

99 學年度第 1 學期 1 月份擴大教務會議紀錄

時間：100 年 01 月 13 日(星期四) 14:10

地點：行政大樓 4 樓會議室

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：本次會議為擴大教務會議，提案一至提案十八為經校課程委員審議通過之提案，請各位委員審議，若有疑問可請承辦單位補充說明。

貳、工作報告：

一、註冊組

- (一)研擬大陸地區學生學雜費收費基準，業經校務基金管理委員會、臨時校務會議審議通過。
- (二)101 學年度增調所系科班作業，業彙提 11 月 9 日校務發展委員會審議並排序，並提送 11 月 18 日臨時校務會議審議；其中博士班申請計畫依教育部(高教司)規定已依限於 99 年 11 月 29 日以勤益科大教字第 0991000478 號函報部審查。
- (三)碩士班及學制申請停招部分，依據技職司通知，應於 99 年 12 月 31 日前報部，已轉知申請單位作業中(請於 99 年 12 月 28 日將計畫書送教務處統一函報)。
- (四)100 學年度四技二專統一入學測驗考試日期訂於 100 年 4 月 30 日及 5 月 1 日，本校賡續承辦台中(二)考區試務工作，並已完成台中一中、台中高工及僑泰高中之試場借用(100 學年度本校負責試場配合總會規劃，由 5 個調整為 3 個)。
- (五)已啟動 99 學年度第一學期期中預警機制，謹陳「期中成績輸入科目統計表」及「各系學生期中學業成績預警通知統計表」如附件一，請各學習輔導權責單位，加強各項輔導措施。
- (六)因各系期中成績未輸入比例過高，無法落實期中預警機制，為分析瞭解各任課教師期中成績未輸入之原因，已將 99 學年度第 1 學期期中成績未輸入事因表分送任課老師，經彙整後詳如「99 學年度第 1 學期期中成績未輸入事因統計表」如附，請各系老師能配合成績輸入以利落實期中預警機制。
- (七)彙整 98 學年度畢業生學籍卡及歷年成績單成冊，俾利日後查閱。
- (八)辦理 99 學年度第 1 學期休、退學生三分之一學雜費退費事宜，共計 15 人。
- (九)辦理 99 學年度第 1 學期學生逾期未註冊應退學相關事宜，共計 3 人。
- (十)辦理 98 學年度作廢學位(畢業)證書銷毀作業。

二、課務組

- (一)完成 99 學年度第 1 學期期末會考(100 年 1 月 10~14 日)試場排列、監考老師及考試時間排定。
- (二)「技職再造方案-業界專家協同教學」計畫，99 學年度第一學期至 12 月 31 日，共計有 28 門、30 位業師蒞校協同授課，教學滿意度調查 4.0 以上(5 點量表)達 89%。
- (三)「技職再造方案-業界專家協同教學」計畫，99 學年度第二學期業界專家遴聘作業已展開，請聘用單位配合時程辦理。

- (四)99 學年度臺中(一)區教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫，教育部補助款第二期款領據 434,000 元已函送至朝陽科技大學。
- (五)完成各系教師第一次期末缺課補課通知。
- (六)本學期自第 14 週起(12/13)至第 17 週(1/07)止，實施紙本劃卡與網路填答並行教學反應意見調查。敬請各系協助宣傳所屬學生踴躍上網填答。
- (七)100 年 1 月 10 日至 14 日為 99 學年度第 1 學期期末考週，請任課教師考試時務必嚴格監考，避免因監試不周引發學生對考試公平性質疑及情緒反彈，衍生更多問題。並提醒監考不宜由學生或助理代為監考，如此方能符合鐘點費支領之規定。
- (八)為避免新學期同學選課有不足 10 學分情形，或未選任何課程，違反學校之規定，造成學生學籍問題，依據本校「學則」及「學生選課及加退選辦法」之規定略以：「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。」，敬請各系於學生選課時協助宣導。

三、綜合業務組

- (一)100 學年度四技申請入學、二技推薦甄選入學、二技技優入學、二技聯合登記分發入學、身心障礙生升學大專校院甄試、運動成績優良學生甄審甄試、海外聯合招生、四技甄選入學、四技技優入學、四技聯合登記分發、四技繁星計畫等配合總會規定期程完成簡章印製前資料確認作業。
- (二)關於 98 學年度教育部評鑑委員建議事項後續追蹤檢討，將訂於 100 年 3 月及 7 月進行完成二次追蹤檢討，並請行政類組召集人(四長)及專業類召集人(四學院長)督導追蹤檢討事宜。教務處將檢討結果，陳行政類及專業類二位副校長，由二位副校長進行指示，無法解決者再陳請校長裁示。
- (三)100 學年度招收大陸地區學生案，教育部於 99 年 12 月 30 日召開說明會，其中部分內容有修正，已於 99 年 12 月 31 日轉知各相關單位進行檢視及修正於 100 年 1 月 6 日下班前擲回彙辦，並依限 1 月 14 日前報部，2 月 1 日教育部會公告結果。
- (四)100 學年度外國學生招生委員第一次會議，於 12 月 28 日(二)召開，其中招生簡章、工作日程表部分內容有修正，已於 99 年 12 月 29 日轉知各相關單位進行檢視及修正。會議紀錄陳核中。
- (五)100 學年度碩士班甄試招生，報名人數 278 人，符合資格 268 人，通過書面審查 240 人，初試成績已於 12 月 6 日公告；12 月 18 日進行面試，12 月 22 日公告複試成績，12 月 28 日召開第三次委員會訂定最低錄取標準確認錄取名單，12 月 30 日公告錄取名單，共正取 99 名、備取 55 名，於 100 年 1 月 4 日辦理報到。
- (六)100 學年度碩士班一般生招生簡章於元月 12 日起開始販售，網路報名日期為 2 月 8 日起至 2 月 25 日止。本次招生簡章委由校門口全家便利商店-勤利店代售。

四、教學資源中心

(一)教學助理：

- 1.99_1TA 期中研習(二)已於 12 月 2 日(四)假青永館 6 樓采風堂舉辦，邀請知名部落客劉宗儒先生專題演講，講題為「部落格與網路行銷」，講師與 TA 互動熱烈，共有 92 人參加。
- 2.99_1TA 期末座談會於 12 月 16 日(四)假圖書資訊館 6 樓國際會議廳舉辦，TA 於會中提出建議及感想，與教學資源中心雙向溝通，成效良好，共有 210 人參加。
- 3.99_1TA 數位教材研習(一)Flash 網路動畫製作，於 12 月 8 日(三)假英語自學中

心舉辦，共 37 人參加。

4.99_1TA 數位教材研習(二)PowerCam 及數位學習平台操作，於 12 月 23 日(四)假英語自學中心舉辦，共 40 人參加。

5.99_1TA 徵文於 12/23(四)截止投稿，本次共有 9 位 TA 投稿，由通識學院-基礎通識中心國文組三位老師協助評分，評審結果已公告至學校首頁、TA 管考平台及 TA 部落格。

6.99_1TA 認知問卷調查於 12/24(五)截止，共有 600 名同學上線填寫，並以亂數抽出 50 名同學贈送 200 元禮券以茲鼓勵。

(二)本學期「提昇數位教材品質案」共 15 件教材開發中，預定於 100 年 1 月 21 日回收成果教材。

(三)教師專業成長：

1.分別於 11 月 23 日、12 月 9 日、12 月 16 日完成辦理 3 場教師成長活動。

2.預定於 1 月 6 日舉辦專題演講-「強化課程規劃以落實技職教育務實致用之教育目標」，主講人為正修科技大學蕭錫錡講座教授。

3.99 學年度教學傑出教師已完成遴選，共選出 8 位，並已函發公告得獎名單，預定於 2 月份導師知能研習進行頒獎。

(四)本學期進行新制「傑出教師遴選」之規劃與擬定，獎勵教師於「教學面」、「服務(含)輔導面」之努力與成就，已召集相關單位主管召開三次討論會議，將於 100 年 1 月 13 日召開公聽會廣泛蒐集意見，使本制度能更完善。

(五)教學社群

1.本學期「教師發展活力優化教學社群」於 12 月 16 日舉辦專題演講，邀請臺北科技大學段葉芳教授擔任主講人，講題為「教學評量與回饋機制面面觀」。

另由教務長召集，於 12 月 28 日召開期末小組座談會。

2.預定於 100 年 1 月 5 日中午召開「991 教學社群期末座談會」，邀請各召集人與會，進行意見交流。並規劃於 1 月 25 日之前回收各社群成果報告書。

(六)本學期網路教學審議諮詢委員會已於 99 年 12 月 14 日召開，會議記錄已函發公告。本次會議通過 1 門網路教學課程(資管系董俊良老師：作業系統)，將於 99 學年度第二學期開課。

(七)進行「期中預警之教師課輔方案」：於 11 月 12 日發出開課調查通知，並提供期中預警名單，由各系於 11 月、12 月陸續開課輔導學生課業，預計於 1 月份回收紀錄表單。

(八)教務系統：

1.配合下學期 992 教學助理推動措施，「TA 管考平台」增加新功能與新表單，並配合進行系統修改。

2.建置及修改教務處新版網站。

3.建置教學資源網新版網站。

4.卓越網系統搬遷與更新，同時建置卓越網新版網站。

5.完成「線上教學評量系統」，並完成校務系統整合。

6.教學資源中心伺服器搬遷、線路裝設完成。

(九)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.進行中區人事費經費結算，並繳回餘款。

3.繳交 99 年度中區技職校院區域教學資源中心計畫第二次期中自評報告書。

4.於 11 月 17 日完成辦理中區區域資源分享活動，主題為「教師教學專業增進與協助之經驗分享」。

5.協助教師申請中區技職校院區域教學資源中心「開設校際特色課程補助」、「開設校際專業證照課程補助」。

6.預定於 1 月份邀請僑光科技大學及臺中技術學院之教學資源中心主任及助理

至本校參訪，分享交流本校在推行教學助理、教學社群、教師專業成長等機制之經驗。

7.配合雲科大調查，彙整與提供本校學生職涯輔導機制相關資料。

8.協助推薦本校優良教師人才做為中區優良教師人才資料庫。

9.協助進行校際教學助理人才調查。

10.協助調查本校專業證照課程清冊、考照參與學生統計、教材開發及使用情形。

11.協助進行本校 99 學年度跨校、跨領域學程開課及修課情形調查。

五、教學卓越中心

(一)本校教學卓越計畫「98-99 年度自評報告暨 100-101 年度計畫申請書」業依據教育部規定，於 99 年 10 月 5 日(二)下午 5 時前送達教育部委辦單位完成報部作業。

(二)教育部 99 年 11 月 10 日台技(四)字第 0990195257G 號函通知，100-101 年度教學卓越計畫初審結果共有 42 所學校入選，本校亦在通過初審學校名單中。

(三)99 年 11 月 28 日由校長、歐教務長、林研發長、劉院長及賴副教務長親赴教育部出席 100-101 年度教學卓越計畫第 2 階段簡報審查會議及報告。

(四)教育部 99 年 8 月 12 日台技(四)字第 0990137541 號函已撥付第 3 期款 1,069 萬 5,000 元。本校 98-99 年度教學卓越計畫總經費執行率截至 99 年 12 月 31 日止已達 102.5%。

(五)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 98-99 年度教學卓越計畫執行成果及經費執行情形。本中心業於 99 年 12 月 5 日前及 100 年 1 月 5 日前，完成第 15 次及第 16 次填報作業。

(六)本校 98-99 年度教學卓越計畫業經教育部 99 年 10 月 22 日台技(四)字第 0990181042 號函通知，同意本校展延計畫執行期程至 100 年 1 月 19 日。另依據教育部 99 年 11 月 4 日台技(四)字第 0990189761 號函規定，本中心將於計畫結案後 1 個月內(100 年 2 月 19 日前)，將計畫成果報告相關資料函送教育部辦理核結。

(七)為加強宣傳本校 98-99 年度教學卓越計畫，本中心製有計畫相關宣傳品：造型筆、資料夾、便條紙、書籤夾等共 4 種宣傳品，歡迎各教學單位至本中心申請索取，以利各教學單位招生宣傳使用。

(八)100-101 年度教學卓越計畫教育部審查作業預定時程表：

項目	時間	辦理事項
第 2 階段簡報審查	99 年 11 月 11 日	教育部召開簡報審查學校說明會
	99 年 11 月 28 日	本校第 2 階段簡報審查
實地訪視	99 年 12 月中旬	依簡報審查結果決定學校是否應接受教育部實地訪視
複審會議	99 年 12 月底前	教育部召開複審會議
核定補助學校名單	100 年 1 月上旬	教育部公布第 1 階段核定補助學校名單及經費(依立法院預算審查進度而定)
	100 年 4 月	教育部公布第 2 階段核定補助學校名單及經費(依邁向頂尖大學計畫核定名單而定)

六、進修推廣部教務組

教務組

- (一)進行 99 學年度第一學期教師教學反應意見調查表作業。
- (二)簽辦 99 學年度第 1 學期各學制補費及助貸退費各項作業。
- (三)召開 99 學年度第 1 學期教學意見審議小組會議。
- (四)製作 99 學年度第 1 學期教師請假補課統計表，並通知未補課之教師於期末結束前完成補課程序。
- (五)完成 99 學年度第 1 學期碩士在職專班經費編列業務。
- (六)預估 99 學年度第 2 學期學生註冊應修習學時數。
- (七)辦理 99 學年度第 1 學期第 7 週至第 12 週之休、退學退費事宜。
- (八)研擬 99 學年度第 2 學期學生註冊注意事項。
- (九)發送 99 學年度第 1 學期期中學業成績不及格達四科以上學生名單至各系及班導師收執。
- (十)寄發 99 學年度第 1 學期期中學業成績不及格達四科以上之「家長通知書」。
- (十一)彙整「99 學年度第 1 學期各系學生期中學業成績預警通知統計表」，統計表如下。

