一、因服兵役持有入營服役通知書或在營服役證明書者。</p> <p>二、懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要並檢附醫院等相關證明書。</p> <p>研究生保留入學資格辦法另訂之。</p> <p><u>境外</u>學生經申請並獲核准後，得入本校碩士班，其辦法另訂之。</p>	<p>第六十九條 凡在公立或已立案之私立大學或獨立學院或教育部認定標準之<u>國外</u>大學或獨立學院有關學系畢業得有學士學位，或具有同等學力規定之資格，經本校研究所碩士班入學考試錄取者；或符合國內各大學校院應屆畢業生甄試入學規定之資格，經甄試錄取者，得入本校研究所碩士班就讀。</p> <p>碩士班新生有下列情形之一者，得於註冊繳費截止日前，向教務處註冊組申請保留入學資格。</p> <p>一、因服兵役持有入營服役通知書或在營服役證明書者。</p> <p>二、懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要並檢附醫院等相關證明書。</p> <p>研究生保留入學資格辦法另訂之。</p> <p><u>外國籍</u>學生經申請並獲核准後，得入本校碩士班，其辦法另訂之。</p>	因應與大陸地區之學術交流，酌作文字修正。
<p>第八十四條 學生在校肄業之院、系、所別，肄業年級與學業成績以及註冊、休學、復學、轉系、退學、轉學等學籍紀錄，概以教務處（組）各項學籍與成績登記原始表冊為準。<u>出境期間</u>有關學業及學籍處理要點另訂之。</p>	<p>第八十四條 學生在校肄業之院、系、所別，肄業年級與學業成績以及註冊、休學、復學、轉系、退學、轉學等學籍紀錄，概以教務處（組）各項學籍與成績登記原始表冊為準。<u>出國期間</u>有關學業及學籍處理要點另訂之。</p>	因應與大陸地區之學術交流，酌作文字修正。

「國立勤益科技大學附設專科部學則」部分條文修正草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第十一條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。</p> <p><u>依據學分計畫表規定，排定於應屆畢業學期之課程，配合畢業考之舉辦，得縮減授課時程，惟應屆畢業學期之授課時間不得低於十四週。</u></p>	<p>第十一條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、實務上，各校編排行事曆時，均會配合畢業考及畢業典禮之舉辦，調整應屆畢業班級之授課時間，為避免執行爭議，故增訂第二項規定。</p>
<p>第十五條 學生選課除可於本科內所訂定之課程科目表中選擇外，<u>經系主任同意</u>亦得於<u>下列情形辦理選課：</u></p> <p><u>一、校內日間部、夜間部相互選課。</u></p> <p><u>二、特殊專班應屆畢業生得至進修專校重補修課程。</u></p> <p><u>三、經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。</u></p> <p>但本科內專業選修不得低於各科規定畢業應修選修學分數之三分之二。學生選課辦法及學分計劃表另訂之。</p>	<p>第十五條 學生選課除可於本科內所訂定之課程科目表中選擇外，亦得於校內日間部、夜間部相互選課；經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。但本科內專業選修不得低於各科規定畢業應修選修學分數之三分之二。學生選課辦法及學分計劃表另訂之。</p>	<p>一、因考量特殊專班背景、程度不同，且其上課時間有限，為利其重補修課程，爰修正本條文。</p> <p>二、原內容依條列方式呈現。</p> <p>三、增列「<u>經系主任同意</u>」及「<u>下列情形辦理選課：</u>」文字。</p> <p>四、增列「<u>特殊專班應屆畢業生得至進修學院重補修課程。</u>」文字。</p> <p>五、刪除「但」字，使文詞較為通順。</p>
<p>第二十四條 學生成績分為學業(包括實習及實驗)、操行、體育及軍訓四項，以一百分為滿分，六十分為及格。</p> <p>如核發英文成績單，<u>則以如下等次代之。</u></p> <p><u>A：八十分以上</u></p> <p><u>B：七十分至七十九分</u></p> <p><u>C：六十分至六十九分</u></p> <p><u>D：五十至五十九分</u></p> <p><u>E：四十九分以下</u></p> <p><u>性質特殊之科目，其</u></p>	<p>第二十四條 學生成績分為學業(包括實習及實驗)、操行、體育及軍訓四項，以一百分為滿分，六十分為及格。</p> <p>如核發英文成績單，其等次則以</p> <p>A(八十分以上)、</p> <p>B(七十分至七十九分)、</p> <p>C(六十分至六十九分)、</p> <p><u>D(六十分以下)代之。</u></p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、因應課程多元發展，就性質特殊科目之考評方式，新增第二項規定，並明訂考評方式、認定基準及審議程序。</p> <p>三、因應大法官684號解釋，新增第三項有關重複修習相同課程時，重複修習之科目選課無效之規定，以作為畢業資格審議依據。</p>

「國立勤益科技大學附設專科部學則」部分條文修正草案對照表		
修正條文	現行條文	說明
<p><u>考評方式應併入學分計畫表提經各級課程委員會及教務會議審議通過後，得採通過、不通過之考評方式，通過科目視同及格，不及格或不通過科目不給學分。</u></p> <p><u>已修習及格或通過之科目不得重複修習，重複修習之科目選課無效。</u></p>		
<p>第二十九條 <u>期中、期末考試試卷由任課教師自行保管一年；必要時，期末考試試卷得送由教務處註冊組(進修推廣部教務組)代為保管之；</u>以備查考或備主管教育行政機關調閱。</p> <p>但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。</p>	<p>第二十九條 <u>期中考試試卷由任課教師自行保管一年；</u>期末考試試卷則應送註冊組(教務組)保管一年，以備查考，或備主管教育行政機關調閱。</p> <p>但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。</p>	<p>衡酌實務執行需要，修正考卷保管方式及年限。</p>
<p>第三十一條 學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：</p> <p>一、以科目之學分數乘以該科目之成績為「積分」。</p> <p>二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。</p> <p>三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」</p> <p>四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。</p> <p>五、各學期(含寒、暑修)「學期積分總數」之和除以各學期(含寒、暑修)「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。</p> <p><u>採通過、不通過之方式評定者，僅列計學分</u></p>	<p>第三十一條 學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：</p> <p>一、以科目之學分數乘以該科目之成績為「積分」。</p> <p>二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。</p> <p>三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」</p> <p>四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。</p> <p>五、各學期(含寒、暑修)「學期積分總數」之和除以各學期(含寒、暑修)「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、因應課程多元發展，本校專科學則第 24 條已新增性質特殊科目之考評方式得以通過與否作為評定方式，爰新增第二項規定，以明訂性質特殊科目之學分採計及平均成績核算依據。</p>

「國立勤益科技大學附設專科部學則」部分條文修正草案對照表		
修正條文	現行條文	說明
<u>數，不列入平均成績計算。</u>		
第三十四條 各項成績經教師評定送交註冊組(教務組)後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由， <u>於期末考試結束後六週內向所屬系(所、學位學程、室、中心)提出，經由系(所、學位學程、室、中心)務會議出席人員四分之三以上審議通過後，以書面送交註冊組(教務組)更改成績。</u> <u>學生對其個人學期成績如有疑義，應依本校「學生學業成績處理要點」辦理。</u>	第三十四條 各項成績經教師評定送交註冊組(教務組)後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由， <u>向註冊組(教務組)提出，經教務會議審查屬實後，予以更改或補登。</u>	一、參據大法官684號解釋之精神，為期學生學期成績評定後之修正作業更為專業、嚴謹，修正原由註冊組彙提教務會議之行政審議程序，改由針對系所務、課程內容更具專業判斷能力之系所務會議進行審議，爰修正之。 二、參據大法官684號解釋之精神，新增學生對於個人成績有所疑義時之處理程序規定。
第六十一條 本校「 <u>學生出境</u> 期間有關學業及學籍處理要點」另訂之。	第六十一條 本校「 <u>學生出國</u> 期間有關學業及學籍處理要點」另訂之。	因應與大陸地區之學術交流，酌作文字修正。

國立勤益科技大學學則

90.11.12 (90) 勤技教字第 905692 號函訂頒
91.07.22 (91) 勤技教字第 914027 號函修頒
91.12.03 (91) 勤技教字第 917117 號函修頒
92.11.17(92)勤技教字第 0920006031 號函修頒
95.11.02 教育部台技(四)字第 0950159662 號函備查
96.03.28 教育部台技(四)字第 0960042489 號函備查
97.10.27 教育部台技(四)字第 0970213989 號函備查
99.04.22 教育部台技(四)字第0990062198號函備查
100.3.16 教育部臺技(四)字第 1000035623 號函備查

第一篇 總則

- 第一條 本校依據「大學法」、「大學法施行細則」、「學位授予法」、「學位授予法施行細則」及有關法令訂定本學則，據以處理學生學籍及有關事宜。
- 第二條 本校處理學生學籍有關事宜，除法令另有規定者，悉依本學則規定辦理。
- 第三條 本校附設專科部學則另訂之。

第二篇 日間部 第一章 入學

- 第 四 條 本校學生修業期限以四年(以下稱四年制)及二年(以下稱二年制)二類為原則。
- 第 五 條 本校除招收四年制及二年制日間上課之一般生，另依教育部有關規定酌收僑生、外國籍學生及其他特種身份學生。外國籍學生入學辦法另訂之。
- 第五條之一 本校各院、系、所得與國外大學、大陸地區高等學校簽訂學術合作合約，授予各級學位或雙學位。
- 本校與國外、大陸地區大學校院學生得依本校「與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法」之規定修讀雙學位。
- 本校「與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法」另訂並送教育部備查。
- 第 六 條 本校於每學年之始，公開招考四年制各系一年級與二年制各系三年級新生；各學系學士班遇有缺額時，得辦理轉學考試招收轉學生，惟一年級及應屆畢業(結)業年級不得招收轉學生。其招生辦法另訂之，並報請教育部核定。
- 前項學士班係指日間部修業期限四年(含)以上之學系及進修學士班；所指缺額不含保留入學資格及休學造成之缺額。
- 第 七 條 凡具有下列資格之一，經公開招生並錄取，得入本校四年制一年級肄業：
- 一、公立或已立案之私立高級職業學校(包括高中附設之職業類科)、綜合高中畢業者。
 - 二、合於相關同等學力報考之規定者。
- 第 八 條 凡具有下列資格之一，經公開招生並錄取，得入本校二年制三年級肄業：
- 一、公立或已立案之私立專科學校畢業者。
 - 二、合於相關同等學力報考之規定者。
- 第八條之一 凡具有下列資格之一，且已服畢兵役或無兵役義務者，經公開招生並錄取，得入本校學士後第二專長學士學位學程就讀：
- 一、教育部立案之國內大學、獨立學院畢業，取得學士以上學位者。
 - 二、符合教育部採認規定之境外大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位者。
- 第 九 條 凡經錄取之新生及轉學生，應於規定日期來校辦理入學手續，逾期不辦理者，取消其入學資格。新生入學時，應繳交有效之學歷(力)證件，方得入學，且需配合學校建立學生學籍資料。如有正當理由，預先申請延期補繳學歷(力)證件經本校核准者，得先行入學，但須於規定期間內補繳，否則取消其入學資格。
- 第 十 條 新生有下列情形之一者，得於註冊繳費截止日前，向教務處申請保留入學資格。
- 一、因重病須長期療養，並持有健保局特約區域醫院以上出具之證明者。
 - 二、懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要並檢附醫院等相關證明書。
 - 三、持有鄉鎮市區公所以上出具之低收入戶證明書者。
 - 四、因服兵役持有入營服役通知書或在營服役證明書者。
 - 五、僑生及外籍生因故不能按時來校報到入學者。
 - 六、因其他不可抗力因素而無法於當學期註冊入學者。
- 保留入學資格以一年為限，惟保留期間應徵服義務役者，得檢具在營服役證明，申請延長保留期限，俟保留期滿，檢具退伍證明，申請入學。
- 經核准保留入學資格後，應繳交入學通知、學歷(力)證件正本、身分證影本，兵役證明文件，毋須繳交任何費用。
- 申請保留入學資格期限屆滿時，應攜帶入學保留資格核准證明來校申請入學，否則取消其入學資格。
- 轉學生不得申請保留入學資格。
- 第 十 一 條 新生或轉學生入學考試如有矇混、舞弊或其所繳入學或學歷(力)證件有偽造、假借、塗改等情事，一經查明，即取消其學籍，且不發給任何證明文件。