國立勤益科技大學進修推廣部

99 學年度第 1 學期各系學生人數及學業成績預警人數通知統計表

基準日：99.11.29

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	4/89	21/76	21/83	1/64	0/26	47/338	13.91%
		二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/8	0/8	0.00%
		二技	0/37	0/38	—/—	—/—	0/3	0/78	0.00%
		四技產學訓專班	0/50	0/50	2/49	0/38	—/—	2/187	1.07%
		四技產攜專班	3/43	16/38	8/57	0/39	—/—	27/177	15.25%
		二專產攜專班	1/38	1/19	—/—	—/—	—/—	2/57	3.51%
		二技產攜專班	—/—	0/28	—/—	—/—	—/—	0/28	0.00%
	化工與材料工程系	四技	12/46	0/29	1/36	0/20	1/20	14/151	9.27%
		二技	0/19	0/8	—/—	—/—	0/5	0/32	0.00%
		四技產攜專班	0/48	0/35	0/64	—/—	—/—	0/147	0.00%
	冷凍空調與能源系	四技	1/48	0/38	0/29	0/28	0/6	1/149	0.67%
		二技	4/12	0/6	—/—	—/—	—/—	4/18	22.22%
電資學院	電機工程系	四技	14/49	15/42	4/39	1/47	0/9	34/186	18.28%
		二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/1	0/1	0.00%
		二技	1/22	0/40	—/—	—/—	0/6	1/68	1.47%
		二技在職專班	—/—	—/—	—/—	—/—	0/1	0/1	0.00%
		四技產學訓專班	0/50	1/46	5/40	0/46	—/—	6/182	3.30%
		二專產攜專班	—/—	—/—	1/24	—/—	—/—	1/24	4.17%
	電子工程系	四技	16/51	3/39	0/35	0/28	—/—	19/153	12.42%
		二專	—/—	25/66	—/—	—/—	0/17	25/83	30.12%
		二技	3/53	1/35	—/—	—/—	0/9	4/97	4.12%
	資訊工程系	四技	1/52	10/38	1/31	0/33	—/—	12/154	7.79%
管理學院	工業工程與管理系	四技	0/50	0/36	0/37	0/30	—/—	0/153	0.00%
		二專	1/2	1/58	—/—	—/—	1/13	3/73	4.11%
		二技	6/39	0/43	—/—	—/—	0/3	6/85	7.06%
		二技在職專班	0/1	0/29	—/—	—/—	—/—	0/30	0.00%
		四技產攜專班	—/—	—/—	0/39	—/—	—/—	0/39	0.00%
		二專產攜專班	2/41	—/—	—/—	—/—	—/—	2/41	4.88%
		二技產攜專班	—/—	0/29	—/—	—/—	—/—	0/29	0.00%
	企業管理系	二專	—/—	—/—	—/—	—/—	0/7	0/7	0.00%

院別	系別	學制	一年級	二年級	三年級	四年級	延修生	合計	百分比
		年級							
人文創意學院		二技	0/45	0/45	—/—	—/—	0/2	0/92	0.00%
		四技產攜專班	0/48	0/45	0/39	—/—	—/—	0/132	0.00%
	資訊管理系	四技	0/47	0/42	0/42	0/39	0/20	0/190	0.00%
	休閒產業管理系	四技	0/38	—/—	—/—	—/—	—/—	0/38	0.00%
	應用英語系	四技	2/36	2/33	—/—	—/—	—/—	4/69	5.80%
	合計		71/1054	96/1031	43/644	2/412	2/156	214/3297	6.49%

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。

企劃組

- (十二)產業碩士專班：100年春季班共有3案通過審查，預計99年12月15-31日受理報名，100年1月15日舉行考試；100年秋季班申請至100年1月3日止，預計100年1月7日送達教育部申請。
- (十三)產碩專班本期向資策會請款已全數入帳，本期各廠商補助款陸續催繳中。
- (十四)學分班及隨班附讀：99學年度第1學期電機系「消防學程」學分班課程預計100年1月23日結束；隨班附讀課程100年1月14日結束。
- (十五)100學年度碩士在職專班預計100年1月11日發售簡章，1月17-28日受理線上報名，100年3月12日舉行考試。
- (十六)本部獲得行政院勞委會職訓局TTQS訓練品質評核系統金牌獎，已於11月30日由王副校長代表受獎。
- (十七)職訓局產業人才投資計畫接受開班提案至12月22日止，目前已有10班提出申請。
- (十八)產學訓攜手合作計畫將於100年1月份接受教育部訪視，相關資料已先MAIL給連絡窗口-總量管制小組史先生，1月初會確定委員訪視的日期。

終身學習組

- (十九)產學攜手合作計畫(進修學制)：99學年度第一學期執行中班級數共計5系18班，預計12月底提送教育部100年度新計畫案共計1院6系9班。
- (二十)雙軌訓練旗艦計畫(日間學制)：99學年度第一學期執行中班級數共計2系5班，預計明年1月中旬辦理期中認證考試，本次需認證的系所班級為機械系二機四甲，休閒系二專二甲。
- (二十一)勤益社區學苑(非學分班)：執行勤益社區學苑99年度秋季班開課數3班，目前文創系及管理學院E2咖啡館也都有提案非學分班及認證班等計畫正在進行簽核及後續招生。
- (二十二)推廣教育審查委員會小組名單已奉鈞長簽選，將擇日召開推廣教育審查委員會。
- (二十三)休閒系今年以雙軌訓練計畫為主軸參與2010年TTQS訓練品質評核，榮獲TTQS訓練品質銀牌獎。
- (二十四)檢覈完成98學年教師成效評估項目C-6-1推廣教育專案資料。
- (二十五)彙整完成研發處98學年度各系所推廣教育承辦量之統計表資料。

參、前次提案執行情形

提案一：99年10月份教務會議決議：緩議修改本部98學年度第2學期四技產學攜手專班(學號：D9718212 吳柏勳)「藝術鑑賞」之成績案，此案本部再提請討論。(提案單位

：進修推廣部教務組)

決 議：同意成績更正。

執行情形：依會議決議，已輸入校務行政之成績系統作成績更正。

提案二：本校「研究生論文指導費、口試費支付標準」研修案，簽請 鑒核。(提案單位：教務處註冊組)

決 議：本案緩議。

執行情形：改提 100 年 1 月份擴大教務會議討論。

提案三：修訂本校「排課作業要點」，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：本案經 99 年 11 月 23 日 99 學年度第 1 學期 11 月份教務會議通過。並於 99.12.14 以勤益科大教字第 0991000506 號公文函頒各一級單位。。

提案四：修訂本校「暑期開班授課實施要點」，提請 審議。(提案單位：教務處課務組、進修推廣部教務組)

決 議：

一、暑期開班之科目若採日、夜合開班者，請系主任考量進修部學生只能在夜間上課之情況，盡量將課程安排於晚上。

二、餘照案通過。

執行情形：本案經 99 年 11 月 23 日 99 學年度第 1 學期 11 月份教務會議通過。並於 99.12.14 以勤益科大教字第 0991000506 號公文函頒各一級單位。。

提案五：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：本案經 99 年 11 月 23 日 99 學年度第 1 學期 11 月份教務會議通過。並於 99.12.14 以勤益科大教字第 0991000506 號公文函頒各一級單位。自 100 學年度(含)以後入學之進修推廣部四技學生開始實施。

提案六：修訂本校「學生資訊能力檢定實施要點」第五條第一款第五項，提請 審議。(提案單位：電子計算機中心)

決 議：照案通過。

執行情形：修訂本校「學生資訊能力檢定實施要點」第五條第一款第五項條文，修正部分已於中華民國 100 年 1 月 3 日，函頒勤益科大計字第 0991900084 號。

提案七：修訂「國立勤益科技大學二技甄選入學作業要點」部份條文，提請審議。(提案單位：教務處綜合業務組)

決 議：

一、第一條條文配合提案八將「二技部暨四技二專甄選委員會」組織章程修正為「甄選委員會組織章程」。

二、餘照案通過。

執行情形：本案業於 99 年 12 月 6 日以勤益科大教字第 0991000514 號函發公告。

提案八：修訂本校「甄選委員會組織章程」，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：本案業於 99 年 12 月 16 日以勤益科大教字第 0991000512 號函發公告。。

提案九：修訂本校「四技甄選入學作業要點」，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：本案業於 99 年 12 月 16 日以勤益科大教字第 0991000511 號函發公告。。

提案十：「資訊管理系雙主修審查辦法」修訂案，提請討論。(提案單位：資訊管理系)
決 議：照案通過。

執行情形：已請教務處課務組協助公告於教務處網頁。。

提案十一：「資訊管理系輔系審查辦法」修訂案，提請討論。(提案單位：資訊管理系)
決 議：照案通過。

執行情形：已請教務處課務組協助公告於教務處網頁。。

肆、臨時動議：

臨時動議提案一：更正四景三甲黃柏閔同學 97 學年度第 1 學期「景觀學概論」學期成績案，
請審議。(提案單位：教務處註冊組)

決 議：同意成績更正。

執行情形：更正後成績，已輸入校務行政之成績系統。

臨時動議提案二：本校 100 學年度招收大陸地區學生招生計畫，提請審議。(提案單位：教務處綜合業務組)

決 議：

- 一、計畫書內有關陸生宿舍安排應不宜出現「集中管理」……等字句，建議學務處再行斟酌。
- 二、請各單位再行檢視、修正附件。
- 三、陸生來台是否可兼任國科會助理或產學案助理，支領兼任助理津貼，請國際事務處洽詢相關單位詳細了解後告知各系。
- 四、附件資料中若涉及個人基本資料(如：手機號碼、身分證字號……等)，其於保護個人基本資料不外洩，請國際事務處修正。
- 五、各分工單位若有相關需補充或修正資料，請於下周二下班前提供承辦單位，俾利彙整後於時限內報部。
- 六、修正後通過。

執行情形：教育部於 99 年 12 月 30 日召開說明會，預計 100 年 1 月 14 日前將計畫書修正報部，尚在執行中。。

肆、提案討論：

提案一：訂定本校「學生校外實習課程開設要點」(草案)，提請 審議。(提案單位：教務處課務組)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、依本校 99 年 6 月 17 日「校外實習課程校內協調會」會議決議增訂，會議決議業於 99 年 6 月 25 日 0991000257 文號奉 鈞長核可。
- 二、「教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點」規定，該要點業於 98 年 11 月 3 日以台技(三)字第 0980153188C 號令訂定發布訂定。
- 三、參閱上述要點訂定本校學生校外實習課程開設要點，要點草案如對照表。
- 四、本要點第七點係依據 99 學年度第一學期 100 年 1 月 6 日「校外實習課程校內協調會」決議訂定。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議討論。

國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點(草案)對照表

國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點(草案)	說明
一、為培養學生成為學術與經驗兼備之人才，使學生預先體驗職場工作，增加學生於職場的適應力與競爭力，培養學生務實致用的觀念與能力，特訂定「國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點」(以下簡稱本要點)。	設立宗旨
二、實習時程：由各系自訂於暑假、學期或學年實施。	訂定校外實習時程由各系自訂於暑假、學期或學年實施。
<p>三、課程名稱及學分學時數編配原則：</p> <p>(一)校外實習課程學分/學時數編配原則為 1：1。</p> <p>(二)校外實習課程需於科目名稱加註「實習」二字，課程開設於暑假者，其名稱統一訂定為「校外實習(暑假)」，若於學期中開設 12 學分/12 學時選修課程者，其名稱統一訂定為校外實習(一)、校外實習(二)。另於學期中開設每門課程學分學時數為 3 學分/3 學時，課程科目名稱需加註「實習」二字。</p>	依本校 99 年 6 月 17 日「校外實習課程校內協調會」會議決議修正，會議決議業於 99 年 6 月 25 日 0991000257 文號由鈞長核可。
<p>四、校外實習課程，指開設下列任一型態之必修或選修課程：</p> <p>(一)暑期課程： 於暑期開設 2 學分以上之校外實習課程，且須在同一機構連續實習 8 週，並不低於 320 小時為原則，包含由各系自訂之定期返校座談會或研習活動等。</p> <p>(二)學期課程： 開設 9 學分以上，至少為期 4.5 個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系自訂之定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。</p> <p>(三)學年課程： 開設 18 學分以上，至少為期 9 個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系自訂之定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。</p> <p>(四)海外實習課程： 1.以於學期、學年開設之課程為限。 2.實習地點為大陸地區以外之境外地區，或於國際海域航行之大型商船，且以臺商所設海外先進或具發展潛力之企業和機構(包括分公司)為優先。 3.參與學生應通過學校規定之專業及語言能力條件。 實習機構應經學校評估合格，且實習工作性質與就讀系科相關。</p>	<p>一、依據「教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點」規定。</p> <p>二、該要點業於 98 年 11 月 3 日以台技(三)字第 0980153188C 號令訂定發布訂定。</p>
五、本要點所稱之實習機構係指經各系(所)評估合格之政府機關、民間機構或法人機構，其中民間機構或法人機構須經政府登記有案且制度良好者。各系(所)應與實習機構簽訂合作契約，以規範雙方權利義務。	◎依據本校「國立勤益科技大學生校外專業實習辦法」訂定。

國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點(草案)	說明
六、校外實習課程任課教師應定期到實習機構輔導查訪，並繳交報告予所屬系(所)。	訂定各系校外實習輔導學生機制。
七、(一) 暑假實施者，每輔導 1 生，每週發給 0.48 小時鐘點費，發給 8 週。教師輔導學生差旅費，另依國內外差旅標準核實報支。 (二) 學期/學年實施者，每輔導 1 生，每週發給 0.48 小時鐘點費，按學生實際實習週數發給。教師輔導學生差旅費，另依國內外差旅標準核實報支。 (三) 每位教師指導校外實習學生鐘點，每週以不超過 4 小時為限。	一、訂定輔導學生鐘點費計算方式。 二、明訂校外實習教師指導學生數限制。 三、本計算方式自 100 學年度第一學期開始執行。(本案簽奉校長核可) 四、依據 99 學年度第一學期 100 年 1 月 6 日「校外實習課程校內協調會」決議訂定。
八、學生修習校外實習課程，應繳納學分費或學雜費(如學分數與上課時數不同者，則按上課時數收費)；但修習校外實習暑期課程得免繳納學分費。	訂定校外實習學分學時收費標準。
九、校外實習課程之開課、選課及成績處理，及其他未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。	訂定校外實習未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
十、本要點經校課程委員會議及教務會議審議通過，陳請校長核定發布後實施；修正時亦同。	依據本校法規審查小組決議辦理。

國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點(草案)

- 一、為培養學生成為學術與經驗兼備之人才，使學生預先體驗職場工作，增加學生於職場的適應力與競爭力，培養學生務實致用的觀念與能力，特訂定「國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、實習時程：由各系自訂於暑假、學期或學年實施。
- 三、課程名稱及學分學時數編配原則：
 - (一)校外實習課程學分/學時數編配原則為 1：1。
 - (二)校外實習課程需於科目名稱加註「實習」二字，課程開設於暑假者，其名稱統一訂定為「校外實習(暑假)」，若於學期中開設 12 學分/12 學時選修課程者，其名稱統一訂定為校外實習(一)、校外實習(二)。**另於學期中開設每門課程學分學時數為 3 學分/3 學時，課程科目名稱需加註「實習」二字。**
- 四、校外實習課程，指開設下列任一型態之必修或選修課程：
 - (一)暑期課程：於暑期開設 2 學分以上之校外實習課程，且須在同一機構連續實習 8 週，並不低於 320 小時為原則，包含由各系自訂之定期返校座談會或研習活動等。
 - (二)學期課程：開設 9 學分以上，至少為期 4.5 個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系自訂之定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。
 - (三)學年課程：開設 18 學分以上，至少為期 9 個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系自訂之定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。
 - (四)海外實習課程：
 - 1.以於學期、學年開設之課程為限。
 - 2.實習地點為大陸地區以外之境外地區，或於國際海域航行之大型商船，且以臺商所設海外先進或具發展潛力之企業和機構(包括分公司)為優先。
 - 3.參與學生應通過學校規定之專業及語言能力條件。
 實習機構應經學校評估合格，且實習工作性質與就讀系科相關。
- 五、本要點所稱之實習機構係指經各系(所)評估合格之政府機關、民間機構或法人機構，其