如在本校畢業後始被發覺，除依法繳銷其畢業證書外，並公告取消其畢業資格。

第二章 繳費、註冊、選課、學分抵免

- 第十二條 學生每學期應繳之各項費用，於開學前公布之。凡於註冊開學後，因故休學或退學，其退費標準，依教育部規定辦理。
- 第十三條 學生應依規定日期，辦理繳費註冊手續。如因重病或特殊事故而檢具證明文件，於事前請假核准者，得延期註冊，但至多以兩星期為限。未經准假或超過准假日期未註冊者，新生及轉學生取消入學資格，舊生如未申請休學者即令退學。
- 第十四條 一般生每學期修習學分數，每學期不得少於十學分，不得多於二十八學分。
- 第十五條 延長修業期限之學生應每學期加退選期間來校辦理註冊、選課，但其修習學分數不受第十四條之限制；其修習學分達十學分或以上者，仍應依一般學生全額繳費。
- 第十六條 學生選課除可於系內所訂之課程科目表中選擇外，經系主任同意亦得於下列情形辦理選課：
- 一、校內日間、進修部相互選課。
 - 二、特殊專班應屆畢業生得至進修學院重補修課程。
 - 三、經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。
- ~~但~~系內專業選修不得低於各系規定畢業應修選修學分數之三分之二。學生選課辦法及學分計劃表另訂定之。
- 第十七條 學生選課不得在當學期修相同科目或重複選已修習及格之科目，重複或同時選科目之成績、學分數概不承認；亦不得修習上課時間互相衝堂之科目，衝堂科目之成績均以零分計算。
- 第十八條 本校於必要時，得運用暑假開班授課，其辦法另定之。
- 第十九條 本校新生及轉學生入學前七年內，已修習及格之科目與學分，經申請准予抵免學分，得採計為畢業學分，但其至少應在本校修業一年始可畢業（不受第二十三條限制）。
- 第二十條 學生在學期間經本校核可，參與本校主辦之校外教育訓練及研究發展，並符合課程要求者，經核准抵免後，得採計為畢業學分，惟以不超過總畢業學分數四分之一為限。（特殊專班除外）
- 第二十一條 第十九條、第二十條之學分認可由「學生抵免科目學分辦法」訂定之。

第三章 修業期限、修習學分、成績

- 第二十二條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。
- 依據學分計畫表規定，排定於應屆畢業學期之課程，配合畢業考之舉辦，得縮減授課時程，惟應屆畢業學期之授課時間不得低於十四週。
- 第二十三條 本校採學年學分制，各系修業期限，二技二年，四技四年，並修滿各該系規定之學分（二技至少七十二學分，四技至少一百二十八學分），方得畢業。如在修業期限內未能修足應修學分，得延長修業期限二年。各系畢業生應修總學分數、必修科目之名稱、學分數及配置年度，均依本校各系（組）規定者為準。
- 領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長修業期限至多四年。
- 學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女，得延長修業期限。

學士後第二專長學士學位學程修業年限為一至二年，至少須修滿四十八學分，學生入學前已修讀學士學位層級以上相關領域同性質科目學分得辦理學分抵免，惟其畢業應修學分數仍不得少於四十學分。

第二十四條

轉學生修業期限不得少於一年。

第二十五條

學生成績（包括學業、操行）核計採百分記分法。百分記分法以一百分為滿分，以六十分為及格。如核發英文成績單，則以如下等次代之。

A：八十分以上

B：七十分至七十九分

C：六十分至六十九分

D：五十至五十九分

E：四十九分以下

學生操行成績考查辦法另訂之。

性質特殊之科目，其考評方式應併入學分計畫表提經各級課程委員會及教務會議審議通過後，得採通過、不通過之考評方式，通過科目視同及格，不及格或不通過科目不給學分。

已修習及格或通過之科目不得重複修習，重複修習之科目選課無效，該科目成績、學分數亦不採計。

第二十六條

本校學生學業成績考查，分下列三種：

一、平時考查：由任課教師隨時用筆試、口試、查閱筆記、報告或解答習題等方式行之。

二、期中考試：於學期中由教務處或任課教師排定時間舉行之。

三、期末考試：於學期末由教務處或任課教師排定時間舉行之。

第二十七條

學生於考試時，有作弊行為者，除該科以零分計算，另依學生獎懲辦法懲處之。學生獎懲辦法另訂之。

第二十七之一條

學生參與校外考試，若有作弊行為，一經查出，視情節輕重，依學生獎懲辦法懲處之。

第二十八條

學生如因重病住院、或直系尊親之喪假、或因公假等不可抗拒之事故，無法參加期中考試或期末考試，應辦理請假手續，其辦法及有關補考、成績計算之規定另訂之。

第二十九條

各類考試曠考之學生，其曠考科目之成績以零分計算。

第三十條

期中、期末考試試卷由任課教師自行保管一年；必要時，期末考試試卷得送由教務處註冊組（進修推廣部教務組）代為保管之；以備查考或備主管教育行政機關調閱。

但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。

第三十一條

各科目學期成績，由任課教師根據平時考查成績、期中考試成績、期末考試成績綜合計算，於期末考完一週內送交註冊組。當學期之學生成績記載表及學生歷年成績表應永久保存。

第三十二條

學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：

一、以科目之成績乘以該科目之學分數為「積分」。

二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。

三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」

四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。

五、各學期（含暑修）「學期積分總數」之和除以各學期（含暑修）「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。

採通過、不通過之方式評定者，僅列計學分數，不列入平均成績計算。

第三十三條

學生各種成績有小數點者，按四捨五入計算，學期總平均成績及畢業成績，均保留至小數點後二位計算。

- 第三十四條 學生各科目學期成績不及格者，均不得補考亦不核給學分；必修科目不及格者應予重修。
- 第三十五條 各項成績經教師評定送交註冊組後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由，於期末考試結束後六週內向所屬系(所、學位學程、室、中心)提出，經由系(所、學位學程、室、中心)務會議出席人員四分之三以上審議通過後，以書面送交註冊組更改成績。
學生對其個人學期成績如有疑義，應依本校「學生學期成績處理要點」辦理。

第四章 請假、休學、復學、退學

- 第三十六條 學生因故不能上課，須依照請假規則請假，經核准請假者為缺課（公假除外），其未請假或請假未准而未上課者為曠課。請假規則另訂之。
- 第三十七條 某一科目缺課、曠課時數達全學期該科授課總時數三分之一者，不得參加該科目學期考試，該科學期成績以零分計。學生如因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要所引發之事(病)假及產假缺課者，不在此限。
- 第三十八條 學生因故申請休學，得由教務處核准其休學一學期、一學年、或二學年。休學累計以二年為原則，期滿因重病或其他特殊事故，無法及時復學者，得專案申請核准後，再予延長休學一學年。學期考試開始前七日，不接受該學期之休學申請。新生則須辦理註冊完畢方得申請休學。
- 第三十九條 學生於休學期間應徵服義務役，須檢具「徵集令」或「在營證明」申請延長休學期限，俟服役期滿後，檢同退伍令申請復學。前項申請延長休學期限，最多不得超過三年。
- 學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要辦理休學應檢具醫院等相關證明辦理，每次得保留學籍一年，本項保留學籍期間不計入休學期限。
- 第四十條 休學期滿未復學者以退學論。
- 第四十一條 學生因從事實務工作申請休學，得酌予延長休學期限，但所修習及格之專業課程超過一定期限者，須經申請准予抵免學分，方得採計為畢業學分，其辦法另訂之。
- 第四十二條 休學生復學時，應入原肄業系別相銜接之年級肄業；學期中途休學者，復學時應入原休學之年級肄業。原肄業系別變更或停辦時，本校得輔導學生至適當系別肄業。有關停招系（科）別學生重（補）修及復學生學籍處理要點另訂之。
- 第四十三條 學生有下列情形之一者，應令休學：
一、自上課之日始，其缺、曠課時數達學期授課總時數三分之一者。
二、經本校學生事務會議決議必須辦理休學者。
- 第四十四條 學生於休學期間，如有表現優良或違反校規者，本校得視情節輕重，予以獎勵或處分。
- 第四十五條 學生有下列情形之一者，應予退學：
一、入學或轉學資格經審核不合者。
二、同時在他校註冊入學者。
三、逾期末註冊或休學逾期末復學者。
四、修業期限屆滿，經依本學則第二十三條、第五十五條之規定延長期限，仍未修足所系組規定應修之科目與學分數者。
五、操行成績不及格者，經學生事務會議決議，應令退學。
六、違反校規情節嚴重，經學生事務會議決議通過，應令退學者。
七、觸犯刑法，經法院判處徒刑確定者。
八、自動申請退學者。
九、學期學業成績不及格科目之學分數，達該學期修習學分總數三分之二

者、或連續兩學期達修習學分總數二分之一者。但領有身心障礙手冊之學生、學期修習學分數在九學分以下者及學士後第二專長學士學位學程學生不在此限。

十、僑生、外國籍學生、蒙藏生、原住民族籍學生、派外人員子女學生及符合教育部規定條件之運動績優學生，其學業成績不及格科目之學分數，連續兩學期達修習學分總數三分之二者。但領有身心障礙手冊之學生、學期修習學分數在九學分以下者及學士後第二專長學士學位學程學生不在此限。

第四十六條

學生有下列情形之一者，應開除學籍：

一、假借、冒用、偽造或變造學經歷（力）證件入學。

二、入學考試矇混、舞弊，經查證屬實或判刑確定者。

三、違反校規情節嚴重，經學生事務會議決議通過，應令開除學籍者。

上述情形如為已畢業始被發覺，除依法繳銷其畢業證書外，並公告取消其畢業資格。

第四十七條

應令退學之學生得向學校申請發給修業證明書。但因入學資格不合而退學者，或未在本校肄業滿一學期者，不發給任何修業證明文件。

第四十八條

開除學籍者，不發給與修業有關之任何證明文件。

第四十九條

依規定應令退學或開除學籍之學生，依本校學生申訴制度提出申訴者，申訴結果未確定前，不因申訴之提起，而停止原處分之執行，但在校生得繼續在校肄業。

前項受處分學生經校內申訴，未獲救濟者，得依法提起訴願及行政訴訟；原處分經上級主管機關決定或行政法院判決顯係違法或不當時，本校應另為處分。得復學之學生，因特殊事故無法及時復學時，本校應輔導復學；其復學前之離校期間，並得補辦休學。

第五章 轉學、轉系（學位學程）、輔系、雙主修

第五十條

學生因故申請轉學他校者，須得其家長或監護人之同意，並以書面向註冊組提出申請，俟辦妥離校手續後，由註冊組填發轉學證明書。申請轉學他校之學生，如在本校肄業時已達退學規定者，應予退學，僅發給修業證明書。

他校轉入本校就讀者，依本學則第六條辦理之。

第五十一條

本校學生除第一學年第一學期及最後一學年第二學期外，如在修業期限內可修畢應修學分數者，得申請轉系（學位學程）或日間部、進修部互轉。

第五十二條

學生轉系（學位學程）或日間部、進修部互轉以一次為限，其轉入年級學生名額以不超過該系（學位學程）原核定新生名額之二成為原則。其「學生轉部系科、學位學程辦法」另訂之。

第五十三條

本校學生修畢第一學年課程後，得自次一學期起，就本校現有之各系選定一系為輔系。「學生選讀輔系辦法」另訂之，並報請教育部備查。

第五十四條

本校學生修畢第一學年課程後成績優異，得自次一學期起，申請修讀本校其他學系課程為雙主修。選定雙主修者，應修畢各主修學系所有專業必修科目學分。「學生修讀雙主修辦法」另訂之，並報請教育部備查。

第五十五條

選定雙主修學生於延長修業期限二年後，已修畢本系應修科目學分，而未修畢另一主修學系應修科目學分者，得申請再延長修業期限一年。

第五十五條之一

學生得依本校「學程實施辦法」之規定，申請修讀學分學程或學位學程。修畢學分學程所規定之科目及學分者，發給學程學分證明。

修畢學位學程所規定之科目及學分者，發給學位證書。

第六章 畢業、學位

- 第五十六條 學生修業期滿，並合於下列規定者，由本校依其所屬學系，分別授予學士學位。
- 一、修滿畢業應修科目及學分數。
 - 二、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。
 - 三、各學期操行成績均及格。
 - 四、有實習期限者，並已實習完成。
- 第五十七條 學生合於下列規定者，得向教務處申請，經就讀學系系務會議通過及教務長核准，提前一學期或一學年畢業。
- 一、修滿畢業應修科目及學分數。
 - 二、各學期學業（含體育）成績總平均達七十五分以上及各學期操行成績均達八十分以上。
 - 三、各學期在學學業成績名次在該系該班學生數前百分之五以內。
 - 四、有實習期限者，並已完成實習。
 - 五、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。
- 第五十八條 有關學生成績優異申請提前畢業辦法另訂之，並報請教育部備查。
- 第五十八條 延長修業之學生須於延長修業期限之第二學期重修或補修者，第一學期得申請休學，免予註冊，註冊者至少應選一科目。
- 第五十九條 學生修足輔系或雙主修系規定之科目與學分數，成績及格者，其畢業生名冊、歷年成績表、學士學位證書均應加註輔系或雙主修系名稱。
- 學士後第二專長學士學位學程之證書應加註「學士後○○○學程」字樣。
- 五十九條之一 修讀學位學程學生，其學籍管理、轉系（學位學程）、修讀輔系、雙主修等及其他相關事宜，準用本篇相關規定。

第三篇 進修部

第一章 入學

- 第六十條 進修部招生入學之報考資格，依照該學年度教育部核定之招生簡章規定之。
- 第六十一條 新生合於本學則第十條各項規定者，得於註冊前向進修推廣部教務組申請保留入學資格。

第二章 繳費、註冊、選課

- 第六十二條 學生每學期註冊繳費，應依本學則第十二及第十三條規定辦理。
- 第六十三條 進修部學生每學期修習學分數，不得少於九學分，不得多於二十八學分；惟特殊專班不在此限。
- 第六十四條 延長修業期限之學生應每學期加退選期間來校辦理註冊，選課，但其修習學分數不受第六十三條之限制。

第三章 修業期限、學分、成績

- 第六十五條 進修部各系修業期限，二技二年、四技四年為原則，並修滿各該系所規定之學分數（二技至少七十二學分，四技至少一百二十八學分），方得畢業。如在修業期限內未能修足應修學分，得延長修業年限二年。各系畢業生應修學分數，

必修科目名稱，學分數配置年度，均依本校各系（組）規定者為準。

領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長修業年限至多四年。

學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女，得延長修業期限。

學士後第二專長學士學位學程修業年限為一至二年，至少須修滿四十八學分，學生入學前已修讀學士學位層級以上相關領域同性質科目學分得辦理學分抵免，惟其畢業應修學分數仍不得少於四十學分。

第六十六條

學生合於第五十七條之條件者，得向進修推廣部教務組提出申請，經就讀學系系務會議通過及進修推廣部主任核准，得提前一學期或一學年畢業。

第六十七條

進修部學生，每學期得申請於日間部一般班級選課，在職專班學生得申請於日間部一般班級及進修部在職班選課，但系內專業選修不得低於各系規定畢業應修選修學分數之三分之二。在職專班跨校選課學分數不得超過該學期修習學分數之十分之一為原則，其相關辦法另訂之。

第四章 其他

第六十八條

本篇其它未規定事項，依照本學則之有關規定辦理。

第四篇 研究所

第一章 入學

第六十九條

凡在公立或已立案之私立大學或獨立學院或教育部認定標準之境外大學或獨立學院有關學系畢業得有學士學位，或具有同等學力規定之資格，經本校研究所碩士班入學考試錄取者；或符合國內各大學校院應屆畢業生甄試入學規定之資格，經甄試錄取者，得入本校研究所碩士班就讀。

碩士班新生有下列情形之一者，得於註冊繳費截止日前，向教務處註冊組申請保留入學資格。

一、因服兵役持有入營服役通知書或在營服役證明書者。

二、懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要並檢附醫院等相關證明書。

研究生保留入學資格辦法另訂之。

境外籍學生經申請並獲核准後，得入本校碩士班，其辦法另訂之。

第二章 註冊、選課

第七十條

研究生每學期應依規定辦理註冊並繳交學雜費。在職研究生一律不准申請更改為一般研究生，一般研究生亦不准申請更改為在職研究生。一般研究生或在職研究生之身分認定，以其註冊時登記者為準。

第七十一條

研究生每學期所修科目學分，由各研究所自訂之。校際選課辦法另訂之。

第三章 修業期限、學分、成績

第七十二條

碩士班研究生（含在職生）修業期限以一至四年為限。在職研究生未在規定修業期限修滿應修課程或未完成學位論文者，得酌予延長其修業期限，以二年為限。

學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要，應檢附醫院等相關證明書辦理，得延長修業期限。

第七十三條

碩士班研究生至少須修滿二十四學分，論文學分另計。

第七十四條

研究生為研究需要，經其研究所主管之同意，得選修他所之科目，學分並

准列入畢業學分內計算。以同等學力考取之研究生或依各研究所之規定須加修大學部相關學系基礎科目者，其學分不得列畢業學分計算。

第七十五條 研究生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。研究生之畢業成績為其學業平均成績與學位考試成績之平均數。

某一科目缺課、曠課時數達全學期該科授課總時數三分之一者，不得參加該科目學期考試，該科學期成績以零分計。學生如因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要所引發之事(病)假及產假缺課者，不在此限，並檢附醫院等相關證明書辦理。

第七十六條 研究生之學位考試，悉依本校碩士學位考試辦法辦理，其辦法另訂之，並報請教育部備查。

第七十七條 研究生考試作弊依本學則第二十七條辦理。

第四章 請假、休學、復學、退學

第七十八條 研究生請假、休學、復學及違反校規之處置比照本學則有關條文之規定辦理。

第七十九條 研究生學業成績有下列情形之一者，應令退學：
一、超過規定修業期限而仍未修完應修科目與學分者。
二、學位考試不及格，經重考一次仍不及格者。
三、除論文外，學期考試全部曠考或考試成績全部零分者。

第五章 畢業、學位

第八十條 研究生合於下列各項之規定者，准予畢業：
一、在規定期限內，修滿規定科目與學分。
二、通過本校碩士學位考試辦法規定之各項考試。
三、操行成績各學期均及格。

第八十一條 合於前條規定之碩士班研究生，經本校核准其畢業資格者，由本校發給學位證書，授予碩士學位。

第六章 其他

第八十二條 本篇未規定事項，依照本學則之有關規定辦理。

第五篇 學籍管理

第八十三條 本校學籍資料所登記之學生姓名、出生年月日，一律以身分證所載者為準。入學資格證件所載與身分證不符者，應即更正。

第八十四條 學生在校肄業之院、系、所別，肄業年級與學業成績以及註冊、休學、復學、轉系、退學、轉學等學籍紀錄，概以教務處（組）各項學籍與成績登記原始表冊為準。[出境期間](#)有關學業及學籍處理要點另訂之。

第八十五條 在校學生及畢（肄）業校友申請更改姓名或出生年月日者，應檢附戶政機關發給之戶籍謄本，報經教務處（組）備查後辦理更正。

第八十六條 本校學生學籍資料應由教務處（組）永久保存。

第八十七條 本校畢業生資格由本校依規定自行審核，並應於畢業生畢業後四個月內繕造授予學位學生名冊及統計表，存檔備查。

第六篇 附則

第八十八條 本校學生應經民主程序選舉代表參加校務會議，其辦法另訂之。

第八十九條 本校保障並輔導學生成立自治團體，參與處理學生在校實習、生活與權益

有關事項。學生自治團體相關規定另訂之。

第九十條 緩徵及儘後召集等相關兵役事項，應依國家相關法令規定辦理。

第九十一條 學生表現優良（不良）事蹟，應予以獎勵（懲罰），學生獎懲辦法另訂之。

第九十二條 學生因重大獎懲、重大案件或本校行政措施而致嚴重損害其權益者，得向本校學生申訴委員會申訴，其辦法另訂之。

第九十三條 學生在校肄業期間，得依規定申請各種獎學金，各項獎學金申請辦法由學務處公告之。

第九十四條 本學則經本校校務會議通過，陳請校長核定並報請教育部備查後實施，修正時亦同。

國立勤益科技大學附設專科部學則

92.12.05 教育部台技（四）字第0920176870號函備查

93.11.23 教育部台技（四）字第0930157159號函備查

95.11.02 教育部台技（四）字第0950159662號函備查

96.03.28 教育部台技（四）字第0960042495號函備查

97.10.27 教育部台技（四）字第0970213989號函備查

99.04.22 教育部台技（四）字第0990062197號函備查

第一章 總則

第一條 本校依據專科學校法、專科學校法施行細則、專科學校夜間部設立辦法、學位授予法及有關規定訂定本學則，據以處理專科部學生學籍及有關事宜。

第二條 本校處理附設專科部（以下簡稱本校）學生學籍有關事宜，除法令另有規定者，悉依本學則規定辦理。

第二章 入學

第三條 本校二年制日、夜間部招收職業學校畢業或具同等學力，經公開招生並錄取者。但經教育部核定之科別，得招收高級中學畢業生。

前項入學同等學力標準依教育部規定辦理。

第四條 凡經錄取之新生，應於規定日期來校辦理註冊入學手續，逾期不辦理者，取消其入學資格。

第五條 新生如因重大身心疾病、懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要、服兵役、或特殊事故，不能按時入學時，應檢具相關證明文件於註冊前，向註冊組（教務組）申請保留入學資格，經學校核准，繳交入學通知、畢業證書、身分證影本後可保留入學資格一年，必要時得申請延長一年，毋須繳交任何費用。申請保留入學資格期限屆滿時，應攜帶入學保留資格核准書來校申請入學，否則取消其入學資格。

第六條 新生入學時，須呈繳有效之學歷證件，如有正當理由可申請延期補繳，經學校核准後，可先行入學，但仍須於規定期間內補繳，否則取消其入學資格。

第七條 新生入學時須配合學校建立學生學籍記載表。

第八條 僑生新生或外國籍新生，如報到時間已超過上課總時數三分之一者，應予隨班附讀；如學期成績及格者、下學期得改為正式生。

第三章 繳費、註冊

- 第九條 學生應每學期按規定繳納各項學、雜費完成註冊手續。因故不能如期辦理者，得申請延期註冊，但以二星期為限。未經准假或超過期限未完成註冊者，新生取消入學資格，舊生即令退學。
- 第十條 凡於註冊開學後，學生因故休學或退學，其退費標準依教育部規定辦理。

第四章 修業年限、修習學分

- 第十一條 本校每學期授課時間十八週。學分之計算，以每週授課一小時，滿一學期者為一學分；實習或實驗以每週實作二至三小時，滿一學期者為一學分。
依據學分計畫表規定，排定於應屆畢業學期之課程，配合畢業考之舉辦，得縮減授課時程，惟應屆畢業學期之授課時間不得低於十四週。
- 第十二條 本校採學年學分制，各科學生須修滿規定修業年限，並修滿各該科規定之學分（至少八十學分），方得畢業。各科修業年限日間部二年，夜間部至少二年。如在修業期限內未能修足應修學分，得延長修業年限二年。各科畢業生應修總學分數、必修科目之名稱、學分數及配置年度，均依本校報請教育部備查者為準。
學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要，應檢附醫院等相關證明書辦理，得延長修業期限。

第五章 選課

- 第十三條 學生每學期修習學分數，每學期不得少於十二學分，不得多於廿八學分。夜間部學生每學期修習學分數，每學期不得少於九學分，不得多於廿八學分。
- 第十四條 延長修業年限之學生應於每學期加退選期間來校辦理註冊、選課，但其修習學分數不受第十三條之限制；其修習學分數達十學分或以上者，仍應依一般學生全額繳費（夜間部依學時收費）。
- 第十五條 學生選課除可於本科內所訂定之課程科目表中選擇外，經系主任同意亦得於下列情形辦理選課：
一、校內日間部、夜間部相互選課。
二、特殊專班應屆畢業生得至進修專校重補修課程。
三、經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。
~~四~~本科內專業選修不得低於各科規定畢業應修選修學分數之三分之二。
學生選課辦法及學分計劃表另訂之。
- 第十六條 學生加退選課應於每學期規定加退選時間內為之，逾期不得改選或加退選。其自行加選者，該科目成績、學分概不承認；其自行退選者，該科目以零分計算。
- 第十七條 學生所修習全學年之課程，若無標示先後順序，其前學期成績不及格者，得准繼續修習次學期課程；其有標示先後順序者，另依各科規定辦理。
- 第十八條 學生選課不得重選已修習及格名稱相同之科目，重選科目之成績、學分概不承認；亦不得修習上課時間互相衝突之科目，衝突科目之成績均以零分計算。
- 第十九條 學生選課或加退選課須經系（科）主任核准後，送課務組（教務組）登記。
- 第二十條 本校於必要時，得運用寒、暑假開班授課以利學生修課，其寒、暑假開班辦法另訂之。