中民間機構或法人機構須經政府登記有案且制度良好者。各系(所)應與實習機構簽訂合作契約，以規範雙方權利義務。

六、校外實習課程任課教師應定期到實習機構輔導查訪，並繳交報告予所屬系(所)。

七、(一)暑假實施者，每輔導1生，每週發給**0.48**小時鐘點費，發給8週。教師輔導學生差旅費，另依國內外差旅標準核實報支。

(二)學期/學年實施者，每輔導1生，每週發給**0.48**小時鐘點費，按學生實際實習週數發給。教師輔導學生差旅費，另依國內外差旅標準核實報支。

(三)**每位教師指導校外實習學生鐘點，每週以不超過4小時為限。**

八、學生修習校外實習課程，應繳納學分費或學雜費(如學分數與上課時數不同者，則按上課時數收費)；但修習校外實習暑期課程得免繳納學分費。

九、校外實習課程之開課、選課及成績處理，及其他未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

十、本要點經校課程委員會及教務會議審議通過，陳請校長核定發布後實施；修正時亦同。

教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點

一、目的：教育部(以下簡稱本部)為鼓勵技專校院開設校外實習課程，達成下列目的，特訂定本要點：

(一)使學生提早體驗職場，建立正確工作態度。

(二)增加學校實務教學資源及學生就業機會。

(三)減少企業職前訓練成本，儲值就業人才。

二、實施期程：

自九十九年六月一日起至一〇二年六月三十日止。

三、申請對象：全國公私立技專校院。

四、參加校外實習課程對象：全國公私立技專校院大學部及專科部(五年制、二年制)之日間部(不包括延修(畢))學生。

五、本要點所稱校外實習課程，指技專校院開設下列任一型態之必修或選修課程：

(一)暑期課程：於暑期開設二學分以上之校外實習課程，且須在同一機構連續實習八週，並不得低於三百二十小時為原則(包括各校訂定定期返校之座談會或研習活動等)。

(二)學期課程：開設九學分以上，至少為期四、五個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各校訂定定期返校之座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。

(三)學年課程：開設十八學分以上，至少為期九個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各校訂定定期返校之座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。

(四)醫護科系課程：在學期間，四技、五專學制學生須修滿二十學分以上，二技、二專學制學生須修滿九學分以上之校外實習課程，實習時數得累計並依各醫護科系學校實習學分之規定辦理。

(五)海外實習課程：

1.以於學期、學年開設之課程為限。

2.實習地點為大陸地區以外之境外地區，或於國際海域航行之大型商船，且以臺商所設海外先進或具發展潛力之企業和機構(包括分公司)為優先。

3.參與學生應通過學校規定之專業及語言能力條件。

實習機構應經學校評估合格，且實習工作性質與就讀系科相關。

六、辦理原則

(一)辦理方式：申請學校應擬具年度計畫書向本部提出申請，並安排學生至職場實習。

(二)補助名額：以該校前一學年度符合第四點參加對象之畢業學生人數(以全國技專校院校務基本資料庫前一年度十月十五日之數據為計算基準)百分之十為原則。

(三)補助條件：

1.第一年：當年度修讀校外實習課程學生人數，達該校前一學年度符合第四點參加對

象之畢業學生人數百分之十以上者，得申請補助。

2.第二年：當年度修讀校外實習課程學生人數，達該校前一學年度符合第四點參加對象之畢業學生人數百分之十五以上者，得申請補助。

3.第三年：

(1)當年度修讀校外實習課程學生人數，達該校前一學年度符合第四點參加對象之畢業學生人數百分之二十以上者，得申請補助。

(2)修讀暑期課程學生人數以當年度總實習學生人數百分之七十為上限。

4.各校應訂定相關實習作業要點及成立實習委員會。

(四)補助標準

1.國內課程：

(1)暑期課程：以每位學生新臺幣六千元額度編列補助學校經費。

(2)學期課程：以每位學生新臺幣一萬二千元額度編列補助學校經費。

(3)學年課程：以每位學生新臺幣二萬元額度編列補助學校經費。

(4)補助項目：包括輔導教師之交通費、學生之意外險、業界師資輔導費與其教材製作費、公司耗材費與相關實習業務費及醫護相關科系學生之實習費。

2.海外課程：

(1)每位學生以新臺幣三萬元額度編列補助學校經費，每校以補助名額百分之五為申請上限，並覈實報支。

(2)補助項目：包括輔導教師機票費、差旅費及其他實習相關業務費。

七、作業時程及申請作業：

(一)作業時程：

1.公告補助要點：每年一月三十一日前。

2.辦理說明會及相關宣導：每年二月二十八日前。

3.各校研提年度計畫書：每年三月三十一日前。

4.審查各校計畫書：每年四月三十日前。

5.核定並公告審查結果：每年五月三十一日前。

(二)申請作業：學校應依各校發展特色、系(科)所專業研提計畫，依本部公告之期限提出申請(以三十頁為限)：

1.資料檢核表。

2.學校基本資料。

3.計畫書內容：

(1)依據與目標。

(2)學校目前辦理學生校外實習課程現況：

a.辦理校外實習之系科名稱、學生數及占有系科比率。

b.校外實習課程為必修或選修。

c.各系科校外實習時間(如五週至八週、九週至十二週、整學期或一學年等)。

d.參與校外實習學生薪資支付情形。

(3)課程規劃：依暑期、學期、學年及海外等四種課程型態分述，每種課程應包括課程目標、課程大綱及學習成效評量，實習機構需參與課程規劃。

(4)實習機構評估及篩選機制。

(5)實習媒合機制(例如實習機構與實習生甄選面試等)

(6)實習機構培訓及輔導機制：實習機構應提供專業指導、訓練、生活及工作輔導，並對實習生進行定期考核。

(7)學校定期輔導機制：實習輔導教師應定期到實習機構輔導學生，並繳交報告至各系科，報告形式依本部規定辦理(如附件一)。

(8)學校定期至實習機構訪視實習成效機制(包括成效檢核指標)。

(9)實習委員會組織及運作機制。

(10)實習相關作業要點。

(11)學校與實習機構合作契約：

學校應與實習機構簽訂合作契約，以規範雙方權利義務，並應包括下列事項：

a.實習環境及內容。

b.輔導機制：包括本職學能輔導與生活及心理輔導等。

c.實習員成效考核制度。

d.爭議處理：建置實習糾紛或爭議處理之機制。

e.其他相關事項，得由各校與實習機構視實際需要自訂。

f.契約書未盡事宜與實習作業諮詢及爭議處理，除依要點規定辦理外，得提交實習委員會處理。

4.經費需求。

5.效益評估：應包括開設系科、課程名稱、修課人數、課程學習成效、實習機構對於實習生實習表現評量報告，及促進學生就業機會等。

6.附錄：

(1)實習機構評估書表(學校自存)。

(2)學校與實習機構契約書(學校自存)。

(3)實習機構名冊(併計畫書報本部)。

(4)實習委員會組織章程(併計畫書報本部)。

八、經費核撥及結案：

(一)本計畫補助經費分二期撥付：

1.第一期經費：於計畫核定，學校提出修正計畫書後，撥付第一期經費(占總經費百分之七十)。

2.第二期經費：第一期經費執行率達百分之七十以上時，得請撥第二期經費。

(二)本要點採部分補助，依規定學校應提出相對應之自籌款，並不得低於本部核定補助額度之百分之十。

(三)本項經費專款專用，並於年度計畫執行期程結束後一個月內，備齊成果報告書及經費收支結算表，送本部辦理結案(覈實報支)。

(四)應依本部補助及委辦經費核撥結報作業要點規定辦理。

九、成效考核

(一)本部得組成審查小組，定期或不定期至學校及實習機構實地訪視或抽查本案執行狀況。

(二)學校應於每季定期填報本案執行進度及成效考核表，並辦理期中簡報。

(三)學校應於本案執行期程結束後一個月內提出成果報告，說明本案整體實施績效，並接受審核。

(四)學校應建立管理考核機制，依計畫確實執行，其辦理成效納入本部相關補助經費核配參據；國立學校納入一〇〇至一〇二年校務基金績效型經費核配之參據；私立學校納入一〇一至一〇二年私校獎補助評核指標項目。

(五)本部得視各校辦理情形，委請學校規劃辦理計畫成果競賽及發表會等，分享執行成果並進行經驗交流。

(六)執行校外實習課程績效良好之企業及學校，本部將辦理公開表揚，優良企業並優先推薦參與政府補助之相關計畫。

決 議：本案緩議。

提案二：99 學年度進修推廣部學分計劃表修訂案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院-應用英語系)【校課程委員會提案】

說明：

一、進修推廣部必修課第三學年上學期「高級寫作(一)」繕打有誤，擬予修正。

二、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 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

	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
必修	共同科目 (28 學分)																											
	國文(一)	3	3	0			通識領域課程	2	2	0			音樂鑑賞(一)	1	1	0												
	大一英文(一)	3	3	0			憲法與國家發展(一)	2	2	0			藝術鑑賞(一)	1	1	0												
	體育(一)	0	2	0			歷史與文化(一)	2	2	0			音樂鑑賞(二)				1	1										
	國文(二)				3	3	0	體育(三)	0	2	0			藝術鑑賞(二)				1	1	0								
	大一英文(二)				3	3	0	通識領域課程				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 (61 學分)																											
	語言學概論	3	3	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	
	*英語會話(二)				2	2	0	*英語會話(四)				2	2	0	*高級寫作(二)				3	3	0							
	*初級寫作(二)				3	3	0	*中級寫作(二)				3	3	0														
	文法與修辭(二)				2	2	0	文學名著選讀(二)				2	2	0														
	小 計	12	12	0	7	7	0	小 計	9	9	0	9	9	0	小 計	7	7	0	7	7	0	小 計	6	6	0	4	4	0
必修科目合計		18	20	0	13	15	0		15	17	0	15	17	0		9	9	0	9	9	0		6	6	0	4	4	0
共同選修	軍訓(一)	1	2	0			軍訓(三)	1	2	0			體 育 選 修	1	2	0	1	2	0	體 育 選 修	1	2	0	1	2	0		
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)				1	2	0														
專業選修	專業選修 (至少 27 學分)																											
	英 語 教 學																											
	#英語教學法				3	3	0	語文與文化	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								
							小說選讀				2	2	0	#英語教學課程設計				3	3	0	班級經營				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		7	7	0	5	5	0		7	7		8	8	0		6	6	0	6	6	0
	資 訊 科 技 與 商 務 管 理																											

#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 冊頁寫作				3	3	0
													英文書信				2	2	0	會展規劃與行銷				3	3	0	
小計				3	3	0		5	5	0	5	5	0	休憩管理	7	7	0	5	5	0		5	5	0	8	8	0

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 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

	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	學分	正課	實習	學分	正課	實習			
專業選修	專業選修 (至少 27 學分)																																
	專業共同選修 (含英語教學與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(一)	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																	
							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													
備註	小計	3	3	0	3	3	0	小計	15	15	0	12	12	0	小計	15	12	3	13	13	0	小計	2	2	0	2	2	0					
	專業選修合計	3	3	0	9	9	0	專業選修合計	27	27	0	22	22	0	專業選修合計	29	26	3	26	26	0	專業選修合計	13	13	0	16	16	0					
	一、 畢業總修習學分數計 128 學分(必修 89 學分，選修至少 39 學分)；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分，且需符合下列選課規定： (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、 課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程。																																

決議：照案通過。

提案三：設立「國立勤益科技大學海外實習學程」施行要點(草案)，提請審議。(提案單位：人文創意學院)【校課程委員會提案】

說明：

- 一、本學程之設立為培養本校學生具備外語能力與海外職場實務能力，並增進學生國際工作經驗及未來就業競爭力，特訂定本海外實習學程。
- 二、本案經 99 年 12 月 21 日校課程委員會會議審議修正內容：將抬頭「國立勤益科

技大學海外實習學程施行要點(草案)」修正為「國立勤益科技大學海外實習學程施行細則(草案)」，修正如后提請討論。

國立勤益科技大學海外實習學程施行細則(草案)

- 一、國立勤益科技大學(以下簡稱本校)為培養本校學生具備外語能力與海外職場實務能力，並增進學生國際工作經驗及未來就業競爭力，依據本校之學分學程實施辦法與學生校外專業實習辦法，特訂定本海外實習學程(以下簡稱本學程)要點。
- 二、本學程由人文創意學院(以下簡稱本院)負責整合專業語言課程、海外職場技能課程與職場實務操作課程，以海外合約機構之師資及教學資源為基礎。
- 三、本校四技二年級及二技二年級以上學生得於規定選課期間向各所屬系科申請修習本學程課程，經該系初審後，由本院進行複審。
- 四、各系開設課程名稱與本學程開設課程名稱相似或相同，不可抵免本學程學分。修習本學程之課程，學分抵免依各系規定辦理。
- 五、修習本學程之學生每學期所修學分上下限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 24 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、校長同意後，由本校核發海外實習學程證明書；如修完所屬系所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、本海外實習學程分為一年期模組與半年期模組(課程名稱如附表)。修習本學程半年期實習模組者，僅需修習一學期課程，並且不發予學程證明書，惟學生仍可依本施行要點第四點之規定向所屬科系辦理選修學分抵免事宜。
- 九、選讀學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限。
- 十、本施行要點經本院課程委員會、校課程委員會及教務會議通過後，陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。

表一：上學期開課課程名稱-共計 12 學分

課程名稱	開課系所	學分數	學時	備註
語文實習(一)	應用英語系	3	3	
專業語文實習(一)	應用英語系	3	3	
海外職場倫理與實習(一)	應用英語系	3	3	
海外職場實務實習(一)	應用英語系	3	3	

表二：下學期開課課程名稱-共計 12 學分

課程名稱	開課系所	學分數	學時	備註
語文實習(二)	應用英語系	3	3	
專業語文實習(二)	應用英語系	3	3	
海外職場倫理與實習(二)	應用英語系	3	3	
海外職場實務實習(二)	應用英語系	3	3	

決 議：

- 一、依校課程委員會決議將「施行要點」修正為「施行細則」。
- 二、表一及表二「開課系所」修正為「開課單位」，原開課系所「應用英語系」修正為「人文創意學院」。
- 三、餘照案通過。

提案四：審議機械系九十八學年度職模二甲、九十九學年度精機專職一學分計畫表修改

案(提案單位：工程學院機械系)【校課程委員會提案】

說明：

- 一、98 學年產學攜手精密模具二專專班(職模二甲)：因 99.04.19 系課程委員會，將必修課「工業設計 2 學分/2 學時」修改為「機構學 3 學分/3 學時」，造成總畢業學分由 80 學分變成 81 學分。為避免爭議，將畢業總學分由 81 學分修正為 80 學分，並將選修課程「工廠管理改為 2 學分/2 學時」，使得選修學分由 12 學分修正為 11 學分。
- 二、99 學年度產學攜手精密機械產業二專專班(精機專職一)：
 - 1.必修共同科目總學分數修正為 20 學分。
 - 2.因 98 學年學分計畫表(職模二甲)必修專業科目「機構學為 3 學分/3 學時」，為使本屆學生重補修之課程名稱與學分一致，擬將 99 學年學分計畫表機構學由原 2 學分/2 學時修正為 3 學分/3 學時。調整後，必修專業科目總學分數修正為 49 學分。
 - 3.另外，專業選修學分由 12 學分調整為 11 學分，以使畢業最低學分數維持 80 學分。另於二下增加二門 2 學分/2 學時之專業選修課程：「工廠管理」、「科技日文」。
 - 4.備註欄：專業選修最少修習學分數併同上述原因調整為 11 學分。
- 三、本案經 99.08.18 九十九學年度第一學期機械系系課程會議審議通過。
- 四、本案經 99.12.14 院課程會議審議通過。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會會議審議通過。

國立勤益科技大學 精密模具二專專班 九十八學年度 機械工程系 學分計畫表(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	共同科目(20 學分)									
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2		
	英文(一)	3	3			體育	0	2		
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2		
	體育	0	2			軍訓(二)			0	2
	國文(二)			2	2	體育			0	2
	英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分(二)			3	3					
	體育			0	2					
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6
修	專業科目(49 學分)									
	校外實習一	1	3			品質管制	2	2		
	電腦繪圖理論與實習	2	3			專題製作(一)	1	3		
	靜力學	3	3			電腦輔助設計	3	3		
	材料科學	3	3			模具設計	3	3		
	CAD/CAM 概論	3	3			氣液壓學	3	3		
	校外實習二			1	3	科技英文			3	3
	數控工具機理論與實習			2	3	專題製作(二)			1	3
	工具設計			3	3	電腦輔助製造			3	3
	電機學			3	3	機構學			3	3
	材料力學			3	3	鑽模與夾具			3	3
	小 計	12	15	12	15	小 計	12	14	13	15
專	專業科目(12 學分)									

						電腦輔助設計 3/3	6	6		
						人因工程 3/3				
						微機械加工 3/3				
						科技日文 3/3				
						工業設計 3/3				
						熱傳學 3/3				
						精密量具與檢驗 3/3			6	6
						光學產業概論 3/3				
						電腦輔助工程分析 3/3				
						非傳統加工 3/3				
						工廠管理 3/3				
						熱機學 3/3				
						製造學 3/3				
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	6	6

- 1、本班畢業最低學分數為 81 學分
2、專業選修最少須 12 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 精密模具二專專班 九十八學年度 機械工程系 學分計畫表(修正後)

	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(20 學分)									
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2		
	英文(一)	3	3			體育	0	2		
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2		
	體育	0	2			軍訓(二)			0	2
	國文(二)			2	2	體育			0	2
	英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分(二)			3	3					
	體育			0	2					
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6
	專業科目(49 學分)									
	校外實習一	1	3			品質管制	2	2		
	電腦繪圖理論與實習	2	3			專題製作(一)	1	3		
	靜力學	3	3			電腦輔助設計	3	3		
	材料科學	3	3			模具設計	3	3		
	CAD/CAM 概論	3	3			氣液壓學	3	3		
	校外實習二			1	3	科技英文			3	3
	數控工具機理論與實習			2	3	專題製作(二)			1	3
	工具設計			3	3	電腦輔助製造			3	3
	電機學			3	3	機構學			3	3
	材料力學			3	3	鑽模與夾具			3	3
	小 計	12	15	12	15	小 計	12	14	13	15
專業選修	專業科目(11 學分)									
						人因工程 3/3	6	6		
						微機械加工 3/3				
						科技日文 3/3				
						工業設計 3/3				
						熱傳學 3/3				
						精密量具與檢驗 3/3				

						光學產業概論 3/3				
						電腦輔助工程分析 3/3				
						非傳統加工 3/3				
						工廠管理 2/2			5	5
						熱機學 3/3				
						製造學 3/3				
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	5	5

- 1、本班畢業最低學分數為 **80** 學分
2、專業選修最少須 **11** 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 **精密機械產業二專專班** 九十九學年度 機械工程系 學分計畫表 (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	共同科目(32 學分)									
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2		
	英文(一)	3	3			體育(三)	0	2		
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2		
	體育(一)	0	2			軍訓(二)			0	2
	國文(二)			2	2	體育(四)			0	2
	英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分(二)			3	3					
	體育(二)			0	2					
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6
	專業科目(48 學分)									
	*校外實習(一)	1	3			專題製作(一)	1	3		
	電腦繪圖理論與實習	2	3			氣液壓學	3	3		
	靜力學	3	3			機構學	2	2		
	CAD/CAM 概論	3	3			工具設計	3	3		
	機械材料	3	3			電腦輔助設計	3	3		
	*校外實習(二)			1	3	專題製作(二)			1	3
	精密加工理論與實習			2	3	鑽模與夾具			3	3
	機械製造			3	3	非傳統加工			3	3
材料力學			3	3	科技英文			3	3	
電機學			3	3	職場倫理與生涯規劃			2	2	
小 計	12	15	12	15	小 計	12	14	12	14	
專業選修	專業科目(12 學分)									
						人因工程 3/3	6	6		
						微機械加工 3/3				
						物理 3/3				
						工業設計 3/3				
						光學產業概論 3/3	6	6		
						電腦輔助製造 3/3				
						模具設計 3/3				
						電腦輔助工程 3/3				
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	6	6

- 1、本科畢業最低學分數為 80 學分
2、專業選修最少須 12 學分；

3、各專業選修時若兩門課者，擇一選修之；外加每位導師 2 個鐘點

國立勤益科技大學 精密機械產業二專專班 九十九學年度 機械工程系 學分計畫表 (修正後)

	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(20 學分)											
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2				
	英文(一)	3	3			體育(三)	0	2				
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2				
	體育(一)	0	2			軍訓(二)			0	2		
	國文(二)			2	2	體育(四)			0	2		
	英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2		
	微積分(二)			3	3							
	體育(二)			0	2							
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6		
	專業科目(49 學分)											
	*校外實習(一)	1	3			專題製作(一)	1	3				
	電腦繪圖理論與實習	2	3			氣液壓學	3	3				
	靜力學	3	3			機構學	3	3				
CAD/CAM 概論	3	3			工具設計	3	3					
機械材料	3	3			電腦輔助設計	3	3					
*校外實習(二)			1	3	專題製作(二)			1	3			
精密加工理論與實習			2	3	鑽模與夾具			3	3			
機械製造			3	3	非傳統加工			3	3			
材料力學			3	3	科技英文			3	3			
電機學			3	3	職場倫理與生涯規劃			2	2			
小 計	12	15	12	15	小 計	13	15	12	14			
專業選修	專業科目(11 學分)											
						人因工程 3/3	6	6	5	5		
						微機械加工 3/3						
						物理 3/3						
						工業設計 3/3						
						光學產業概論 3/3	6					
						電腦輔助製造 3/3						
						模具設計 3/3						
						電腦輔助工程分析 3/3						
						工廠管理 2/2						
						科技日文 2/2						
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	5	5		

1、本科畢業最低學分數為 80 學分。

2、專業選修最少須 11 學分。

3、各專業選修時若兩門課者，擇一選修之。

決 議：請機械系將學分計畫表格式修正為相同格式，專業選修之上、下學期學分學時應分開臚列，修正後通過。(修正後學分計畫表詳如附件八)

提案五：審議機械系 97、98 學年度產學訓攜手計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表修正案。(提案單位：工程學院機械系)【校課程委員會提案】

說明：

- 一、99 學年產學訓攜手計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表將「工具設計」列為四上必修，「工業設計」列為三上選修，為配合課程一致，擬將 97、98 學分計畫表原三上選修之「工具設計」改為四上必修，將原四上之「工業設計」必修改為三上選修。
- 二、另將 97、98 產學訓攜手計畫-工具機與精密模具設計製造專班學分計畫表三上、四下之「專題製作」後補入(一)、(二)。
- 三、本案經 99.08.18 九十九學年度第一學期機械系系課程會議審議通過。
- 四、本案經 99.12.14 院課程會議審議通過。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會會議審議通過。

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班
九十七學年度機械工程系學分計畫表 (修正前)

	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	共同科目 (29 學分)																							
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2			體育	0	2			科技英文	3	3						
	實用英文(一)	3	3			英文閱讀	2	2			終身學習 與生涯規劃	2	2			英文檢定			2	2				
	微積分(一)	3	3			體育			0	2	體育			0	2									
	體育	0	2			就業技巧與 職場核心能力			2	2														
	應用國文(二)			2	2	英文聽講			2	2														
	實用英文(二)			3	3																			
	微積分(二)			3	3																			
	體育			0	2																			
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	2	4	0	2	小計	3	3	2	2				
	專業科目 (67 學分)																							
	電腦繪圖 理論	3	3			產業實務 實習一	1	3			氣液壓學 實習	1	3			機電整合 實習	1	3						
	機械工作法	3	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作 二	1	3						
	靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工業設計	3	3						
	立式綜合加工 機技術概論	3	3			電機學	2	2			機電整合 理論			3	3	電腦輔助 工程分析			2	3				
CAD/CAM 概論	3	3			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2					
自動化工程概 論			3	3	感測器原理與應 用			2	3	專題製作 一			1	3										
電腦輔助設計			2	3	產業實務 實習二			1	3															
工具機實習			2	6	氣液壓學			3	3															
電腦輔助模具 設計概論			3	3																				
CAD/CAM 實習			1	3																				
電腦輔助 繪圖實習			1	3																				
小計	15	15	12	21	小計	11	14	6	9	小計	7	9	7	9	小計	5	9	4	5					
選	專業科目 (34 學分)																							
	沖模設計學	3	3			非傳統加工			3	3	工具設計	3	3			創意設計	3	3						

修	塑模設計學	3	3			工業電子學					田口式最佳化設計					光學工程概論				
	模具設計加工法	2	2			精密量具與檢測					工業心理學					奈米科技概論				
	圖學與製圖實習	1	3			熱力學					工程數學					人因工程				
	模具應用實習			2	6						產品設計與管理概論					逆向工程與快速原型技術				
	模具製作實習			1	3						科技日文					產品專利實務				
	電腦輔助模具設計實習			1	3						工業安全與衛生					電腦輔助立體繪圖檢定				
	數控機械應用與實習			3	5						鍍膜技術					虛擬實境技術				
											可靠度工程					數值分析				
											產品協同開發技術					鎂合金設計與製造				
											熱處理									
小計		9	11	7	17	小計	0	0	3	3	小計	3	3	6	6	小計	3	3	3	3

本班畢業最低學分數為 130 學分(含基礎訓練課程 32 學分、共同必修 29 學分及專業必選修課程 69 學分以上)

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班

九十七學年度機械工程系學分計畫表 (修正後)

	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	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(29 學分)																			
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2			體育	0	2			科技英文	3	3		
	實用英文(一)	3	3			英文閱讀	2	2			終身學習與生涯規劃	2	2			英文檢定			2	2
	微積分(一)	3	3			體育			0	2										
	體育	0	2			就業技巧與職場核心能力			2	2										
	應用國文(二)			2	2	英文聽講			2	2										
	實用英文(二)			3	3															
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	2	4	0	0	小計	3	3	2	2
	專業科目(67 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			氣液壓學實習	1	3			機電整合實習	1	3		
	機械工作法	3	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
	靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3		
	立式綜合加工機技術概論	3	3			電機學	2	2			機電整合理論			3	3	電腦輔助工程分析			2	3
	CAD/CAM 概論	3	3			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2
	自動化工程概論			3	3	感測器原理與應用			2	3	專題製作(一)			1	3					
	電腦輔助設計			2	3	產業實務實習二			1	3										
	工具機實習			2	6	氣液壓學			3	3										

[illegible]

	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	3	3	3	3	小計	2	2	0	0
	專業科目(66 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			氣液壓學實習	1	3			機電整合實習	1	3		
	機械工作法*	2	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
	靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3		
	立式綜合加工機技術概論*	2	3			電機學	3	3			機電整合理論			3	3	電腦輔助工程分析			2	3
	工具機實習*	2	6			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2
	電腦輔助繪圖實習*	1	3			感測器原理與應用			2	3	專題製作(一)			1	3					
	自動化工程概論			3	3	產業實務實習二			1	3										
	CAD/CAM 實習*			1	3	氣液壓學			3	3										
	電腦輔助設計			2	3															
	電腦輔助模具設計概論*			3	3															
	CAD/CAM 概論*			3	3															
	小計	13	21	12	15	小計	12	15	6	9	小計	7	9	7	9	小計	5	9	4	5
選修	專業科目(35 學分)																			
	沖模設計學*	2	3			工程數學					工業設計					氣壓證照班				
	塑模設計學*	2	3			工業電子學					產品設計與開發					單晶片微處理機				
	模具設計加工法*	2	2			精密量具與檢測			3	3	工業心理學					奈米科技概論				
	圖學與製圖實習*	1	3			熱力學					半導體製程	3	3			人因工程				
	模具應用實習*			2	6						Matlab 程式設計					微機械加工概論	6	6		
	模具製作實習*			1	3						共同選修體育 1/2					逆向工程與快速原型技術				
	電腦輔助模具設計實習*			1	3						數值分析					非傳統加工				
	數控機械應用與實習*			3	5						工業安全與衛生					共同選修體育 1/2				
											太陽能概論					科技日文				
											可靠度工程			3	3	電腦輔助立體繪圖				
											半導體製程設備					微機電系統				
											共同選修體育 1/2					數值分析			6	6
																產品協同開發技術				
																光學工程概論				
																熱處理				
																共同選修體育 1/2				
	小計	7	11	7	17	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	6	6	6	6
本班畢業最低學分數為 131 學分(含*基礎訓練課程 28 學分、共同必修 30 學分及專業必選修課程 73 學分以上)																				

決 議：請機械系將學分計畫表格式修正為相同格式，選修專業科目之上、下學期學分學時應分開臚列，修正後通過。(修正後學分計畫表詳如附件九)

提案六：審議機械系專班學分計畫表體育課刪除案。(提案單位：工程學院機械系)【校課程委員會提案】

說 明：

一、依據 98.05.19 校課程會議；98.06.11 教務會議修正體育課程編配。

二、擬修正之學分計畫表如下：

1.96 學年度產學攜手產業自動化專班(產自大職四)，第四學年下學期體育(八)刪除。

2.97 學年度產學攜手精密機械製造專班(精機職大三)，第三學年下學期體育(六)刪除。

3.96 學年度產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班(工精大職四)，第四學年下學期體育刪除。

4.97 學年度產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班(工精大職三)，第三學年下學期體育刪除。

三、本案經 99.08.18 九十九學年度第一學期機械系系課程會議審議通過。

四、本案經 99.12.14 院課程會議審議通過。

五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會會議審議通過。

國立勤益科技大學 產業自動化專班 九十六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
必	共同科目(20 學分)																			
	應用國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2			體育	0	2			體育	0	2		
	實用英文(一)	3	3			體育	0	2			體育			0	2	體育			0	2
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2												
	體育	0	2			軍訓(二)			0	2										
	應用國文(二)			2	2	體育			0	2										
	實用英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2										
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10		2	6	2	6		0	2	0	2		0	2	0	2/0
	專業科目(93 學分)																			
	校外實習(一)	2	6			校外實習(三)	2	6			校外實習(五)	2	6			校外實習(七)	2	6		
	電腦繪圖理論與實習	2	4			電腦輔助工程理論與實習	2	4			機電整合理論與實習	2	4			自動化量測	3	3		
	工程力學(一)	3	3			材料力學	3	3			工程數學	3	3			專題製作(一)	1	3		
	應用物理	3	3			模具設計	3	3			程式語言	3	3			校外實習(八)			2	6
	職場倫理與生涯規劃	2	2			科技英語(一)	3	3			科技英文(三)	3	3			品質管制			3	3
	校外實習(二)			2	6	校外實習(四)			2	6	校外實習(六)			2	6	專題製作(二)			1	3
	精密加工理論與實習			2	4	油氣壓理論與實習			2	4	自動化機器設計			3	3					
	自動化工程概論			3	3	工業設計			3	3	光學工程概論			3	3					
	材料科學			3	3	電腦輔助設計			3	3	自動控制			3	3					
	CAD/CAM 概論			3	3	科技英語(二)			3	3	電子學			3	3					
											科技英文(四)			3	3					
小計	12	18	13	19		13	19	13	19		13	19	17	21		6	12	6	12	
選	專業科目(21 學分)																			
						電腦整合製造					動力學					數位電子學	3	3		
						人因工程	3	3			有限元素分析導論	3	3			鍍膜技術				
						微機械加工					產品協同開發技術					數值分析				