第六章 學分抵免

- 第二十一條 本校新生及轉學生入學前七年內，已修習及格之科目與學分，經申請准予抵免

學分，得採計為畢業學分，但其至少應在本校修業一年始可畢業，學生抵免科目學分辦法另訂之。

第二十二條 本校學生取得之校外學習成就，符合下列規定者，經依規定申請核准抵免後，得採計為畢業學分，惟以不超過總畢業學分數四分之一為限。

- 一、入學前或在學期間從事與課程相同或相近之工作成就、教育訓練及研究發展並符合課程要求者，得申請抵免實習、實驗學分。
- 二、在學期間經本校核可，參與肄業學校主辦之校外教育訓練及研究發展，並符合課程要求者，得申請採計專業科目之學分。

第二十三條 本校依規定辦理之各項學分班學生，如通過本校多元入學管道，錄取為本校新生時，其七年內修習及格之專業課程，經申請准予抵免學分者，得採計為畢業學分，但其至少應在本校修業一年始可畢業。

第七章 成績

第二十四條 學生成績分為學業(包括實習及實驗)、操行、體育及軍訓四項，以一百分為滿分，六十分為及格。

如核發英文成績單，則以如下等次代之。

A：八十分以上

B：七十分至七十九分

C：六十分至六十九分

D：五十至五十九分

E：四十九分以下

性質特殊之科目，其考評方式應併入學分計畫表提經各級課程委員會及教務會議審議通過後，得採通過、不通過之考評方式，通過科目視同及格，不及格或不通過科目不給學分。

已修習及格或通過之科目不得重複修習，重複修習之科目選課無效。

第二十五條 學生學業成績考查，分下列三種：

- 一、平時考查：由任課教師隨時用筆試、口試、查閱筆記、報告或解答習題等方式行之。
- 二、期中考試：於學期中由教務處或任課教師排定時間舉行之。
- 三、期末考試：於學期末由教務處或任課教師排定時間舉行之。

第二十六條 學生於考試時，有作弊行為者，該科以零分計算，另依學生獎懲辦法懲處之。學生獎懲辦法另訂之。

第二十六之一條 學生參與校外考試，若有作弊行為，一經查出，視情節輕重，依學生獎懲辦法懲處之。

第二十七條 學生如因重病住院、或直系尊親之喪假、或因公假等不可抗拒之事故，無法參加期中考試或期末考試，應辦理請假手續，其辦法及有關補考、成績計算之規定另訂之。

- 一、學生因故不能上課，須依照請假規則請假，經核准請假者為缺課（公假除外），其未請假或請假未准而未上課者為曠課。請假規則另訂之。
- 二、某一科目缺課、曠課時數達全學期該科授課總時數三分之一者，不得參加該科目學期考試，該科學期成績以零分計。學生如因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要所引發之事(病)假及產假缺課者，不在此限。

第二十八條 各類考試曠考之學生，其曠考科目之成績以零分計算。

第二十九條 期中、期末考試試卷由任課教師自行保管一年；必要時，期末考試試卷得送由教務處註冊組（進修推廣部教務組）代為保管之；以備查考，或備主管教育行政機關調閱。

但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。

第三十條 各科目學期成績，由任課教師根據平時考查成績、期中考試成績、期末考試成績綜合計算，填入學生成績記載表，於期末考完一週內送交註冊組（教務組）登錄。當學期之學生成績記載表應保存三年；學生歷年成績記載表則應永久保存。

但依規定提起申訴者，應保存至申訴程序結束或救濟程序終結為止。

第三十一條 學生學期學業平均成績及畢業成績計算方法如下：

- 一、以科目之學分數乘以該科目之成績為「積分」。
- 二、以學期所修各科目「積分」之和為「學期積分總數」。
- 三、以學期所修各科目學分數之和為「學期學分總數」。
- 四、以「學期積分總數」除以「學期學分總數」，即為其學期學業平均成績。
- 五、各學期(含寒、暑修)「學期積分總數」之和除以各學期(含寒、暑修)「學期學分總數」之和，即為其畢業成績。

採通過、不通過之方式評定者，僅列計學分數，不列入平均成績計算。

第三十二條 學生各種成績有小數點者，按四捨五入計算，學期總平均成績及畢業成績，均保留至小數點後二位計算。

第三十三條 學生各科目學期成績不及格者，均不得補考亦不核給學分；必修科目不及格者應予重修。

第三十四條 各項成績經教師評定送交註冊組（教務組）後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由，於期末考試結束後六週內向所屬系(所、學位學程、室、中心)提出，經由系(所、學位學程、室、中心)務會議出席人員四分之三以上審議通過後，以書面送交註冊組（教務組）更改成績。

學生對其個人學期成績如有疑義，應依本校「學生學業成績處理要點」辦理。

第 八 章 轉學

第三十五條 學生因故申請轉學他校者，須得其家長或監護人之同意，並以書面向註冊組（教務組）提出申請，俟辦妥離校手續後，由註冊組填（教務組）填發轉學證明書。申請轉學他校之學生，如在本校肄業時已達退學規定者，應予退學，僅發給修業證明書。

第 九 章 轉科組及日間部、夜間部互轉

第三十六條 本校學生除第一學年第一學期及最後一學年第二學期外，如在修業年限內可修畢應修學分數者，得申請轉科組或日間部、夜間部互轉。

第三十七條 學生轉科組或日間部、夜間部互轉以一次為限，其轉入年級學生名額以不超過該科組原核定新生名額之二成為原則。

第三十八條 學生轉科組或日間部、夜間部互轉，其「學生轉部系科辦法」另訂之。

第 十 章 休學、復學

第三十九條 學生因故申請休學，得由教務處(夜間部)核准其休學一學期、一學年、或二學年。休學累計以二年為限。學期考試開始前七日，不接受該學期之休學申請。凡於學期註冊開始後申請休學者，必須先行辦理註冊手續。新生則須辦理註冊完畢方得申請休學。

第四十條 學生於休學期間應徵服義務役，須檢具「徵集令」或「在營證明」申請延長休學期限，俟服役期滿後，檢同退伍令申請復學。前項申請延長休學期限，最多不得

超過三年。

學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要辦理休學應檢具醫院等相關證明辦理，每次得保留學籍一年，本項保留學籍期間不計入休學年限。

第四十一條 休學生復學時，應入原肄業科組相銜接之年級肄業；學期中途休學者，復學時應入原休學之年級肄業。原肄業科組變更或停辦時，本校得輔導學生至適當科組肄業。

第十一章 退學、開除學籍

第四十二條 學生有下列情形之一者，應令退學：

- 一、逾期未註冊或休學逾期未復學者。
- 二、修業期限屆滿，經依本學則第十二條之規定延長年限，仍未修足所屬科組規定應修之科目與學分數者。
- 三、依本學則第四十三條、四十四條及第四十五條之規定應令退學者。
- 四、同時在他校註冊入學者。
- 五、操行成績不及格者，經學生事務會議決議，應令退學。
- 六、違反國家法令經法院判刑確定者。
- 七、自動申請退學者。

第四十三條 學生學期學業成績不及格科目之學分數，連續兩學期達修習學分總數二分之一者，應令退學。

第四十四條 學生學期學業成績不及格科目之學分數，達該學期修習學分總數三分之二者，應令退學。

第四十五條 僑生、外國籍學生、蒙藏生、原住民族籍學生、領有身心障礙手冊之視覺障礙、聽覺障礙、語言障礙、多重障礙學生、嚴重情緒障礙學生、派外人員子女學生及符合教育部規定條件之運動績優學生，修習科目除軍訓、體育外，其學業成績不及格科目之學分數，連續兩學期達修習學分總數三分之二者，應令退學。

第四十六條 學生學期修習科目除軍訓、體育外在九學分以內者，得不受第四十三條至第四十五條規定之限制。

第四十七條 學生有下列情形之一者，應開除學籍：

- 一、假借、冒用、偽造或變造學經歷證件入學。
- 二、入學考試、舞弊，經查證屬實或判刑確定者。

上述情形如為已畢業始被發覺，除依法繳銷其畢業證書外，並公告撤銷其畢業資格。

第四十八條 應令退學之學生得向學校申請發給修業證明書，但未在本校肄業滿一學期者，不發給任何修業證明文件。

第四十九條 開除學籍者，不發給與修業有關之任何證明文件。

第五十條 依規定應令退學或開除學籍之學生，依本校學生申訴制度提出申訴者，申訴結果未確定前，不因申訴之提起，而停止原處分之執行。但在校生得繼續在校肄業。

前項受處分學生經校內申訴，未獲救濟者，得依法提起訴願及行政訴訟；原處分經上級主管機關決定或行政法院判決顯係違法或不當時，本校應另為處分。得復學之學生，因特殊事故無法及時復學時，本校應輔導復學；其復學前之離校期間，並得補辦休學。

第十二章 畢業

第五十一條 學生修業期滿，並合於下列規定者，由本校發給副學士學位證書，並授予副學士學位。

一、修滿畢業應修科目與學分數，成績及格。

二、各學期操行成績均及格。

三、有實習年限者，並已實習完成。

第五十二條 學生合於下列規定者，得向教務處申請，經就讀科組科（系）務會議通過及教務長核准提前一學期畢業。

一、修滿畢業應修科目與學分數。

二、各學期學業（含體育）成績總平均達七十五分以上及各學期操行成績均達八十分以上。

三、各學期在學學業成績名次在該科該班學生數前百分之五以內。

四、有實習年限者，並已實習完成。

有關學生成績優異申請提前畢業辦法另訂之，並報請教育部備查。

第五十三條 應屆畢業生缺修學分，須於延長修業期限之第二學期重修或補修者，第一學期可辦理休學，免於註冊；註冊者至少應選修一個科目。

第十三章 更改事項

第五十四條 學生姓名、身分證統一編號及出生年月日，應以身分證所載者為準。入學資格證件所載與身分證所載不符者，應即更正。

第五十五條 在校學生及畢業生申請更改姓名、身分證統一編號及出生年月日者，應檢附戶政機關發給之有效證件，向註冊組（教務組）申請更正。其畢業生之副學士學位證書應由學校改註並加蓋校印。

第五十六條 學生轉科組及更改姓名、身分證統一編號、出生年月日等事項，由本校自行列管，並於畢業生名冊註記更改事項。

第十四章 學籍管理

第五十七條 本校應於每學(期)年開始後二個月內造具各科組新生、轉學生、保留入學資格等學生名冊及統計表，建檔永久保存。

第五十八條 本校應於次學年開始後二個月內造具退學生名冊，建檔永久保存。

第五十九條 本校畢業生資格由本校依規定自行審核，並應於畢業生畢業後四個月內造具畢業生名冊及統計表，建檔永久保存。

第六十條 本校學生學籍資料應由教務處（夜間部教務組）建檔永久保存。

第十五章 附則

第六十一條 本校「學生出境期間有關學業及學籍處理要點」另訂之。

第六十二條 本學則經校務會議通過，校長核定後，報請教育部備查後實施，修正時亦同。

決 議：

一、本校「學則」第二十二條及本校「附設專科部學則」第十一條增訂第二項規定部分，暫予保留。

二、本校「學則」第三十五條第一項及本校「附設專科部學則」第三十四條第一項修正後通過，修正後條文「各項成績經教師評定送交註冊組(教務組)後，不得更改；但如發現試卷評分錯誤，或成績計算錯誤或遺漏者，得由任課教師以書面說明理由，於期末考試結束後六週內向所屬系(所、學位學程、室、中心)提出，經由系(所、學位學程、室、中心)務會議出席人員三分之二以上審議通過後，以書面送交註冊組(教務組)更改成績。」

三、餘照案通過。

提案二十六：修訂本校「產學合作專班學生選課及加退選辦法」，提請 審議。(提案單位：進修推廣部教務組)

說 明：

- 一、為使法規名稱一致性，爰修正本辦法名稱。
- 二、依據本校進院字第 1001500054 號函 100 年 4 月 15 日 99 學年度第 2 學期進修學院暨專科進修學校校務會議紀錄，針對進推部學生得至進修學院修課，主席裁示：於日間部教務會議提案討論；配合學則同步修訂本辦法第十三條。
- 三、條文修正對照表如下所示，修正後全文如下。

「國立勤益科技大學產學合作專班學生選課及加退選辦法」條文修正對照表：

修正名稱	現行名稱	說明
國立勤益科技大學 <u>特殊</u> 專班學生選課及加退選辦法	國立勤益科技大學 <u>產學合作專班</u> 學生選課及加退選辦法	為使法規名稱一致性，爰修正名稱。
第二條 本辦法所稱 <u>特殊</u> 專班(以下簡稱本專班)係指配合政府政策所設立之各類專班。	第二條 本辦法所稱 <u>產學合作專班</u> (以下簡稱本專班)係指配合政府政策所設立之各類專班。	因法規名稱變動，一併調整。
第十三條 學期中隨班重(補)修，以選讀本專班開設者為原則， <u>重修科目之學分、學時數需等同或高於原科目學分、學時數</u> ；應屆畢業生因情形特殊，經任課教師及系主任同意者，得跨日間部、 <u>進修推廣部在職班及進修學院重(補)修(選課方式與跨系選課同)</u> ， <u>惟不同學制不得互跨修課</u> 。	第十三條 學期中隨班重(補)修，以選讀本專班開設者為原則；應屆畢業生因情形特殊，經任課教師及系主任同意者，得跨日間部及進修推廣部在職班重(補)修。(選課方式與跨系選課同)。	一、依據本校 99 學年度第 2 學期進修學院暨專科進修學校校務會議紀錄，主席裁示意見辦理。 二、增列：「 <u>重修科目之學分、學時數需等同或高於原科目學分、學時數</u> 」文字。 三、修正內容：「得跨… <u>及進修學院重(補)修(選課方式與跨系選課同)</u> 」， <u>惟不同學制不得互跨修課</u> 」。
第十七條 加退選結束，各系選修課修習人數每班平均達二十二人(但每一班修習人數不得少於十二人)即可開課。若該班超過五十人 <u>得</u> 再加開一班。	第十七條 加退選結束，各系選修課修習人數每班平均達二十二人(但每一班修習人數不得少於十二人)即可開課。若該班超過五十人再加開一班。	將文詞修正較為通順。
第十八條 <u>本辦法未盡事宜，悉依本校學則及相關規定辦理。</u> 第十九條 本辦法經教務會議通過，呈請校長核	第十八條 本辦法經教務會議過，呈請校長核定後實施，修正時亦同。	一、新增第十八條規定。 二、原第十八條規定依序順號為第十九條。

修正名稱	現行名稱	說明
定後實施，修正時亦同。		

國立勤益科技大學特殊專班學生選課及加退選辦法

97.05.08 教務會議通過

97.07.31 勤益科大進字第 0971400140 號函訂頒

97 年 10 月 9 日教務會議修訂通過

97.11.24 勤益科大進推字第 0973200201 號函修頒

- 第一條 本辦法係依據教育部、本校各項章則有關規定、各項會議有關決議事項及本校實際需要而訂定。
- 第二條 本辦法所稱特殊專班（以下簡稱本專班）係指配合政府政策所設立之各類專班。
- 第三條 新生入學第一學期為初選（註冊時）、加退選；餘均為預選（每一學期結束前預選下學期）、加退選。
- 第四條 學生每學期修習學分特殊情形經系主任同意、進修推廣部主任專案核可外，須按下列規定辦理：
1. 四技：每學期不得少於六學分，不得多於二十八學分。
 2. 二技：每學期不得少於六學分，不得多於二十八學分。
 3. 二專：每學期不得少於六學分，不得多於二十八學分。
- 第五條 同學制不同年級學生得互選選修課程，不同學制學生選修科目以不互選為原則；惟四技、二技學生經系主任同意得互跨學制選課，四技學生得跨選二技選修課程，二技學生以跨選四技三、四年級課程為限。
- 第六條 學生加選或退選課程，應於每學期規定期限內辦理。加退選截止後，即不得以任何理由要求加退選課程。
- 第七條 加退選期間，由學生持初選單自行選聽課、並於網路加退選。加退選結束後，進修推廣部教務組將印製國立勤益科技大學學生正式選課單供學生核對，學生確認無誤後即完成手續。
- 第八條 學生每學期所修科目以進修推廣部教務組印發之正式選課單為準，凡未選之科目，雖有成績，不予登記；已選之科目，未經退選不得中途放棄，否則成績以零分登錄，併入學期總平均計算。
- 第九條 學生不得修習上課時間互相衝堂之科目，如經發覺，一律註銷衝堂科目登錄；亦不得在當學期修相同科目或重複選已修習及格之科目，重複或同時選科目之成績、學分數概不承認。
- 第十條 必修科目應按原班級排定之時段上課，當重修科目與必修課衝堂時，才可將必修科目調至其他班級上課。
- 第十一條 各系低年級學生欲選修較高年級課程，除有次序性者外，得經任課教師與系主任之核可後修習。
- 第十二條 學生所修課程中，如其科目有先後次序規定者，未修習先修科目或先修科目成績不及格，未經任課教師及系主任核准者，不得修習在後之科目，否則所修科目成績不予計算。
- 第十三條 學期中隨班重（補）修，以選讀本專班開設者為原則，重修科目之學分、學時數需等同或高於原科目學分、學時數；應屆畢業生因情形特殊，經任課教師及系主任同意者，得跨日間部、進修推廣部在職班及進修學院重（補）修（選課方式與跨系選課同），惟不同學制不得互跨修課。
- 第十四條 跨系（指本專班內）選課，應於加退選期間內，持跨系部審核單、經任課教師與系主任同意後，送進修推廣部教務組辦理登錄。
- 第十五條 本專班學生經本校及他校同意後，亦得選修他校課程。其跨校選課，依據「國立勤益科技大學學生校際選課辦法」辦理。

- 第十六條 加退選結束，各系選修課修習人數每班平均達二十二人（但每一班修習人數不得少於十二人）即可開課。若該班超過五十人得再加開一班。
- 第十七條 學生因學習能力等特殊因素，得在期中考前一週內，持退選申請，經任課教師及系主任特准後至進修推廣部教務組辦理選修退選，但不宜退費；且每名學生每學期限退選一個科目。因本項原因退選，開課人數不受前條規定之限制。
- 第十八條 本辦法未盡事宜，悉依本校學則及相關規定辦理。
- 第十九條 本辦法經教務會議通過，呈請校長核定後實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案二十七：訂定「國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點(草案)」，提請 討論。(提案單位：進修推廣部教務組)

說 明：為順利推動特殊專班排課業務，以利教師提昇教學成效，特訂定本要點，以做為各專班排課之依據。

國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點（草案）對照表

國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點（草案）	說 明
一、為使本校特殊專班排課業務順當，特訂定「國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點」（以下簡稱本要點）。	設立宗旨。
二、本要點所稱特殊專班係指配合政府政策所設立之各類專班。	明訂本要點適用對象。
三、各系(所)每學期開設科目之名稱與學分數，應依照各系(所)訂定之「學分計畫表」實施。	規範各系(所)排課，應依照「學分計畫表」實施。
四、各系如需他系支援教師開課，請於開課前經教師當事人及他系系主任同意後辦理。	訂定聘任他系教師支援開課程序。
五、各年級必修課程，應儘量錯開，以利學生重、補修。	訂定各系(所)排定必修課程之原則。
六、四技、二技必修課程以不合班授課為原則，特殊情形須合班授課者，須於排課前經系主任同意、簽請校長核可，並符合下列規定，始得辦理： (一)科目名稱、內容相同者。 (二)學分、學時相同者。 (三)二技得與四技三、四年級合班授課。 (四)畢業班及非畢業班合班者，須授課滿18週。 (五)單班人數低於18人始可合班。 (六)合班人數鐘點依照「國立勤益科技大學專(兼)任教師基本授課時數編配計算要點」規定計算。	明訂四技、二技必修課程因特殊情形須合班授課之要件。
七、星期二、四下午為校定會議時間，兼任一、二級行政主管及各教學單位主管不得排課。	訂定校定會議時間不得排課之對象。
八、課程時間表排定後不得任意更動，如遇特殊情況(不得包含連續假期前後之調課)，教師須確認修課學生無衝堂之虞後，填寫「國立勤益科技大學授課異動申請表」經系主任核准，送進修推廣部教務組備查。任意調課情形嚴重者，送教評會討論。	明訂課程時間表不得任意更動，如遇特殊情況之辦理方式及調課情形嚴重之處理。
九、本要點未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。	訂定未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
十、本要點經教務會議通過，陳請校長核定發布後實施；修	明訂本要點之法制作業

國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點（草案）	說 明
正時亦同。	程序。

國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點(草案)

- 一、為使本校特殊專班排課業務順當，特訂定「國立勤益科技大學特殊專班排課作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本要點所稱特殊專班係指配合政府政策所設立之各類專班。
- 三、各系(所)每學期開設科目之名稱與學分數，應依照各系(所)訂定之「學分計畫表」實施。
- 四、各系如需他系支援教師開課，請於開課前經教師當事人及他系系主任同意後辦理。
- 五、各年級必修課程，應儘量錯開，以利學生重、補修。
- 六、四技、二技必修課程以不合班授課為原則，特殊情形須合班授課者，須於排課前經系主任同意、簽請校長核可，並符合下列規定，始得辦理：
 - (一)科目名稱、內容相同者。
 - (二)學分、學時相同者。
 - (三)二技得與四技三、四年級合班授課。
 - (四)畢業班及非畢業班合班者，須授課滿18週。
 - (五)單班人數低於18人始可合班。
 - (六)合班人數鐘點依照「國立勤益科技大學專(兼)任教師基本授課時數編配計算要點」規定計算。
- 七、星期二、四下午為校定會議時間，兼任一、二級行政主管及各教學單位主管不得排課。
- 八、課程時間表排定後不得任意更動，如遇特殊情況(不得包含連續假期前後之調課)，教師須確認修課學生無衝堂之虞後，填寫「國立勤益科技大學授課異動申請表」經系主任核准，送進修推廣部教務組備查。任意調課情形嚴重者，送教評會討論。
- 九、本要點未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
- 十、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：

- 一、修正作業要點名稱為「國立勤益科技大學特殊專班**併班**排課作業要點」。
- 二、第六條修正為「四技、二技必修課程以不合班授課為原則，特殊情形須合班授課者，須簽請校長核可，並符合下列規定，始得辦理：…」。
- 三、刪除第七條，第八～十條條文序號配合修正。
- 四、餘照案通過。

提案二十八：修改「英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，提請 審議。(提案單位：教務處課務組、語言中心)。

說 明：

- 一、依據97、98年全民英檢初試及複試成績表(如表一)，及全國各大專院校英語文能力畢業標準一覽表(如表二)。
- 二、全民英檢初試內容為聽力及閱讀測驗，而複試內容則為口說及寫作測驗，對大多數考生來說，聽力及閱讀測驗這兩項「接收式」的語言能力面向，較寫作與口試兩項「發揮式」的能力較易「應付」。
- 三、由全民英檢統計成績資料顯示，閱讀及聽力方面是學生較為容易克服的問題，平均來說，進階的閱讀、聽力測驗尚比基礎的寫作、口說測驗通過率更高，學校若將中級初試納入畢業門檻以現階段來說應是可行的。
- 四、參考許多同為技職體系之大專院校之英語畢業門檻現行標準與政策，包括國立

虎尾科技大學、國立雲林科技大學、國立高雄第一科技大學、國立台北科技大學等校均已開始實施「全民英檢中級初試」之門檻標準，本校若跟進此標準，可望提升本校整體英語文競爭實力。

表一：全民英檢通過率

初級	初試人數	初試通過	初試通過率	複試人數	複試通過	複試通過率
97	193000	110100	57.05%	123000	72570	37.60%
98	188000	103400	55.00%	118000	64900	34.52%