修						立式綜合加工 機技術概論				3	3	平面顯示器 製程與設備				3	3	逆向工程與快 速原型技術						
						工具設計						科技日文 3/3						電腦輔助製 造證照班						
						非傳統加工						田口式最佳 化設計						虛擬實境技 術						
												電腦輔助繪 圖證照班						網路監控與 實務						
																		鎂合金設計 與製造						
																		產品專利實 務						
																		奈米科技概 論						
																		體育 1/2						
							小計					3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	6

本班畢業最低學分數為 134 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 九十七學年度 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	體育(六)			0	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)																			
必修	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			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	3	3			鑄造學 3/3	3	3			非傳統加工 3/3	6	6			模具設計 3/3	6	6		
	工業心理學 3/3					人因工程 3/3					氣液壓證照班 3/3					電腦輔助製造證照班 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	機電整合証照班 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 3/3				
					奈米科技概 論 3/3		3	3		電腦輔助繪 圖證照班 3/3					網路監控與 實務 3/3			3	3
					數值分析 3/3					田口式最佳 化設計 3/3		9	9		鎂合金設計 與製造 3/3				
										科技日文 3/3					虛擬實境技 術 3/3				
										光學工程概 論 3/3									
										體育 1/2									
小計	3	3	3	3		3	3	3	3		6	6	9	9		6	6	3	3

本班畢業最低學分數為 136 學分

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十六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			
			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(29 學分)																			
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2						檢定英文	2	2				
	實用英文(一)	3	3			終身學習與生涯規劃	2	2						體育	0	2				
	微積分(一)	3	3			英文閱讀	2	2						科技英文			3	3		
	體育	0	2			體育			0	2				體育			0	2		
	應用國文(二)			2	2	就業技巧與職場核心能力			2	2										
	實用英文(二)			3	3	英文聽講			2	2										
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10		4	6	4	6		0	0	0	0		2	4	3	53
	專業科目(65 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			程式語言	2	3			工業設計	3	3		
	機械工作法*	3	3			材料力學	3	3			氣液壓學	3	3			專題製作一	1	3		
	靜力學	3	3			機構學			3	3	工程材料	3	3			品質管制			2	2
	立式綜合加工機技術概論*	3	3			產業實務實習二			1	3	感測器原理與應用			2	3	專題製作二			1	3
	CAD/CAM 概論*	4	4								機電整合理論			3	3					
	數控機械及實習*	3	5								光學工程概論			3	3					
	自動化工程概論			3	3															
	電腦輔助設計			1	3															
	工具機及實習*			3	5															
	電腦輔助模具設計概論*			4	4															
	CAD/CAM 實習*			2	6															
	電腦輔助繪圖與實習*			2	4															
	小計	19	21	15	25		4	6	4	6		8	9	8	9		4	6	3	5
選	專業科目(36 學分)																			

沖模設計學*	3	3			產品設計與管理概論					產品協同開發技術					逆向工程與快速原型技術				
塑模設計學*	3	3			動力學	3	3			有限元素分析導論	3	3			鍍膜技術				
模具設計加工法*	2	2			非傳統加工					工業心理學					數值分析	3	3		
圖學與製圖實習*	2	6			電腦輔助繪圖檢定					工程數學					數位電子學				
模具應用及實習*			3	5	工業安全與衛生					創意設計					可靠度工程				
模具製作實習*			2	6	工具設計			3	3	工業自動化監控技術					產品專利實務				
電腦輔助模具設計實習*			1	3	自動裝配					田口式最佳化設計			3	3	網路監控與實務				
數控機械應用實習*			2	6						科技日文					鎂合金設計與製造			3	3
										奈米科技概論					虛擬實境技術				
															體育(1/2)				
小計	10	14	8	20		3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3

本班畢業最低學分數為 130 學分(含基礎訓練*課程 42 學分、共同必修 29 學分及專業必選修課程 59 學分以上)

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十七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			
	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	學分	學時		
必修	共同科目(29 學分)																			
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2			體育	0	2			科技英文	3	3		
	實用英文(一)	3	3			英文閱讀	2	2			終身學習與生涯規劃	2	2			英文檢定			2	2
	微積分(一)	3	3			體育			0	2	體育			0	2					
	體育	0	2			就業技巧與職場核心能力				2	2									
	應用國文(二)			2	2	英文聽講				2	2									
	實用英文(二)			3	3															
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	2	4	0	20	小計	3	3	2	2
	專業科目(67 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			氣液壓學實習	1	3			機電整合實習	1	3		
	機械工作法	3	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
	靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3		
	立式綜合加工機技術概論	3	3			電機學	2	2			機電整合理論			3	3	電腦輔助工程分析			2	3
	CAD/CAM 概論	3	3			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2
	自動化工程概論			3	3	感測器原理與應用			2	3	專題製作(一)			1	3					
	電腦輔助設計			2	3	產業實務實習二			1	3										
	工具機實習			2	6	氣液壓學			3	3										
	電腦輔助模具設計概論			3	3															

[illegible]

「98-99 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫」管考表單

-990824 完稿(學校版)

表 3-4 提供學生修讀跨領域課程及選修外系學分之辦理情形

指標項目說明	執行成果 (含質化及量化成果)																																																		
1. 請說明 98-99 學年度強化學生選課機制之具體作法																																																			
2. 請說明目前校內各類「跨院或跨系課程整合」學程之辦理情形	(1)請說明學程開設規定： (2)請說明學程規劃機制：(如有業界參與或見習、實習機制，請特別說明) (3)請說明學生選修規定：																																																		
◎本表所填寫之學程其課程應符合跨院或跨系課程整合之性質，(以 20 學分至 30 學分為原則)																																																			
◎本項請填寫目前學校開設之各類跨院或跨系整合學程，非僅限於填寫教學卓越計畫開設之學程	<table border="1"> <thead> <tr> <th>開設學年</th><th>學程名稱</th><th>開設單位</th><th>學分數</th><th>選修人數</th><th>跨系選修人數</th><th>跨院選修人數</th><th>已修畢學程之學生人數</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	開設學年	學程名稱	開設單位	學分數	選修人數	跨系選修人數	跨院選修人數	已修畢學程之學生人數																																										
開設學年	學程名稱	開設單位	學分數	選修人數	跨系選修人數	跨院選修人數	已修畢學程之學生人數																																												
3. 請說明跨領域學程規劃機制及效益分析；請說明最近一次針對跨領域學程開設內容之檢討及改進成果	(1)請說明學校跨領域學程規劃機制及效益分析 (2)跨領域學程開設內容之檢討及改進成果 ◎最近一次針對跨領域學程開設內容檢討及改進學年度：_____學年度 ◎改進成果_____																																																		
4. 學校對學生選修外系 (含校外) 學分、輔系或雙主修之規定及現況 (請以學年為單位計算)	(1)對學士班學生選修外系(含校外)學分、輔系或雙主修之規定 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">學系名稱</th><th rowspan="2">畢業學分數</th><th rowspan="2">畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數</th><th rowspan="2">學系人數</th><th colspan="5">98 學年度選修學生數</th></tr> <tr> <th>跨校選修</th><th>跨院選修</th><th>跨系選修</th><th>修讀輔系</th><th>修讀雙主修</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td align="center" colspan="4">人數統計</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	學系名稱	畢業學分數	畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數	學系人數	98 學年度選修學生數					跨校選修	跨院選修	跨系選修	修讀輔系	修讀雙主修																												人數統計								
學系名稱	畢業學分數					畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數	學系人數	98 學年度選修學生數																																											
		跨校選修	跨院選修	跨系選修	修讀輔系			修讀雙主修																																											
人數統計																																																			
5. 可自行增列與本項相關具學校特色作法及績效之說明																																																			
附件名稱/對照頁數	若有相關附件請註明_____																																																		

表 3-5 課程內容改善機制

指標項目說明	執行成果 (含質化及量化成果)
1. 請說明強化共同與通識課程之具體措施及成果	
2. 請說明強化專業課程與實務、產業及社會發展趨勢連結之具體措施及成果	
3. 請說明強化服務學習或公民培力相關課程之具體措施及成果	
4. 可自行增列與本項相關具學校特色作法及績效之說明	
附件名稱/對照頁數	若有相關附件請註明：_____

國立勤益科技大學半導體微機電學程施行細則(修正草案)

95.10.25 電資學院籌備中心院務會議通過
95.10.25 工程學院籌備中心院務會議通過
95.11.23 95 學年度第 1 次校課程委員會會議通過
95.12.14 95 學年度第 1 學期擴大教務會議通過
97.04.01 96 學年度第 2 學期電資學院與工程學院聯合課程委員會會議修正通過
97.04.29 96 學年度第 2 學期校課程委員會會議修正通過
97.05.08 96 學年度第 2 學期教務會議修正通過
97.07.25 96 學年度第 2 學期電資學院與工程學院聯合課程委員會會議修正通過
98.05.19 97 學年度第 2 學期校課程委員會會議修正通過
98.06.11 97 學年度第 2 學期教務會議修正通過
98.05.19 98 學年度第 2 學期校課程會議審議通過
98.06.11 98 學年度第 2 學期教務會議審議通過
99.10.08 99 學年度第 1 學期工程學院第 1 次院課程會議修正通過
99.10.28 99 學年度第 1 學期工程學院第 1 次院務會議修正通過

- 一、因應政府兩兆雙星科技政策，本校電資學院及工程學院依據本校學程實施辦法，設立跨學院、跨領域之『半導體微機電學程』，以培養及訓練從事能源相關研發之人力，提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、本學程為跨領域專長之整合性課程，分由電資學院及工程學院教師，於各該系既定之上課時段或共同時段開授，修讀學生得於各該時段選讀。
- 三、本校電資學院及工程學院大學部四技三、四年級、二技一年級以上及研究所學生得於教務處每學期規定之選課期間選讀。
- 四、學生經向電資學院與工程學院提出申請通過准予修習本學程課程者，其修習科目至少 6 學分以上為非原主修系課程，且不計入最低畢業總學分。
- 五、學生修滿本學程規定之課程 21 學分，於每學年期末考後至該年 7 月 20 日止提出申請，經授課教師及學程主持人審查認可後，授予學程證明書。
- 六、選讀本學程之學生，如修畢原所屬系應修之畢業學分，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本學程課程。
- 七、各系所開之同性質，但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經電資及工程兩學院審議小組認可後，可計入已修習之學程學分。
- 八、修習本學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。
- 九、修習本學程之學生，其修習科目成績須併入學期平均成績計算。
- 十、選讀本學程之學生，不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十一、本施行細則經校課程委員會及教務會議通過後開始實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案八：審議「綠色科技工程與應用學程施行細則」部分條文修正案。(提案單位：工程學院)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、依據卓越計畫「98-99 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫」管考表單，表 3-4 指標項目說明 2，教務處通知本校所有跨領域學分學程修畢學分數應至少 20 學分。

二、修正條文對照表：

修正後條文	原條文	說明
四、本學程課程規劃表如附件，全部課程至少應修畢 21 學分，方發給學程專長證明。	四、本學程課程規劃表如附件，全部課程至少應修畢 18 學分，方發給學程專長證明。	依據卓越計畫共同性考核指標填報表單內表 3-4 指標項目說明 2 的規範修訂。
六、學生修滿本學程規定之 學分數 ，於每學期期末考後一個月內向工程學院提出學程證明書申請，經學程主持人認可後並簽請教務長同意後，由本校核發學程證明書。	六、學生修滿本學程規定之課程 18 學分，於每學期期末考後一個月內向工程學院提出學程證明書申請，經學程主持人認可後並簽請教務長同意後，由本校核發學程證明書。	

三、本修訂辦法適用 99 學年度後新申請學程之學生，不溯及既往。

四、修正後綠色科技工程與應用學程施行細則(如附件)。

五、本案經 99.10.08 工程學院 99 學年度第一學期第一次院課程會議審議通過。

六、本案經 99.10.28 工程學院 99 學年度第一學期第一次院務會議審議通過。

七、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會會議審議通過。

「98-99 年度獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫」管考表單

-990824 完稿(學校版)

表 3-4 提供學生修讀跨領域學程及選修外系學分之辦理情形

指標項目說明	執行成果 (含質化及量化成果)																																																		
1. 請說明 98-99 學年度強化學生選課機制之具體作法																																																			
2. 請說明目前校內各類「 <u>跨院或跨系課程整合</u> 」學程之辦理情形	(1)請說明學程開設規定： (2)請說明學程規劃機制：(如有業界參與或見習、實習機制，請特別說明) (3)請說明學生選修規定：																																																		
◎本表所填寫之學程其課程應符合跨院或跨系課程整合之性質，(以 20 學分至 30 學分為原則)																																																			
◎本項請填寫目前學校開設之各類跨院或跨系整合學程，非僅限於填寫教學卓越計畫開設之學程	<table border="1"> <thead> <tr> <th>開設學年</th><th>學程名稱</th><th>開設單位</th><th>學分數</th><th>選修人數</th><th>跨系選修人數</th><th>跨院選修人數</th><th>已修畢學程之學生人數</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	開設學年	學程名稱	開設單位	學分數	選修人數	跨系選修人數	跨院選修人數	已修畢學程之學生人數																																										
開設學年	學程名稱	開設單位	學分數	選修人數	跨系選修人數	跨院選修人數	已修畢學程之學生人數																																												
3. 請說明跨領域學程規劃機制及效益分析；請說明最近一次針對跨領域學程開設內容之檢討及改進成果	(1)請說明學校跨領域學程規劃機制及效益分析 (2)跨領域學程開設內容之檢討及改進成果 ◎最近一次針對跨領域學程開設內容檢討及改進學年度：_____學年度 ◎改進成果_____																																																		
4. 學校對學生選修外系 (含校外) 學分、輔系或雙主修之規定及現況 (請以學年為單位計算)	(1)對學士班學生選修外系(含校外)學分、輔系或雙主修之規定 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">學系名稱</th><th rowspan="2">畢業學分數</th><th rowspan="2">畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數</th><th rowspan="2">學系人數</th><th colspan="5">98 學年度選修學生數</th></tr> <tr> <th>跨校選修</th><th>跨院選修</th><th>跨系選修</th><th>修讀輔系</th><th>修讀雙主修</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td align="center" colspan="4">人數統計</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	學系名稱	畢業學分數	畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數	學系人數	98 學年度選修學生數					跨校選修	跨院選修	跨系選修	修讀輔系	修讀雙主修																												人數統計								
學系名稱	畢業學分數					畢業學分中承認非本系所開選修課程之學分數	學系人數	98 學年度選修學生數																																											
		跨校選修	跨院選修	跨系選修	修讀輔系			修讀雙主修																																											
人數統計																																																			
5. 可自行增列與本項相關具學校特色作法及績效之說明																																																			
附件名稱/對照頁數	若有相關附件請註明_____																																																		