中級	初試人數	初試通過	初試通過率	複試人數	複試通過	複試通過率
97	114000	54720	48.00%	67000	21440	18.81%
98	104000	47840	46.00%	59000	18880	18.15%

表二：

校 名	英語門檻
國立勤益科技大學	全民英語初級
高雄應用科技大學	TOEIC 350 分或 GEPT 初級複試(含)以上資格者
南台科技大學	全民英檢初級複試通過
國立虎尾科技大學	1. 全民英檢中級初試 2. 其他同等級檢定
國立雲林科技大學	1. 全民英檢中級初試 2. 其他同等級檢定(新多益 387 分)
朝陽科技大學	1. 全民英檢初級 2. 全民英檢中級 3. 各系自訂
國立臺北科技大學	全民英檢中級初試以上及格
國立高雄第一科技大學	全民英檢中級及格

五、修正後條文對照表如下：

「英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」條文修正對照表

修正後條文	原條文	說明
<p>第二條 畢業門檻條件：</p> <p>一、英文能力：學生須取得全民英檢(GEPT)<u>中級初試</u>(或其他等級測驗)以上證照(或相關證明文件)。</p> <p>二、資訊能力：學生須通過「國立勤益科技大學學生資訊能力檢定實施要點」所規定之等級。</p> <p>三、服務學習：學生須完成74小時以上服務學習時數(含大一勞作與社會服務教育校外服務20小時)。</p>	<p>第二條 畢業門檻條件：</p> <p>一、英文能力：學生須取得全民英檢(GEPT)<u>初級</u>(或其他等級測驗)以上證照(或相關證明文件)。</p> <p>二、資訊能力：學生須通過「國立勤益科技大學學生資訊能力檢定實施要點」所規定之等級。</p> <p>三、服務學習：學生須完成74小時以上服務學習時數(含大一勞作與社會服務教育校外服務20小時)。</p>	<p>全民英檢考試最低標準提升至「中級初試」</p>

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

96學年度第1學期10月份教務會議通過
96年12月24日勤益科大教字第0961000444號函頒
96學年度第2學期3月份教務會議指示修正
96學年度第2學期4月份教務會議通過
97年5月20日勤益科大教字第0971000180號函頒
96學年度第2學期7月份教務會議修正
97年7月9日勤益科大教字第0971000270號函頒
98學年度第2學期3月份教務會議修正
99年4月19日勤益科大教字第0991000150號函頒
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
100年5月19日99學年度第2學期5月份教務會議通過
100年6月10日勤益科大教字第10010000185號函修頒

第一條 本校為提升各院系學生英文及資訊能力，並培養學生服務社會之意願及能力，特訂定「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」（以下簡稱本辦法）。

第二條 畢業門檻條件：

- 一、英文能力：學生須取得全民英檢（GEPT）~~中級初試初級~~（或其他等級測驗）以上證照（或相關證明文件）。
- 二、資訊能力：學生須通過「國立勤益科技大學學生資訊能力檢定實施要點」所規定之等級。
- 三、服務學習：學生須完成74小時以上服務學習時數(含大一勞作與社會服務教育校外服務20小時)。

第三條 本辦法適用對象：

- 一、英文能力：97學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生，日間部研究生由各系所自行訂定相關措施。
- 二、資訊能力：97學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生。日間部研究生由各系所自行訂定相關措施；100學年度（含）以後入學之進修推廣部各系四技學生(特殊專班除外)。
- 三、服務學習：97學年度（含）以後入學之日間部四技學生。

第四條 本辦法所稱之畢業門檻，相關施行要點及輔導辦法請參閱軍訓暨服務學習室訂定之「『服務學習』實施要點」及「『服務學習』實施細則」；語言中心訂定之「學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點」；電子計算機中心訂定之「學生資訊能力檢定實施要點」。

第五條 本辦法如有未盡事宜，由各系及相關單位另訂補充規定；各系亦得視實際需要提高門檻。

第六條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定發布後實施，修正時亦同。

決議：修正第二條為「畢業門檻條件：一、英文能力：97學年度(含)以後入學學生須取得全民英檢(GEPT)初級(或其他等級測驗)以上證照(或相關證明文件)。100學年度(含)以後入學學生須取得全民英檢(GEPT)中級初試(或其他等級測驗)以上證照(或相關證明文件)。」，餘照案通過。修正後辦法詳如附件三。

提案二十九：修訂本校「學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點」，提請 審議。（提案單位：語言中心）。

說明：

- 一、本中心已提請教務處課務組提案修改「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」(簡稱畢業門檻辦法)中關於英語畢業門檻相關規定。

二、前述「畢業門檻辦法」係旨揭要點之母法，若該辦法修正通過，則依其修改內容更正其子法條文，對照如下：

**「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」
條文修正對照表**

修正後條文	原條文	說明
<p>第三條 畢業門檻標準</p> <p>(一)非應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全民英檢(GEPT)初級(初、複試)或中級初試以上。 2. 舊制多益測驗(TOEIC)350分(含)以上。 3. 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)。 4. 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)。 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. IELTS測驗3分(含)以上。 8. 外語能力測驗(FLPT)三項筆試總分150分以上、口試S-1+。 9. 大學校院英語能力測驗(CSEPT)第一級170分以上。 10. 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)。 	<p>第三條 畢業門檻標準</p> <p>(一)非應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全民英檢(GEPT)初級(初、複試)或中級初試以上。 2. 舊制多益測驗(TOEIC)350分(含)以上。 3. 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)。 4. 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)。 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. IELTS測驗3分(含)以上。 8. 外語能力測驗(FLPT)三項筆試總分150分以上、口試S-1+。 9. 大學校院英語能力測驗(CSEPT)第一級170分以上。 10. 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)。 	<p>全民英檢考試最低標準提升至「中級初試」</p>

擬 辦：此案若經教務會議通過，奉 校長核可後，擬將本校英語畢業門檻「全民英檢」檢核考試項目標準提升至「全民英檢中級」初試為最低門檻，並於說明所揭之相關法條進行修正。

決 議：照案通過。

提案三十：修正本校招收轉學生招生辦法，提請 追認。(提案單位：綜合業務組)

說 明：本校修正招生轉學生招生辦法已於100年5月30日勤益科大教字第1001000166號函報部。經部於6月8日臺技(四)字1000093933號函復其中1、5、6、9、14條依部函修正文字，修正後免備文送部乙份存檔。條文修訂對照表及修訂後條文如下，提請追認。

國立勤益科技大學招收轉學生招生規定修訂對照表

修 正 後 條 文	原 條 文	說 明
第一條 本校依據大學法、大學法施行細則、大學辦理招生規定審核作業要點及相關法令，訂定「國立勤益科技大學招收轉學生招生規定」(以下簡稱本辦法)。	第一條 本校依據大學法、大學法施行細則、大學辦理招生規定審核作業要點及相關法令，訂定「國立勤益科技大學招收轉學生招生辦法」(以下簡稱本辦法)。	依教育部 100 年 6 月 8 日以臺技(四)字第 1000093933 號函修正辦法名稱。
第五條 <u>辦理轉學招生後</u> ，各年級名額內學生總數不得超過各該學年度原核定之新生總數。	第五條 <u>本校各系辦理轉學生招生後</u> ，各學系各年級名額內學生總數不得超過各該學年度原核定之新生總數。	依教育部 100 年 6 月 8 日以臺技(四)字第 1000093933 號函文字修正。
第六條 轉學生報考資格如下： 一、國內公立或已立案之私立大學或符合教育部採認規定之國外大學肄業生，修業滿一學年(含修業累計滿二個學期以上者)，得報考各學系二年級；修業滿二學年以上，得報考各學系二年級或性質相近學系三年級。 二、國內公立或已立案之私立專科學校或專修科畢業或符合本部採認規定之國外專科以上學校畢業者。 三、具下列資格之一者，得以專科畢業同等學力報考： (一)修滿規定修業年限之專科肄業生。 (二)持有專科同等學力鑑定考試及格證明書。 (三)在大學或空中大學累計修得大學程度學分或大學規定推廣教育學分達二年制專科學校畢業學分(八十學分以上)。 四、 <u>空中大學肄業全修</u>	第六條 轉學生報考資格如下： 一、國內公立或已立案之私立大學或符合教育部採認規定之國外大學肄業生，修業滿一學年(含修業累計滿二個學期以上者)，得報考各學系二年級；修業滿二學年以上，得報考各學系二年級或性質相近學系三年級。 二、國內公立或已立案之私立專科學校或專修科畢業或符合本部採認規定之國外專科以上學校畢業者。 三、具下列資格之一者，得以專科畢業同等學力報考： (一)修滿規定修業年限之專科肄業生。 (二)持有專科同等學力鑑定考試及格證明書。 (三)在大學或空中大學累計修得大學程度學分或大學規定推廣教育學分達二年制專科學校畢業學分(八十學分以上)。	1. 依教育部 100 年 6 月 8 日以臺技(四)字第 1000093933 號函第 4 目改列為第 4 款。 2. 依教育部 100 年 6 月 8 日以臺技(四)字第 1000093933 號函增列第 4 項。

修正後條文	原條文	說明
<p><u>生，修得三十六學分者，得報考性質相近學系二年級，修得七十二學分者，得報考性質相近學系三年級。</u></p> <p>轉學考生依原就讀學校及轉學錄取學校規定，選擇同時就讀致無法辦理退學或休學者，得以歷年成績單代替。</p> <p>持境外學歷報考者須符相關學歷採認法規規定。<u>就讀藝術教育法第七條所定一貫制學制肄業，持有修業證明者，報考學士班及進修學士班轉學者，依其修業情形屬大學或專科學校，準用『大學辦理轉學招生審核作業要點』第3點第1項第4款第1目及第3目規定。</u></p>	<p>(四)<u>空中大學肄業全修生，修得三十六學分者，得報考性質相近學系二年級，修得七十二學分者，得報考性質相近學系三年級。</u></p> <p>轉學考生依原就讀學校及轉學錄取學校規定，選擇同時就讀致無法辦理退學或休學者，得以歷年成績單代替。</p> <p>持境外學歷報考者須符相關學歷採認法規規定。</p>	
<p>第九條 公費生及有實習或服務(服役)規定者(如師範院校公費生、軍警院校生、現役軍人、警察等)其報考及就讀應自行依有關法令規定辦理，<u>該等考生如無法就讀，得否保留入學資格等規定，明訂於招生簡章中。</u></p>	<p>第九條 公費生及有實習或服務(服役)規定者(如師範院校公費生、軍警院校生、現役軍人、警察等)其報考及就讀應自行依有關法令規定辦理，<u>前揭規定，明定於招生簡章中。</u></p>	<p>依教育部100年6月8日以臺技(四)字第1000093933號函文字增修。</p>
<p>第十四條 <u>本校應於放榜前決定最低錄取標準，考生成績在此標準以上且於招生名額內之考生，列為正取生，其餘之非正取生，得列為備取生。</u></p> <p><u>考生成績達最低錄取標準之人數不足招生名額時，得檢具理由，提送招生委員會核定後，不足額錄取，並不得列備取生。</u></p> <p><u>正取生報到後，如欲缺額，得於本校招生簡章規定期限前，以</u></p>	<p>第十四條 <u>招生委員會於放榜前依照成績情形決定錄取標準。凡錄取標準以上者依正、備取生成績順序登錄於榜單予以公告。正取生報到後如有缺額，備取生得依序遞補。本校辦理備取生遞補作業，在放榜後註冊開學前辦妥報到遞補工作，以方便學生註冊入學。</u></p>	<p>依教育部100年6月8日以臺技(四)字第1000093933號函修正錄取正、備取生錄取標準。</p>

修正後條文	原條文	說明
備取生遞補至原核定招生名額數；其遞補期限不得逾本校入學年度當學期行事曆所定開始上課日。		

決議：

- 一、修正第一條為「本校依據大學法、…(以下簡稱本**規定**)。」
- 二、修正第十四條為「本校應於放榜前…。如**遇**缺額…。」。
- 三、餘照案通過。
- 四、修正後規定詳如附件四。

伍、臨時動議：

提案一：審議修訂本校化工與材料工程系轉部系辦法，提請審議。(提案單位：化工與材料工程系)

說明：本校化工與材料工程系「學生轉部系辦法」修正條文對照表及修正後辦法如下：

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 非本系欲申請轉入本系者，申請資格：</p> <p>(一)操行成績須達八十分(含)以上。</p> <p>(二)學業成績總平均八十分(含)以上。</p>	<p>【新增條文】</p>	<p>新增非本系欲轉入本系申請資格。</p>
<p>第四條 本系學生申請進修推廣部(日間部)轉入日間部(進修推廣部)，申請資格：</p> <p>(一)日間部轉至進修推廣部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操行成績須達八十分(含)以上。 2. 學業成績總平均六十五分(含)以上。 <p>(二)進修推廣部轉至日間部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操行成績須達八十分(含)以上。 2. 學業成績總平均八十分(含)以上。 <p>(三)學業成績相同者，以微積分、英文之順序高低決定之。</p>	<p>第三條 本系(科)學生申請進修部(日間部)轉入日間部(進修部)，申請資格：</p> <p>(一)日間部轉至進修部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操行成績須達八十分(含)以上。 2. <u>學業成績平均</u>六十五分(含)以上。 <p>(二)進修部轉至日間部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操行成績須達八十分(含)以上。 2. <u>學業成績平均</u>八十分(含)以上。 <p>(三)學業成績相同者，以微積分、英文之順序高低決定之。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第三條文修正為第四條。 2. 文字修改：進修部修改為進修推廣部。 3. 申請資格：學業成績修正總平均。

國立勤益科技大學化工與材料工程系轉部系辦法

90.10.31 系務會議修訂通過
92.10.16 系務會議修訂通過
92.11.11 教務會議修訂通過
97.2.21 系務會議修訂通過
97.5.8 教務會議修訂通過
97.10.7 系務會議修訂通過
97.11.11 教務會議審議通過
99.9.9 系務會議修訂通過

第一條 本系招收轉部系學生，除依照「國立勤益科技大學學生轉部系(學位學程)辦法」規定外，悉依本辦法辦理。

第二條 (1) 本系日間部、**進修推廣部**學生修畢第一學年第一學期課程後，得申請轉入本系**進修推廣部**(日間部)。

(2) 本系學生修畢第一學年第一學期課程後，得申請轉入本校其他系。但應屆畢業學年最後一學期不得申請。

第三條 非本系欲申請轉入本系者，申請資格：

(一)操行成績須達八十分(含)以上。

(二)學業成績總平均八十分(含)以上。

第四條 本系學生申請**進修推廣部**(日間部)轉入日間部(**進修推廣部**)，申請資格：

(一)日間部轉至**進修推廣部**：

1. 操行成績須達八十分(含)以上。

2. 學業成績**總平均**六十五分(含)以上。

(二)**進修推廣部**轉至日間部：

1. 操行成績須達八十分(含)以上。

2. 學業成績**總平均**八十分(含)以上。

(三)學業成績相同者，以微積分、英文之順序高低決定之。

第五條 **進修推廣部**(日間部)轉入日間部(**進修推廣部**)之名額，由本系課程委員會擇優錄取。

第六條 本辦法經系務會議通過，報教務會議審議通過後實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

陸、散會：(17:00)

國立勤益科技大學 進修推廣部
99學年度第2學期期中成績輸入科目統計表

基準日期：100.5.9

系別								
院別	系別	學制	系開課	不須輸成	應輸成績	未輸期中成	已輸期中成	已輸期中成
			總數	績科目數	科目數	績科目筆數	績科目筆數	績科目比率
			A	B	C	D	E	F
工程學院	機械工程系	四技	35	4	31	0	31	100.00%
		二技	12	0	12	1	11	91.67%
		四技產學訓專班	26	12	14	3	11	78.57%
		四技產攝專班	29	6	23	2	21	91.30%
		二專產攝專班	13	3	10	0	10	100.00%
		二技產攝專班	6	1	5	1	4	80.00%
	化工與材料工程系	四技	15	0	15	1	14	93.33%
		二技	8	2	6	1	5	83.33%
		四技產攝專班	14	3	11	2	9	81.82%
	冷凍空調與能源系	四技	17	1	16	6	10	62.50%
二技		6	0	6	0	6	100.00%	
電資學院	電機工程系	四技	20	6	14	1	13	92.86%
		二技	16	4	12	1	11	91.67%
		四技產學訓專班	26	14	12	0	12	100.00%
		二專產攝專班	5	1	4	1	3	75.00%
	電子工程系	四技	19	2	17	0	17	100.00%
		二專	14	3	11	0	11	100.00%
		二技	16	1	15	0	15	100.00%
	資訊工程系	四技	18	1	17	3	14	82.35%
管理學院	工業工程與管理系	四技	18	1	17	2	15	88.24%
		二專	9	0	9	1	8	88.89%
		二技	10	1	9	1	8	88.89%
		二技在職專班	5	1	4	0	4	100.00%
		四技產攝專班	6	1	5	0	5	100.00%
		二專產攝專班	7	1	6	2	4	66.67%
		二技產攝專班	6	0	6	2	4	66.67%
		企業管理系	二技	16	0	16	2	14
	四技產攝專班		16	4	12	2	10	83.33%
	資訊管理系	四技	19	0	19	4	15	78.95%
	休閒產業管理系	四技	5	0	5	3	2	40.00%
	人文創意學院	應用英語系	四技	15	0	15	0	15
通識教育學院	基礎通識教育中心	四技	60	0	60	4	56	93.33%
		二專	4	0	4	1	3	75.00%
		二技	14	0	14	0	14	100.00%
		二技在職專班	1	0	1	1	0	0.00%
		四技產學訓專班	2	0	2	0	2	100.00%
		四技產攝專班	8	0	8	0	8	100.00%
		二專產攝專班	3	0	3	0	3	100.00%
		二技產攝專班	0	0	0	0	0	0.00%
	博雅通識教育中心	四技	10	0	10	1	9	90.00%
語言中心	語言中心	四技	20	0	20	0	20	100.00%
		二技	3	0	3	0	3	100.00%
		四技產學訓專班	4	0	4	0	4	100.00%
		四技產攝專班	4	0	4	0	4	100.00%
		二專產攝專班	1	0	1	0	1	100.00%
		二技產攝專班	0	0	0	0	0	0.00%
	合計		581	73	508	49	459	90.35%

註：一、A=B+C=B+D+E

二、F=E/C

國立勤益科技大學 進修推廣部
99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

基準日：100.5.9

院別	系別	學制	年級	一年級	二年級	三年級	四年級	延修生	合計	百分比
工程學院	機械工程系	四技	四技	17/84	33/76	7/80	1/64	0/6	58/310	18.71%
			二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/4	0/4	0.00%
			二技	0/34	0/38	—/—	—/—	0/2	0/74	0.00%
			四技產學訓專班	1/50	0/47	0/47	1/38	—/—	2/182	1.10%
			四技產攜專班	5/42	13/36	2/57	2/39	—/—	22/174	12.64%
			二專產攜專班	10/36	0/19	—/—	—/—	—/—	10/55	18.18%
			二技產攜專班	—/—	0/28	—/—	—/—	—/—	0/28	0.00%
	化工與材料工程系	四技	四技	16/43	13/25	11/35	2/19	0/13	42/135	31.11%
			二技	1/19	0/8	—/—	—/—	0/4	1/31	3.23%
			四技產攜專班	9/46	7/34	6/64	—/—	—/—	22/144	15.28%
電資學院	電機工程系	四技	四技	4/45	0/39	1/40	8/46	0/2	13/172	7.56%
			二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/1	0/1	0.00%
			二技	0/22	0/40	—/—	—/—	0/4	0/66	0.00%
			四技產學訓專班	0/50	0/45	0/39	0/46	—/—	0/180	0.00%
			二專產攜專班	—/—	—/—	0/24	—/—	—/—	0/24	0.00%
	電子工程系	四技	四技	16/50	4/38	1/33	3/26	—/—	24/147	16.33%
			二專	—/—	13/63	—/—	—/—	1/15	14/78	17.95%
			二技	0/50	2/35	—/—	—/—	0/6	2/91	2.20%
	資訊工程系	四技	四技	8/47	18/36	4/31	6/33	—/—	36/147	24.49%
管理學院	工業工程與管理系	四技	四技	0/51	6/35	2/37	1/30	—/—	9/153	5.88%
			二專	0/2	0/58	—/—	—/—	0/10	0/70	0.00%
			二技	0/37	0/43	—/—	—/—	0/2	0/82	0.00%
			二技在職專班	0/1	0/29	—/—	—/—	—/—	0/30	0.00%
			四技產攜專班	—/—	—/—	0/38	—/—	—/—	0/38	0.00%
			二專產攜專班	1/41	—/—	—/—	—/—	—/—	1/41	2.44%
			二技產攜專班	—/—	0/29	—/—	—/—	—/—	0/29	0.00%
	企業管理系	二專	二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/5	0/5	0.00%
			二技	1/43	1/45	—/—	—/—	—/—	2/88	2.27%
			四技產攜專班	1/48	0/45	3/39	—/—	—/—	4/132	3.03%
	資訊管理系	四技	四技	25/48	0/42	0/41	1/38	0/16	26/185	14.05%
	休閒產業管理系	四技	四技	1/37	—/—	—/—	—/—	—/—	1/37	2.70%
人文 創意 學院	應用英語系	四技	四技	6/35	3/32	—/—	—/—	—/—	9/67	13.43%
合計				122/1019	113/1009	37/634	25/409	2/95	299/3166	9.44%

註：一、『—』：表示此年級本學期無學生就讀。

二、（一）分子數字：表示學科4科以上不及格達預警人數，不含休、退學生人數。

（二）分母數字：表示該年級班級總人數，不含休、退學生人數。

國立勤益科技大學 進修推廣部
99學年度第2學期期中成績未輸入事因統計表

基準日期：100.6.7

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	1	1	1	0	0.00%
		四技產學訓專班	3	3	3	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%
		二技產攜專班	1	1	1	0	0.00%
	化工與材料工程系	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%
	冷凍空調與能源系	四技	6	6	4	2	33.33%
		二技	0	0	0	0	0.00%
電資學院	電機工程系	四技	1	1	1	0	0.00%
		二技	1	1	1	0	0.00%
		四技產學訓專班	0	0	0	0	0.00%
		二專產攜專班	1	1	1	0	0.00%
	電子工程系	四技	0	0	0	0	0.00%
		二專	0	0	0	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
	資訊工程系	四技	3	3	3	0	0.00%
管理學院	工業工程與管理系	四技	2	2	1	1	50.00%
		二專	1	1	1	0	0.00%
		二技	1	1	1	0	0.00%
		二技在職專班	0	0	0	0	0.00%
		四技產攜專班	0	0	0	0	0.00%
		二專產攜專班	2	2	2	0	0.00%
		二技產攜專班	2	2	2	0	0.00%
	企業管理系	二技	2	2	2	0	0.00%
		四技產攜專班	2	2	2	0	0.00%
	資訊管理系	四技	4	4	4	0	0.00%
	休閒產業管理系	四技	3	3	3	0	0.00%
人文創意學院	應用英語系	四技	0	0	0	0	0.00%
通識教育學院	基礎通識教育中心	四技	4	4	4	0	0.00%
		二專	1	1	1	0	0.00%
		二技	0	0	0	0	0.00%
		二技在職專班	1	1	1	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%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
		二技產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	博雅通識教育中心	四技	1	1	1	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%
		二專產攜專班	0	0	0	0	0.00%
		二技產攜專班	0	0	0	0	0.00%
	合計		49	49	46	3	6.12%

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。

各校英語畢業門檻對照表

序號	校名	英語門檻	英文課程修業年限	課程內容	英文輔導課	備註
1	國立勤益科技大學	全民英語初級	一	1. 大一英文(英語閱讀2小時、英語聽講1小時)	1. 大三上未通過門檻兩次者 2. 修讀「英檢輔導A」36小時0學分	
2	高雄應用科技大學	TOEIC 350分或 GEPT 初級複試(含)以上資格者	二	2. 大一英文(「實用英文」2小時/2學分) 3. 大二英文(「英語聽講訓練」2小時/1學分)	3. 二年級下學期未通過者 4. 大三修讀「英語能力訓練」(每週3小時/10週)	
3	南台科技大學	全民英檢初級複試通過	二	1. 大一英文上下學期各三學分三小時 2. 大二英文各二學分二小時 3. 二技學生之英文課程為二學分二小時，科目名稱為「應用英文」	1. 大四當年暑假 2. 至少需參加二次 3. 選修3學分3小時之「英語能力課程」	
4	國立虎尾科技大學	1. 全民英檢中級初試 2. 其他同等級檢定	三	1. 英語聽講練習(一)(二年級)(1/1) 2. 英文(一)(二)(二年級)(2/2) 3. 進階英文(三年級)(2/0)	1. 大三下學期期中考前未通過 2. 大四修讀「英語文能力評量」	
5	國立雲林科技大學	1. 全民英檢中級初試 2. 其他同等級檢定(新多益 387分)	二	1. 大一英文 2. 大二英文 3. 英語菁英學程(20學分/選修)	1. 畢業前 2. 入學兩年內至少參加一次檢定，未通過者修讀「進修英語」	