表 3-5 課程內容改善機制

指標項目說明	執行成果 (含質化及量化成果)
1. 請說明強化共同與通識課程之具體措施及成果	
2. 請說明強化專業課程與實務、產業及社會發展趨勢連結之具體措施及成果	
3. 請說明強化服務學習或公民培力相關課程之具體措施及成果	
4. 可自行增列與本項相關具學校特色作法及績效之說明	
附件名稱/對照頁數	若有相關附件請註明：_____

國立勤益科技大學綠色科技工程與應用學程施行細則(修正草案)

- 98.04.30 院課程會議審議通過
- 98.05.19 校課程會議審議通過
- 98.06.11 教務會議審議通過
- 98.11.24 院課程會議審議通過
- 99.12.29 校課程會議審議通過
- 99.01.07 教務會議審議通過
- 99.10.08 院課程會議修正通過
- 99.10.28 院務會議修正通過

- 一、因應政府節能減碳政策與本校發展綠色科技之特色，本校工程學院依據本校學程實施辦法，設立跨系、跨領域之『綠色科技工程與應用學程』，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、本學程為跨領域專長之整合性課程，由工程學院各系就其選修課程中，規劃與綠色科技有關之課程，進行系統化之整合，並由任課教師將教材予以適當編整，內容融入綠色科技之工程與應用。
- 三、本校工程學院大學部四技二年級以上及二技一年級以上及研究所學生應於每學期開學前向工程學院提出修讀申請並於校訂選課期間選讀，逾期不予受理。
- 四、本學程課程規劃表如附件，全部課程至少應修畢 **21** 學分，方發給學程專長證明。
- 五、學生經向工程學院提出申請通過准予修習本學程課程者，其修習科目至少 6 學分以上為非本系課程。
- 六、學生修滿本學程規定之學分數，於每學期期末考後一個月內向工程學院提出學程證明書申請，經學程主持人認可後並簽請教務長同意後，由本校核發學程證明書。
- 七、修讀本學程之學生，如修畢原所屬系應修之畢業學分，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本學程課程。
- 八、自辦法實施前已修習學程中所規劃課程之學生，若申請修習學程獲准後，得以抵免學程學分數。
- 九、修讀本學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。
- 十、修讀本學程之學生，其修習科目成績須併入學期平均成績計算。
- 十一、修讀本學程之學生，不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十二、本施行細則經本院課程委員會、校課程委員會及教務會議通過後開始實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案九：審議「綠色科技工程與應用學程」課程增訂案。(提案單位：工程學院)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、本院綠色科技與工程與應用學程經學程主持人錢院長就各系新開課程中，課程性質領域屬本學程者，增列入本學程課程規劃表內，增列課程如下：
 - (一)機械系：半導體材料、產品開發製造。
 - (二)化材系：綠色化學、特用化學品。
 - (三)冷凍系：冷凍藏應用技術、能源工程。
- 二、修訂後課程規劃表(如下所示)。
- 三、本案經 99.10.08 工程學院 99 學年度第一學期第一次院課程會議審議通過。
- 四、本案經 99.10.28 工程學院 99 學年度第一學期第一次院務會議審議通過。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會會議審議通過。

綠色科技工程與應用學程學分規劃

機械工程系

課程名稱	開課年級						課程領域				
	二上	二下	三上	三下	四上	四下	綠色節能	綠色能源	綠色製造	綠色材料	綠色環境
創意性機構設計			●						V		
精密加工技術				●					V		
電腦輔助立體製圖技能檢定			●						V		
奈米工程技術概論			●							V	

課程名稱	開課年級						課程領域				
	二上	二下	三上	三下	四上	四下	綠色節能	綠色能源	綠色製造	綠色材料	綠色環境
微機電系統					●				V		
電腦工程分析						●		V			
薄膜材料與應用						●				V	
太陽能概論						●		V			
半導體材料				●						V	
產品開發製造					●				V		

化工與材料工程系

課程名稱	開課年級						課程領域				
	二上	二下	三上	三下	四上	四下	綠色節能	綠色能源	綠色製造	綠色材料	綠色環境
環境生態學	●										V
節能科技		●					V				
空氣污染防治		●									V
半導體製程概論			●						V		
環境工程			●								V
固體廢棄物處理				●							V
奈米材料化學				●						V	
應用電化學				●				V			
污水工程					●						V
化工毒化物					●						V
綠色化學				●					V		
特用化學品	●									V	

冷凍空調與能源系

課程名稱	開課年級						課程領域				
	二上	二下	三上	三下	四上	四下	綠色節能	綠色能源	綠色製造	綠色材料	綠色環境
電腦輔助繪圖	●								V		
能源應用		●						V			
低溫工程		●					V				
變頻節能控制			●				V				
燃料電池概論				●				V			
電子設備冷卻技術				●					V		
無塵室技術					●		V				
熱交換器設計					●		V				
通風工程						●	V				
用電設備檢驗		●						V			
氬能技術概論			●					V			
冷凍冷藏應用技術		●					V				
能源工程					●			V			

決 議：照案通過。

提案十：「國立勤益科技大學體育課程修課作業要點」廢止，提請 討論。(提案單位：通識教育學院)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、依國立勤益科技大學課程訂定要點施行。
- 二、本案業經體育室 99 年 6 月 8 日 98 學年度第 2 學期第 6 次室課程委員會議、99 年 11 月 9 日 99 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議決議通過。
- 三、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學體育課程修課作業要點

98 年 01 月 15 日第一學期體育室課程委員會議通過
98 年 01 月 15 日第一學期體育室室務會議通過
98 年 04 月 28 日人文學院院課程會議審議通過
98 年 05 月 19 日校課程會議審議通過
98 年 06 月 11 日教務會議審議通過
98 年 07 月 21 日勤益科大體字第 0982200043 號訂頒

一、依據：本校九十七學年度第一學期第二次行政會議及九十七學年度第一學期十一月份教務會議決議，訂定體育課程修課作業要點(以下簡稱本要點)。

二、本校各學制學生，體育課程上網選課，應依本要點規定修習體育課程。

三、體育課程區分為：共同必修課程與共同選修課程。因課程名稱及學時、學分不同，必修課程與選修課程不得相互抵免。

(一)共同必修體育課程：為四年制一、二年級，二年制一年級及二專部一、二年級開課。每學期應修習一門必修課程，每門課程 0 學分 2 學時。每學期修不同項目課程，如重複修習課程，成績不予承認。

(二)共同選修體育課程：為四年制三、四年級及二年制二年級開課。每門課程 1 學分 2 學時，每學期至多修一門課，每學期修不同項目課程，如重複修習課程，成績不予承認。

四、共同必修課程名稱：

(一)四年制：體育(項目)、體育(項目)、體育(項目)、體育(項目)。

(二)二年制：體育(項目)、體育(項目)。

(三)二專部：體育(項目)、體育(項目)、體育(項目)、體育(項目)。

五、共同選修課程名稱：

(一)四年制：項目。

(二)二年制：項目。

(三)二專部：無

六、體育課程上課方式：

(一)依據體育教師專業提出課程大綱及上課場地器材需求，經體育室課程委員會議審核通過後編排時段。

(二)共同必修體育課程採合班上課，四技一年級(無需上網選課)採英文編班上課，四技二年級、二技一年級及二專採上網選課項目由體育室編排。

(三)共同選修體育課程採合班上課，上網選課。

七、本校各場館、設備、器材，應以必修課程優先編排上課。

八、重修體育課程：每學期以必修、重修合計在同一學期修課，至多修兩門課為限，如超修體育課成績不予承認。

九、本要點自 98 學年度第一學期起實施。

十、本要點經體育室課程委員會議、室務會議、院課程委員會議、校課程委員會議、教務會議審議通過，陳 校長核定後實施，修訂時亦同。

決 議：照案通過。

提案十一：新訂電資學院跨領域學程施行細則，提請審議。(提案單位：電資學院)【校課程委員會提案】

說明：

- 一、跨領域學程已執行三年，因對學生無誘因，及申請流程複雜而無績效，因此需改良簡化流程。
- 二、電資學院 9 月 28 日院務會議修正通過統一之跨領域學程施行細則，並擬廢除舊有每一跨領域學程有各自獨立的實施細則。
- 三、電資學院學生申請跨領域學程只需填寫一張表即可，當完成學程課程修讀檢附成績單並註記已完成修讀課程，即可申請發給學程證明。
- 四、電資學院各系推行四技畢業前至少需修讀一門專業學程，加強修讀跨領域學程之誘因(同年電子、資工系已通過法案)。
- 五、電資學院跨領域學程由召集人負責召集相關教師規畫課程，並向全院教師徵求等效課程，經系、院課程為委員會通過後並公布在學院網頁上實施。(課程為全院教師共同擁有)
- 六、電資學院新的施行細則中增列第三年起每年需有 10 人以上獲得證書之門檻，未達成之學程將退場。(退場機制)
- 七、99.10.08 本院與工程學院召開聯席院課程委員會，各院跨領域學程(跨院學程)各自獨立作業，惟每學期請主動將學生獲證書人數提供合作學院。對於穩定成熟的跨院學程，往後不再固定開會，如遇特殊情形時再開會。兩院對於新項目(如實務課程研發)希望能繼續合作，共同研商，以求獲得好的績效
- 八、本案業經 99.09.21 院課程委員會及 99.09.28 院務會議審議通過。
- 九、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程施行細則

99 年 09 月 28 日院務會議審議通過

- 一、為培育具備跨領域知識之專業人才，本學院依據本校學分學程實施辦法開設跨系專長之整合性系列課程，以提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、經本學院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，課程規劃完成後公開給全院教師參與填寫等效對應課程(課程內容需達 70%相似度)，經系、院、校課程委員會及教務會議審議通過方能執行。
- 四、各跨領域學程成立執行二年後，從第三年起每年至少需有十位學生取得學程證書之績效，未達績效者將召開院課程委員會討論是否關閉該學程或重新修正課程。若此學程屬跨學院之學程，退場機制與他院協調之。
- 五、本學院大學部四技二年級、二技一年級以上之學生得於規定選課期間，向本學院提出申請修讀跨領域學程課程。
- 六、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，得向本學院申請學程證書，經審核合格後由學校核發。
- 七、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。
- 八、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。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、未盡事項，依本校學分學程實施辦法辦理。
- 十二、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。

決議：照案通過。

提案十二：有關廢止電資學院各個跨領域學程施行細則案，提請審議。(提案單位：電資學院)【校課程委員會提案】

說明：

一、本學院各跨領域學程：

- (一)半導體微機電學程(工程學院與電資學院)
- (二)晶片應用設計學程(電資學院)
- (三)綠色能源科技學程(工程學院與電資學院)
- (四)無線射頻辨識科技及應用專業學程(電資學院)
- (五)智慧型機器人學程(工程學院與電資學院)
- (六)智慧型遊戲機設計學程(電資學院)
- (七)無線網路通訊與應用學程(電資學院)

二、本案業經 99.09.14 院務主管會議審議通過

三、本案業經 99.09.21 院課程委員會及 99.09.28 院務會議審議通過。

四、本案經 99 年 12 月 21 日校課程委員會議審議：

1.電資學院廢止各個施行細則。

2.以下細則工程學院保留，並將抬頭加註工程學院文字，修正如下：

- (一)國立勤益科技大學工程學院半導體微機電學程施行細則。
- (二)國立勤益科技大學工程學院綠色能源科技學程施行細則。
- (三)國立勤益科技大學工程學院智慧型機器人學程施行細則。

國立勤益科技大學工程學院半導體微機電學程施行細則

96 學年度第 2 學期 97.04.01 電資學院與工程學院聯合課程委員會議通過

- 一、因應政府兩兆雙星科技政策，本校電資學院及工程學院依據本校學程實施辦法，設立跨學院、跨領域之『半導體微機電學程』，以培養及訓練從事能源相關研發之人力，提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、本學程為跨領域專長之整合性課程，分由電資學院及工程學院教師，於各該系既定之上課時段或共同時段開授，修讀學生得於各該時段選讀。
- 三、本校電資學院及工程學院大學部四技三、四年級、二技一年級以上及研究所學生得於教務處每學期規定之選課期間選讀。
- 四、學生經申請通過准予修習本學程課程者，其修習科目至少 6 學分以上為非原主修系課程，且不計入最低畢業總學分。
- 五、學生修滿本學程規定之課程 18 學分，經電資及工程兩學院審議小組認可後，授予學程證明書。
- 六、選讀本學程之學生，如修畢原所屬系應修之畢業學分，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本學程課程。
- 七、各系所開之同性質，但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經電資及工程兩學院審議小組認可後，可計入已修習之學程學分。
- 八、修習本學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。
- 九、修習本學程之學生，其修習科目成績須併入學期平均成績計算。
- 十、選讀本學程之學生，不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十一、本施行細則經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**綠色能源科技學程施行細則

電資學院籌備中心 95.10.05 院務會議通過

工程學院籌備中心 95.10.13 院務會議通過

95 學年度第一次校課程委員會 95.11.23 會議通過

95 學年度第一學期擴大教務會議 95.12.14 通過

96 學年度第 2 學期 97.04.01 電資學院與工程學院聯合課程委員會會議通過

- 一、因應府能源科技政策，本校電機資訊學院依據本校學程實施辦法，設立跨學院、跨領域之『綠色能源科技學程』，以培養及訓練從事能源相關研發之人力，提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、本學程為跨領域專長之整合性課程，分由電資學院及工程學院教師，於各該系既定之上課時段或共同時段開授，修讀學生得於各該時段選讀。
- 三、本校電資學院及工程學院大學部四技三、四年級、二技一年級以上及研究所學生得於教務處每學期規定之選課期間選讀。
- 四、學生經申請通過准予修習本學程課程者，其修習科目至少 6 學分以上為非原主修系課程，且不計入最低畢業總學分。
- 五、學生修滿本學程規定之課程 18 學分，經電資及工程兩學院審議小組認可後，授予學程證明書。
- 六、選讀本學程之學生，如修畢原所屬系應修之畢業學分，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本學程課程。
- 七、各系所開之同性質，但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經電資及工程兩學院審議小組認可後，可計入已修習之學程學分。
- 八、修習本學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。
- 九、修習本學程之學生，其修習科目成績須併入學期平均成績計算。
- 十、選讀本學程之學生，不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十一、本施行細則經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**智慧型機器人學程施行細則