6	朝陽科技大學	1. 全民英檢初級 2. 全民英檢中級 3. 各系自訂	三	1. 大一英文(2/2) 2. 大二英文(2/2)	1. 三年級第2學期結束前 2. 四年級修習「英語檢定輔導」課程(0學分, 36小時)	
7	國立臺北科技大學	全民英檢中級初試以上及格	三	1. 一年級「英文閱讀與聽講練習」(必修、4學分) 2. 二年級「進階英文閱讀與聽講練習」(必修、4學分) 3. 三年級「英文實務」(必修、1學分)	1. 大三起依測驗成績決定應修習英文實務1~3門課程 2. 依下列「各項測驗分級表」修讀本校「英文實務」(1學分1小時)、「二級英文實務」(0學分1小時)、「三級英文實務」(0學分1小時)等課程,符合修業規定且成績及格	
9	國立高雄第一科技大學	全民英檢中級及格	三	十二學分之通識外語課程且至少有一種語文修習八學分以上		

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

96 學年度第 1 學期 10 月份教務會議通過
96 年 12 月 24 日勤益科大教字第 0961000444 號函頒
96 學年度第 2 學期 3 月份教務會議指示修正
96 學年度第 2 學期 4 月份教務會議通過
97 年 5 月 20 日勤益科大教字第 0971000180 號函頒
96 學年度第 2 學期 7 月份教務會議修正
97 年 7 月 9 日勤益科大教字第 0971000270 號函頒
98 學年度第 2 學期 3 月份教務會議修正
99 年 4 月 19 日勤益科大教字第 0991000150 號函頒
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 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
100 年 5 月 19 日 99 學年度第 2 學期 5 月份教務會議通過
100 年 6 月 10 日勤益科大教字第 10010000185 號函修頒

第一條 本校為提升各院系學生英文及資訊能力，並培養學生服務社會之意願及能力，特訂定「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」（以下簡稱本辦法）。

第二條 畢業門檻條件：

- 一、英文能力：**97學年度（含）以後入學**學生須取得全民英檢（GEPT）**初級（或其他等級測驗）以上證照（或相關證明文件）。**
100學年度（含）以後入學學生須取得全民英檢（GEPT）**中級初試（或其他等級測驗）以上證照（或相關證明文件）。**
- 二、資訊能力：學生須通過「國立勤益科技大學學生資訊能力檢定實施要點」所規定之等級。
- 三、服務學習：學生須完成74小時以上服務學習時數(含大一勞作與社會服務教育校外服務20小時)。

第三條 本辦法適用對象：

- 一、英文能力：97學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生，日間部研究生由各系所自行訂定相關措施。
- 二、資訊能力：97學年度（含）以後入學之日間部四技、二技學生。日間部研究生由各系所自行訂定相關措施；100學年度（含）以後入學之進修推廣部各系四技學生(特殊專班除外)。
- 三、服務學習：97學年度（含）以後入學之日間部四技學生。

第四條 本辦法所稱之畢業門檻，相關施行要點及輔導辦法請參閱軍訓暨服務學習室訂定之「『服務學習』實施要點」及「『服務學習』實施細則」；語言中心訂定之「學生英文畢業門檻標準及輔導計畫作業要點」；電子計算機中心訂定之「學生資訊能力檢定實施要點」。

第五條 本辦法如有未盡事宜，由各系及相關單位另訂補充規定；各系亦得視實際需要提高門檻。

第六條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定發布後實施，修正時亦同。

國立勤益科技大學招收轉學生招生規定（草案）

91年3月12日(91)勤技教字第911325號函訂頒
94年9月12日勤技教字第0940201206號函修頒
94年12月23日勤技教字第0940201747號函修訂
95年11月28日勤技教字第0951000041號函修訂
96年3月23日勤益科大字第0961000069號函修訂
99年5月10日勤益科大字第0991000188號函修訂
年 月 日勤益科大字第 號函修訂

- 第一條 本校依據大學法、大學法施行細則、大學辦理招生規定審核作業要點及相關法令，訂定「國立勤益科技大學招收轉學生招生規定」（以下簡稱本規定）。
- 第二條 本校依規定組成招生委員會，由校長(兼主任委員)、副校長(副主任委員)、教務長及進修推廣部主任(總幹事)、相關系及中心主任、相關行政主管為本會委員，秉公正、公平、公開之原則辦理招生事宜。
- 第三條 本校各系大學部遇有缺額時，得於暑假辦理轉學考試招收轉學生，但一年級及應屆畢(結)業年級不得招收轉學生。
前項所指缺額以各學系學生招生、退學所生之缺額為限，不含保留入學資格、休學或外加名額造成之缺額。
- 第四條 招生委員會應將招生系別、年級、名額、報名手續、評分標準、錄取方式及其他相關規定列於招生簡章內，並應於報名前二十天公告。
- 第五條 辦理轉學招生後，各年級名額內學生總數不得超過各該學年度原核定之新生總數。
- 第六條 轉學生報考資格如下：
一、國內公立或已立案之私立大學或符合教育部採認規定之國外大學肄業生，修業滿一學年(含修業累計滿二個學期以上者)，得報考各學系二年級；修業滿二學年以上，得報考各學系二年級或性質相近學系三年級。
二、國內公立或已立案之私立專科學校或專修科畢業或符合本部採認規定之國外專科以上學校畢業者。
三、具下列資格之一者，得以專科畢業同等學力報考：
(一)修滿規定修業年限之專科肄業生。
(二)持有專科同等學力鑑定考試及格證明書。
(三)在大學或空中大學累計修得大學程度學分或大學規定推廣教育學分達二年制專科學校畢業學分(八十學分以上)。
四、空中大學肄業全修生，修得三十六學分者，得報考性質相近學系二年級，修得七十二學分者，得報考性質相近學系三年級。
轉學考生依原就讀學校及轉學錄取學校規定，選擇同時就讀致無法辦理退學或休學者，得以歷年成績單代替。
持境外學歷報考者須符相關學歷採認法規規定。
就讀藝術教育法第七條所定一貫制學制肄業，持有修業證明者，報考學士班及進修學士班轉學者，依其修業情形屬大學或專科學校，準用『大學辦理轉學招生審核作業要點』第3點第1項第4款第1目及第3目規定
- 第七條 因操行成績不及格退學者，不得報考本校轉學考試，前揭規定，明定於招生簡章中。
- 第八條 僑生必須持有教育部分發僑生入學原始分發文件或僑委會發給之正式僑生身分證明書，始以僑生身分登記，其轉學考試成績不予優待前揭規定，明定於招生簡章中。
- 第九條 公費生及有實習或服務(服役)規定者(如師範院校公費生、軍警院校生、現役軍人

、警察等)其報考及就讀應自行依有關法令規定辦理，該等考生如無法就讀，得否保留入學資格等規定，明訂於招生簡章中。

第十條 凡以特種身分報考之考生，須繳驗有關證明文件，始可依各該項身分考生升學優待辦法之規定辦理，否則概依普通身分考生規定，不予優待，前揭規定，明定於招生簡章中。

第十一條 性質相近學系由本校各系訂定，對照表列入簡章供考生參考。

第十二條 招生簡章報名手續欄內，應列舉各項應繳之證書及證明文件。

第十三條 考試科目及方法，由本校各系訂定，原則上考二至五科必修科目。

第十四條 本校應於放榜前決定最低錄取標準，考生成績在此標準以上且於招生名額內之考生，列為正取生，其餘之非正取生，得列為備取生。

考生成績達最低錄取標準之人數不足招生名額時，得檢具理由，提送招生委員會核定後，不足額錄取，並不得列備取生。

正取生報到後，如遇缺額，得於本校招生簡章規定期限前，以備取生遞補至原核定招生名額數；其遞補期限不得逾本校入學年度當學期行事曆所定開始上課日。

第十五條 本校應於簡章中規定，各系錄取學生最後一名如有二人以上總成績分數相同時及備取生總成績分數相同遞補正取生缺額之處理方法。正取生錄取不足額時，不得列備取生。

第十六條 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。

三、錄取名單應提經招生委員會確認後正式公告。

第十七條 本校辦理轉學生考試業務，對於命題、印題、製卷、閱卷、彌封、監試、成績核計、錄取、放榜等，應妥慎嚴密，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，應主動迴避。

第十八條 考生如對招生事宜有疑義，應於放榜日起十四天內，以掛號郵寄方式向招生委員會提出書面申訴。其申訴資料應包含姓名、地址、准考證號碼及申訴事由。招生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研議結論。必要時應組成專案小組公正調查處理，並告知申訴人行政救濟程序。

前項申訴程序及方式應明定於招生簡章中。

第十九條 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。

第二十條 本校招生作業之各項收支，應依相關會計作業規定辦理。

第二十一條 本辦法經教務會議通過，報教育部核定後施行，修正時亦同。

國立勤益科技大學擴大教務會議簽到單

會議名稱：99 學年度第 2 學期 6 月份擴大教務會議

時 間：100 年 06 月 23 日〔星期四〕14 時 30 分

地 點：圖資大樓 5 樓無紙化會議室

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	請假
機械工程系	系主任	傅政
	教師代表	
	系務助理	
化工與材料工程系	系主任	蔡明榮
	教師代表	張嘉豪
	系務助理	
冷凍空調系	系主任	詹文傑
	教師代表	陳孔雄
	系務助理	

電資學院		
電資學院	院長	游 信 強 代
電機系	系主任	姚 質 騰
	教師代表	
	系務助理	黃 屹 倫
電子工程系	系主任	李 亞 強 代
	教師代表	
	系務助理	
資訊工程系	系主任	林 文 卿 代
	教師代表	請 假
	系務助理	林 文 卿

管理學院		
管理學院	院長	范振銘代
工業工程與管理系	系主任	劉自強(代)
	教師代表	黃昭仁
	系務助理	李奇芳
流通管理系	系主任	何善華
	教師代表	陳永達
	系務助理	
企業管理系	系主任	李永川
	教師代表	
	系務助理	
資訊管理系	系主任	王清德
	教師代表	請假
	系務助理	
休閒產業管理系	系主任	陳英傑
	教師代表	
	系務助理	

人文創意學院		
人文創意學院	院長	陳以明 代
景觀設計與管理系	系主任	方智芳
	教師代表	徐可文
	系務助理	陳卉芬
休閒產業管理系	系主任	
	教師代表	
	系務助理	
應用英語系	系主任	方智芳
	教師代表	
	系務助理	
文化創意事業系	系主任	謝惠遠
	教師代表	陳以明
	系務助理	

通識教育學院		
通識教育學院暨 博雅通識教育中心	院長(主任)	王 彬
	院(中心)助理	
基礎通識教育中心	中心主任	請 假
	國文組教師代表	
	數學組教師代表	陳 玟
	法政組教師代表	徐永熹
	藝術組教師代表	
	歷史組教師代表	蘇 裕 昌
	中心助理	請 假

研發處	處長	請假.
國際事務處	處長	時再委
圖書館	館長	陳仕昇代
電子計算機中心	主任	楊勝智
語言中心	主任	陳樹信
	教師代表	陳樹信
教務處		
副教務長	副教務長	賴秋東
註冊組	組長	阮慧敏
課務組	組長	陳美玲代
綜合業務組	組長	鍾月麗
教學資源中心	主任	請 假(公差)
進修推廣部		
主任	主任	趙貴祥
教務組	組長	張隆益
企劃組	組長	謝錦平
副主任	副主任	陳康平

體育室		
體育室主任	主任	曹 森
教學組	組長	
體育室助理	助理	請假 陳升芳 (代)
軍服室	業務承辦人員	王雅韻

學生會		
學生代表	請假	

其他列席人員		