97 學年度第 2 學期 98.4.30 電資學院與工程學院聯合課程委員會會議修正通過

97 學年度第 2 學期 98.*.* 校課程委員會會議修正通過

97 學年度第 2 學期 98.*.* 教務會議修正通過

- 一、配合政府推動「機器人產業」，依本校學程實施辦法，設立跨領域之『智慧型機器人學程』，以培養及訓練從事智慧型機器人相關研發之人力，提升學生畢業後就業及進修之競爭力。
- 二、本學程為跨領域專長之整合性課程，分由電資學院、工程學院教師，於各該系既定之上課時段或共同時段開授，修讀學生得於各該時段選讀。
- 三、本校電資學院、工程學院大學部四技二、三、四年級及二技一年級以上學生得於教務處每學期規定之選課期間選讀。
- 四、學生經向電資學院與工程學院提出申請，通過准予修習本學程課程者，其修習本學程課程科目應至少 6 學分以上為非原主修系課程，且不計入最低畢業總學分。
- 五、學生修滿本學程規定之課程 18 學分，於每學期末考後至該年 7 月 20 日止提出申請，經授課教師及學程主持人審查認可後，授予學程證明書。
- 六、選讀本學程之學生，如修畢原所屬系應修之畢業學分，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本學程課程。
- 七、各系所開之同性質，但名稱與本學程規劃不同之課程，得由學生向該科目授課教師申請授課內容證明，附成績單提出減免申請，經電資及工程兩學院審議小組認可後，可計入已修習之學程學分。
- 八、修習本學程之學生，每學期所修學分之上下限仍須依本校學則相關規定辦理。

- 九、修習本學程之學生，其修習科目成績須併入學期平均成績計算。
- 十、選讀本學程之學生，不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十一、本施行細則經校課程委員會及教務會議通過後開始實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案十三：有關電資學院跨領域學程之課程規劃案，提請審議。(提案單位：電資學院)

【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、本院六個跨領域學程之課程規劃表，詳如附件。**各學程課程規劃上，以九大類別為限。**
 - 1.嵌入式系統設計與應用學程、
 - 2.半導體微機電學程、
 - 3.無線射頻辨識科技及應用專業學程、
 - 4.智慧型機器人學程、
 - 5.智慧家庭休閒娛樂學程、
 - 6.綠色能源科技學程
- 二、經三系召開系務會議與系課程委員會，針對各個跨領域學程課程規劃表中左縱欄項之類別課程以及課程的合理性均提供相關建議與意見。
- 三、確定類別課程後，再公開邀請全院教師參與等效對應課程(課程內容需達70%相似度)。
- 四、本案業經 99.12.15 院課程委員會審議修正通過。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「嵌入式系統設計與應用學程」

召集人：電機系郭英哲教師(EXT 7271)

共同召集人：電子系蔡忠和教師

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)
1.PCB 佈局		印刷電路板佈線設計	
2.微處理機	微控制器應用及實習	單晶片微電腦應用	單晶片原理
3.晶片設計	數位晶片設計應用及實習	硬體描述語言	數位電路離型設計
4.程式語言	視窗程式設計及實習	物件導向程式設計	C 語言程式設計一
5.嵌入式系統	嵌入式系統硬體架構與設計	嵌入式軟體設計	嵌入式驅動晶片設計
6.感測與網路	無線感測網路	感測器原理與實驗	
7.即時作業系統	作業系統	Linux 認證	Linux 系統管理
8.系統單晶片	網路多媒體嵌入式系統設計	系統晶片設計	晶片設計實務
9.網路與多媒體應用	信號與系統 數位信號處理及實習 數位影像處理及實習		

國立勤益科技大學電資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 (機械系)	等效課程 (電子系)	等效課程 (電機系)
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	半導體製程 半導體製程設備	積體電路製程	
4.半導體元件物理		半導體物理導論、 半導體元件導論	
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 微系統製造技術 微機電系統(冷凍)		

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「RFID 應用設計學程」

召集人：電子系曾振東教師(EXT 7351)

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)
1.RFID 概論	RFID 應用 (宋文財老師)	RFID 概論 (曾振東老師)	RFID 概論 (游正義老師)
2.無線通訊	無線感測網路 (宋文財老師)	無線通訊系統 (鄭清海老師)	無線網路概論 (林宗宏老師)
3.RFID 電磁相容		電磁相容概論 (陳若貞老師)	
4.微波工程		電磁學 (何岳璟老師)	
5.RFID 天線設計		天線設計 (曾振東老師)	
6.RFID 晶片設計			可攜式電源設計 (黃世演老師)
7.RFID 網路設計			網路安全技術 (林宗宏老師) RFID 感測網路設計 (林學儀老師)

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「智慧型機器人學程」

召集人：電子系黃國興教師(EXT 7338)

共同召集人：電子系林熊徵教師

開設類別	等效課程 (電子系)	等效課程 (電機系)	等效課程 (資工系)	等效課程 (機械系)
1.機器人影像處理	嵌入式影像處理 專論、影像處理		電腦視覺家庭 保全之應用 影像處理	
2.機器人控制	機器人定位導航 技術			機器人學、 機器人控制實務
3.控制系統	控制系統(一) 控制系統(二) 模糊控制	自動控制 控制工程		自動控制 線性系統
4.微控制器應用及 實習			單晶片原理	
5.驅動器設計技術	硬體描述語言	DSP 於驅動器應 用專論		可程式控制器
6.嵌入式軟體設計 (資工)	嵌入式系統概論	嵌入式系統硬體 架構與設計	嵌入式系統設 計	
7.可攜式電源設計		切換式電源轉換 器設計及實習		
8.電腦輔助產品設 計	3D 軟體繪圖			產品設計
9.機器人機構設計				創意性機構設計

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「智慧家庭休閒娛樂學程」

召集人：資工系林灶生教師(EXT 8713)

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)
1.物件導向程式設計	視窗程式設計及實習	物件導向程式設計	
2.3D 動畫技術		3D 物件建模技術	3D 電腦動畫概論
3.遊戲機界面技術與實習	人機介面設計及實務 無線感測網路	遊戲企劃	
4.智慧生活科技概論			
5.嵌入式系統設計	嵌入式系統硬體架構 與設計	嵌入式軟體設計	嵌入式驅動晶片設 計
6.遊戲圖學			
7.電機控制	伺服控制 機電控制實務 DSP 於驅動器應用專 論 PLC 應用及實習 電控系統	機電整合	
8.遊戲製作		嵌入式遊戲機設計	遊戲機設計專論
9.虛擬實境		虛擬實境導論	3D 虛擬實境設計

國立勤益科技大學電資學院跨領域學程選修課程規劃

「綠色能源科技學程」

召集人：電機系蔡政道教師(EXT 7240)、冷凍系蔡貴義教師

類別規劃	等效課程 (電機系)	等效課程 (冷凍系)	等效課程 (向三系教 師邀課)	等效課程 (向三系教 師邀課)	等效課程 (向三系教 師邀課)
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			
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				
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			
9.控制系統	控制系統實務	變頻節能控制 單晶片應用			

註 1：大學部四技二年級、二技一年級以上之學生得於規定選課期間向電資學院辦公室提出修讀「跨領域學程」申請。

註 2：修滿至少 21 學分(其中至少 6 學分需為外系選修)，始可提出學程證書頒發。

註 3：跨領域學程課程皆須為選修，各系必修課不列入跨領域學分學程計算

決 議：照案通過。

提案十四：96~99 學年度日四技、研究所、進修推廣部學士後再生能源科技應用學士學位學程學分計劃表、進修推廣部產學攜手機電控制二專班跨部應修或重補必修科目抵免對照表案，提請審議。(提案單位：電資學院-電機系)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、96~99 學年度日四技學分計劃表中新增校外實習(一)(二)，各 12 學分 12 學時。
- 二、本案業經電機系 99.10.20、99.11.16 系課程委員會及 99.10.21、99.11.17 系務會議審議通過。
- 三、本案業經 99.12.15 院課程委員會審議修正通過。
- 四、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會審議通過。

2006.12.28 經系課程委員會會議決議通過；2002.2.22 經 90 學年度第二學期第一次系務會議決議通過；91.03.28.90 學年度第二學期校課程委員會會議通過；2002.05.20，經 90 學年度第二學期第三次系務會議決議通過；2002.05.20 經 90 學年度第二學期第一次臨時系務會議決議通過。95 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修訂通過(96.01.10.)

國立勤益科技大學 日間部四年制九十六年電機工程系學分計劃表																				
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	
共同必修	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		
	大一英文(一)	2	2			憲法與國家發展	2	2			歷史與文化(一)	2	2							
	藝術鑑賞	1	1			體育(三)	0	2			歷史與文化(二)			2	2					
	英文聽講(一)	1	1			體育(四)			0	2										
	體育(一)	0	2																	
	軍訓(一)	0	2																	
	服務教育(一)	0	1																	
	國文(二)			3	3															
	大一英文(二)			2	2															
	音樂鑑賞			1	1															
	英文聽講(二)			1	1															
	體育(二)			0	2															
	軍訓(二)			0	2															
	服務教育(一)			0	1															
專業必修共 74 學分																				
專業必修	微積分	3	3	3	3	工程數學(一)	3	3			電機機械實習	1	3			電機控制實習	1	3		
	物理(一)	3	3			電子學(一)	3	3			電力電子學	3	3			實務專題(二)	2	6		
	計算機概論	3	3			電子實習(一)	1	3			電磁學	3	3							
	邏輯設計	3	3			微處理機及實習	3	4			自動控制	3	3							
	物理(二)			3	3	電路學(二)	3	3			工業配電設計實習	1	3							
	計算機程式			3	3	工程數學(二)			3	3	電力系統			3	3					
	計算機程式設計實習			1	3	電子學(二)			3	3	電力電子學實習			1	3					
	電路學(一)			3	3	電子實習(二)			1	3	電機控制			3	3					
						電機機械			3	3	實務專題(一)			2	6					
						工業配電設計			3	3										
計算機應用學程選修	數位 IC 應用設計及實習	3	4			視窗程式設計及實習	3	4			通訊系統	3	3			多媒體應用	3	3		
	數位電路晶片設計及實習			3	4	信號與系統			3	3	電腦網路技術	3	3			嵌入式系統及實習	3	4		
						套裝軟體應用及實習			3	4	數位信號處理及實習			3	4	微控制器產品設計實務	3	4		
											專業軟體應用及實習			3	4	DSP 晶片應用及實習	3	4		
																VLSI 概論			3	3
																影像處理			3	3
機電控制學程選修	PLC 應用及實習	3	4			油氣壓應用	3	3			人機介面設計及實習	3	4			驅動器設計技術	3	3		
						圖控程式設計及實習	3	4			感測器應用及實習	3	4			系統動態模擬	3	4		
						介面控制及實習			3	4	控制系統			3	3	機電整合及實習			3	4
											伺服控制			3	3					
											工業電子學及實習			3	4					
											控制系統實務			3	4					
電能技術學程選修	能源應用	3	3			消防工程	3	3			發變電工程	3	3			監控系統設計及實習	3	4		
	電工儀表及實習	3	4			分散式發電技術簡介	3	3			照明設計	3	3			電力品質	3	3		
						電能儲存技術			3	3	燃料電池概論	3	3			切換式電源轉換器設計及實習	3	4		
						節能技術			3	3	高電壓工程			3	3	電機設備保護及實習	3	4		
											電腦輔助電機設計及實習			3	4	捷運機電系統概論			3	3
											再生能源技術			3	3	再生能源利用效益經濟評估			3	3
																太陽能工程			3	3
共	光電概論	3	3			科技英文	3	3			電子電路	3	3			工業安全衛生	3	3		

同 選 修	工程日文			3	3	網路分析			3	3	數值分析	3	3			工廠管理			3	3
						網路語言 I/O 應用及實習			3	4	模糊理論及應用			3	3	工程經濟			3	3
						線性代數			3	3	線性 IC 應用及實習			3	4	體育	1	2	1	2
						軍訓	1	2	1	2	機率統計			3	3	校外實習(一)	12	12		
											網路監控程式設計及應用			3	4	校外實習(二)			12	12
											軍訓	1	2	1	2					
											體育	1	2	1	2					
	必修科目學分/時數	19	24	20	27		17	22	15	19		15	19	13	19		5	11	0	0
備註																				
1.畢業至少應修滿 138 學分(必修 104 學分，選修至少 34 學分)。 2.選修 36 學分內，必須修習三門以上(含)具有實驗(習)課之課程。																				

國立勤益科技大學日間部四年制九十七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				
計算機應用學程選修	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	信號與系統				3	3	0	電腦網路技術	3	3	0		嵌入式系統設計及實習	3	2	2					
							套裝軟體應用及實習				3	2	2	數位信號處理及實習				3	2	2	3	2	2					
													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	VLSI 概論				3	3	0		
													Windows Mobile 程式設計及實習	3	2	2			影像處理				3	3	0			
																			網路通訊程式設計及實習				3	2	2			
																			計算機應用實務	1	0	3						
機電控制學程選修	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			驅動器設計技術	3	3	0						
	系統晶片 SOC 概論				3	3	0	圖控程式設計及實習	3	2	2		感測器應用及實習	3	2	2			系統動態模擬	3	2	2						
							介面控制及實習				3	2	2	控制系統				3	3	0	機電整合及實習				3	2	2	
													伺服控制					3	3	0	系統晶片設計實務	3	2	2				
													工業電子學及實習					3	2	2	機電控制實務	1	0	3				
													控制系統實務					3	2	2								
													生醫工程概論					3	3	0								
													生醫感測技術實習					3	2	2								
電能技術學程選修	能源應用	3	3	0			消防工程設計	3	3	0			發變電工程	3	3	0			監控系統設計及實習	3	2	2						
	電工儀表及實習	3	2	2			分散式發電技術簡介	3	3	0			照明設計	3	3	0			電力品質	3	3	0						
							電能儲存技術				3	3	0	燃料電池概論	3	3	0			切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2					
							節能技術				3	3	0	高電壓工程				3	3	0	電機設備保護及實習	3	2	2				
													電腦輔助電機設計及實習					3	2	2	再生能源利用效益經濟評估				3	3	0	
													再生能源技術					3	3	0	捷運機電系統概論				3	3	0	
													燃料電池技術開發與應用					3	3	0	太陽能工程	3	3	0				
																				太陽光發電系統設計及應用	3	3	0					
																				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		校外實習	1	0	3					
	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	工廠管理				3	3	0
							線性代數				3	3	0	線性 IC 應用及實習				3	2	2	工程經濟				3	3	0	
							軍訓	1	2	0	1	2	0	機率統計				3	3	0	作業系統				3	3	0	
														模糊理論及應用				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12				
																				校外實習(二)				12	0	12		
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 104 學分，選修至少 34 學分(其中至少需含本系專業選修 23 學分，選修學分內必須修習三門以上(含)具有實驗(習)三、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： (一)英文：達到相當全民英檢模擬測驗初級通過(或本校英檢輔導(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 (二)資訊：達到相當資訊能力檢定 C 級通過，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。 (三)服務學習：於三下前應完成 74 小時服務學習(含勞作與社會服務教育 20 小時)課程，統一於三下登錄於「服務學習」成績中。																										

改版說明：

國立勤益科技大學日間部四年制九十八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
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	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	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																							
	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																				
	小 計	7	11	1	7	11	1	小 計	4	6	0	2	4	0	小 計	4	4	0	4	4	3	小 計	2	2	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
		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		
共同選修	融滲式服務學習		2	2	0									體育選修	1	2	0	1	2	0	體 育 選 修	1	2	0	1	2	
必修科目學分/時數		19	23	1	20	23	4		17	17	5	18	19	3		15	13	6	13	10	12		5	2	9		
備註																											

國立勤益科技大學日間部四年制九十八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							
計算機應用學程選修	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	信號與系統				3	3	0	電腦網路技術	3	3	0			嵌入式系統設計及實習	3	2	2							
							套裝軟體應用及實習				3	2	2	數位信號處理及實習				3	2	2	微控制器產品設計實務	3	2	2							
														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	VLSI 概論				3	3	0				
														Windows Mobile 程式設計及實習	3	2	2			影像處理				3	3	0					
																				網路通訊程式設計及實習				3	2	2					
																				計算機應用實務	1	0	3								
機電控制學程選修	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			驅動器設計技術	3	3	0									
	系統晶片 SOC 概論				3	3	0	圖控程式設計及實習	3	2	2			感測器應用及實習	3	2	2			系統動態模擬	3	2	2								
							介面控制及實習				3	2	2	控制系統				3	3	0	機電整合及實習				3	2	2				
							工業電子學及實習				3	2	2	伺服控制				3	3	0	系統晶片設計實務	3	2	2							
														控制系統實務				3	2	2	無線感測網路實習	1	0	3							
														生醫工程概論				3	3	0	機電控制實務	1	0	3							
														生醫感測技術實習				3	2	2											
														無線感測網路				3	3	0											
電能技術學程選修	能源應用	3	3	0			消防工程設計	3	3	0			發變電工程	3	3	0			監控系統設計及實習	3	2	2									
	電工儀表及實習	3	2	2			分散式發電技術簡介	3	3	0			照明設計	3	3	0			電力品質	3	3	0									
	電腦輔助繪圖設計及實習				3	2	2	電能儲存技術				3	3	0	燃料電池概論	3	3	0		切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2								
							節能技術				3	3	0	高電壓工程				3	3	0	電機設備保護及實習	3	2	2							
														電腦輔助電機設計及實習				3	2	2	再生能源利用效益經濟評估				3	3	0				
														再生能源技術				3	3	0	捷運機電系統概論				3	3	0				
														燃料電池技術開發與應用				3	3	0	太陽能工程	3	3	0							
																				太陽光電發電系統設計及應用	3	3	0								
																				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		校外實習	1	0	3								
	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	工廠管理				3	3	0			
							軍訓	1	2	0	1	2	0	線性 IC 應用及實習				3	2	2	工程經濟				3	3	0				
														機率與統計				3	3	0	作業系統				3	3	0				
														模糊理論及應用				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12							
		校外實習(二)																											12	0	12
備 註		一、專業選修置於第二頁。																													
		二、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)																													
		三、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：																													
		(一)英文：達到全民英檢初級通過(或本校英檢輔導(一)(二)，上下學期各 0 學分 3 學時共 6 學時)，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。																													
		(二)資訊：達到相當資訊能力檢定 C 級通過，如學生入學前已達到標準並領有證明者，依本校新生入學抵免辦法抵免採計。																													
		(三)服務學習：於三下前應完成 74 小時服務學習(含勞作與社會服務教育 20 小時)課程，統一於三下登錄於「服務學習」成績中。																													

國立勤益科技大學日間部四年制九十九學年度電機工程系學分計畫表

99.05.27 系課程會議通過

99.05.27 系務會議通過

99.06.10 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	
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			
	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		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																									
	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																							
小計		7	11	1	7	11	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	4	4	0	4	4	3	小計	2	2	0	0	0	0		
必修	基礎科目 (23學分)																													
	微積分(一)		3	3	0			電子學(一)		3	3	0																		
	物理(一)		3	3	0			電子實習(一)		1	0	3																		
	計算機概論		3	3	0			電子學(二)					3	3	0															
	微積分(二)					3	3	0	電子實習(二)					1	0	3														
	物理(二)					3	3	0																						
	小計		9	9	0	6	6	0	小計	4	3	3	4	3	3	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0		
	專業科目 (54學分)																													
	邏輯設計		3	3	0			工程數學(一)		3	3	0			電機機械實習		1	0	3			電機控制實習		1	0	3				
	計算機程式					3	3	0	微處理機及實習		3	2	2			電力電子學		3	3	0			實務專題(二)		2	0	6			
	計算機程式實習					1	0	3	電路學(二)		3	3	0			電磁學		3	3	0										
	電路學(一)					3	3	0	工程數學(二)					3	3	0	自動控制		3	3	0									
									電機機械					3	3	0	工業配電設計實習		1	0	3									
									工業配電設計					3	3	0	電力系統					3	3	0						
								線性代數					3	3	0	電力電子學實習					1	0	3							
																電機控制					3	3	0							
																實務專題(一)					2	0	6							
小計		3	3	0	7	6	3	小計	9	8	2	12	12	0	小計	11	9	6	9	6	9	小計	3	0	9	0	0	0		
共同選修	融滲式服務學習		2	2	0										體育選修		1	2	0	1	2	0	體育選修		1	2	0	1	2	0
必修科目學分/時數		19	23	1	20	23	4		17	17	5	18	19	3		15	13	6	13	10	12		5	2	9	0	0	0		
備註																														

國立勤益科技大學日間部四年制九十九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
計算機應用學程選修	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	信號與系統				3	3	0	電腦網路技術	3	3	0			嵌入式系統設計及實習	3	2	2				
								套裝軟體應用及實習				3	2	2	數位信號處理及實習				3	2	2	微控制器產品設計實務	3	2	2			
														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	VLSI 概論				3	3	0	
														Windows Mobile 程式設計及實習	3	2	2			影像處理				3	3	0		
																				網路通訊程式設計及實習				3	2	2		
																				計算機應用實務	1	0	3					
機電控制學程選修	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			驅動器設計技術	3	3	0				
	系統晶片 SOC 概論				3	3	0	圖控程式設計及實習	3	2	2				感測器應用及實習	3	2	2			系統動態模擬	3	2	2				
								介面控制及實習				3	2	2	控制系統				3	3	0	機電整合及實習				3	2	2
								工業電子學及實習				3	2	2	伺服控制				3	3	0	系統晶片設計實務	3	2	2			
														控制系統實務				3	2	2	無線感測網路實習	1	0	3				
														生醫工程概論				3	3	0	機電控制實務	1	0	3				
														生醫感測技術實習				3	2	2								
														無 線 感 測 網 路				3	3	0								
電能技術學程選修	能源應用	3	3	0				消防工程設計	3	3	0				發變電工程	3	3	0			監控系統設計及實習	3	2	2				
	電工儀表及實習	3	2	2				分散式發電技術簡介	3	3	0				照明設計	3	3	0			電力品質	3	3	0				
	電腦輔助繪圖設計及實習				3	2	2	電能儲存技術				3	3	0	燃料電池概論	3	3	0			切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2				
								節能技術				3	3	0	高電壓工程				3	3	0	電機設備保護及實習	3	2	2			
														電腦輔助電機設計及實習				3	2	2	再生能源利用效益經濟評估				3	3	0	
														再生能源技術				3	3	0	捷運機電系統概論				3	3	0	
														燃料電池技術開發與應用				3	3	0	太陽能工程	3	3	0				
																				太陽光電發電系統設計及應用	3	3	0					
																				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
								軍訓	1	2	0	1	2	0	線性 IC 應用及實習				3	2	2	作業系統				3	3	0
														機率與統計				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12				
														模糊理論及應用				3	3	0	校外實習(二)				12	0	12	
														校外實習(暑假)	3	0	3											
														校外實習(寒假)				3	0	3								
備 註		一、專 業 選 修 置 於 第 二 頁。 二、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(不含校外實習)】。 三、校外實習(暑假)、校外實習(寒假)選修課程僅能擇一選修。 四、本校另訂有「國立勤益科技大學英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依法辦理。																										

99.10.20 系課程會議通過

99.11.17 系務會議通過

國立勤益科技大學進修推廣部學士後再生能源科技應用學士學位學程 99 學年度電機工程學系學分計畫表

專業必修	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 科 目 (6 學 分)													
							專 題 製 作	3	0	3				
							校 外 實 習	3	0	3				
	小 計	0	0	0	0	0	小 計	6	0	6				
共同選修	感測器應用實務	3	3	0			太陽光電最大功率追蹤設計實務	3	3	0				
	配電系統設計及實習	3	2	2			電能儲存技術實務	3	3	0				
	單晶片應用實務	3	3	0			馬達驅動控制實務	3	3	0				
	節能技術實務	3	3	0										
	能源應用	3	3	0										
	燃料電池技術與應用	3	3	0										
	控制系統實務	3	3	0										
	電能監控系統設計及實習				3	2	2							
	電能處理與轉換技術				3	3	0							
	機電設計實務				3	3	0							
	太陽光電發電系統實務				3	3	0							
	風力發電設計與應用實務				3	3	0							
	電力電子學及實習				3	2	2							
	數位信號處理				3	3	0							

備 註

一、畢業至少應修滿 48 學分（必修 6 學分，選修至少 42 學分），學分抵免最多 8 學分。

二、本專班修業年限以一年半(3 學期)為原則。

三、入學前未修習電子學及電路學之非本科系同學，入學後必須加修電子學及電路學，但不列計為畢業學分數。

國立勤益科大產學攜手機電控制二專班「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」

99.10.20 系課程會議通過

99.11.17 系務會議通過

99.12.21 校課程會議通過

一、必修課程部分

原本必修課程	補修學制	重(補)修抵免科目(學分/學時)
微積分(一)(3/3)	產學專班四技	微積分(一)(3/3)
	進修推廣部四技	微積分(一)(3/3)
	日間部四技	微積分(一)(3/3)
微積分(二)(3/3)	產學專班(四技)	微積分(二)(3/3)
	進修推廣部四技	微積分(二)(3/3)
	日間部四技	微積分(二)(3/3)
計算機程式(3/3)	產學專班(四技)	計算機程式(3/3)
	進修推廣部四技	計算機程式(3/3)
	日間部四技	計算機程式(3/3)
	進修推廣部二技	計算機程式設計(3/3)
電路學 (3/3)	產學專班(四技)	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
	進修推廣部四技	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
	日間部四技	電路學(一)(3/3) 或 電路學(二) (3/3)
電子學(3/3)	產學專班(四技)	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
	進修推廣部四技	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
	日間部四技	電子學(一)(3/3) 或 電子學(二) (3/3)
工程數學(3/3)	產學專班(四技)	工程數學(一)(3/3) 或 工程數學(二) (3/3)
	進修推廣部四技	工程數學(一)(3/3) 或 工程數學(二) (3/3)
	日間部四技	工程數學(一)(3/3) 或 工程數學(二) (3/3)
	進修推廣部二技	工程數學(3/3)
自動控制(3/3)	產學專班(四技)	自動控制(3/3)
	進修推廣部四技	自動控制(3/3)
	日間部四技	自動控制(3/3)
電機機械(3/3)	產學專班(四技)	電機機械(3/3)
	進修推廣部四技	電機機械(3/3)
	日間部四技	電機機械(3/3)
電力電子學(3/3)	產學專班(四技)	電力電子學(3/3)
	進修推廣部四技	電力電子學(3/3)
	日間部四技	電力電子學(3/3)
電動機控制(3/3)	產學專班(四技)	電機控制(3/3)
	進修推廣部四技	電機控制(3/3)
	日間部四技	電機控制(3/3)
邏輯設計(3/3)	日間部四技	邏輯設計(3/3)
油氣壓應用(3/3)	產學專班(四技)	油氣壓應用(3/3)
感測器應用(3/3)	產學專班(四技)	感測器應用及實習(3/4)
	進修推廣部四技	感測器應用及實習(3/4)
	日間部四技	感測器應用及實習(3/4)
機電概論(3/3)	產學專班(四技)	機電整合及實習(3/4)
	進修推廣部四技	機電整合及實習(3/4)
	日間部四技	機電整合及實習(3/4)
應用國文(一)(2/2)	產學專班(四技)	應用國文(一)(2/2)
	進修推廣部四技	國文(一)(3/3)

原本必修課程	補修學制	重(補)修抵免科目(學分/學時)
	日間部四技	國文(一)(3/3)
應用國文(二)(2/2)	產學專班(四技)	應用國文(一)(2/2)
	進修推廣部四技	國文(二)(3/3)
	日間部四技	國文(二)(3/3)
實用英文(一)(3/3)	產學專班(四技)	實用英文(一)(3/3)
	進修推廣部四技	大一英文(一)(2/2) 英文聽講(一)(1/1)
	日間部四技	大一英文(一)(2/2) 英文聽講(一)(1/1)
實用英文(二)(3/3)	產學專班(四技)	實用英文(二)(3/3)
	進修推廣部四技	大一英文(二)(2/2) 英文聽講(二)(1/1)
	日間部四技	大一英文(二)(2/2) 英文聽講(二)(1/1)

二、選修課程部分：

得修本系日四技、夜二技或夜四技選修課程(含產學專班(四技))選修課程抵免。

決 議：照案通過。

提案十五：96~99 學年度日四技學分計劃表、99(秋)光機電產業研發碩士專班學分計劃表，提請審議。(提案單位：電資學院-電子系)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、96~99 學年度日四技學分計劃表中新增校外實習(一)(二)，各 12 學分 12 學時。
- 二、本案業經電子系 99.09.30 系課程會議及 99.10.21、99.11.17 系務會議審議通過。
- 三、本案業經 99.12.15 院課程委員會審議通過。
- 四、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 96 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	學時			學分	學時			學分	學時			學分	學時		學分	學時	學分
必修	共同科目 (3 0 學 分)																		
	@國文(一)		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		
	@大一英文(一)	2	2		@憲法與國家發展	2	2												
	@英文聽講(一)	1	1		\$體育(三)	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																
	服務教育(一)	0	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														
	@音樂鑑賞			1	1														
	#軍訓(二)			0	2														
	\$體育(二)			0	2														
	服務教育(二)			0	1														
	小 計	9	14	9	14	小 計	4	6	2	4	小 計	2	2	2	2		2	2	
	基礎科目 (1 8 學 分)																		
	@微積分(一)	3	3			工程數學(一)	3	3											
	@微積分(二)			3	3	工程數學(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	6	實務專題(二)	2	6	
	計算機程式			3	3	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	3	3	小 計	11	12	11	12	小 計			2	6	小 計	2	6	
共同選修					軍訓選修	1	2	1	2	軍訓選修	1	2	1	2	體育選修	1	2	1	
										體育選修	1	2	1	2					
必修科目學分/時數		18	23	18	23		18	21	16	19		2	2	4	8		4	8	
備 註		一、專業選修置於第二頁。 二、畢業至少應修滿 128 學分(必修 80 學分，選修至少 48 學分) 電子系專業選修應修滿 32 學分(≥32)，它系選修得佔≤16 的學分。 三、屬於通識科目者，科目前以@加註；屬於軍訓科目者，科目前以#加註；屬於體育科目者，科目前以\$加註；其餘屬於專業科目。 四、「通識課程」為三大領域，學生三大領域均應修習。98.6.11 教務會議通過																	

通識教育中心：

體育室：

軍訓室：

系主任：

國立勤益科技大學日間部四年制 96 學年度電子工程系學分計畫表

組 別	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	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時					
組 選 修	積體電路設計與應用					硬體描述語言	3	3			積體電路前端設計	3	3			算術電路設計	3	3		
						VLSI 概論			3	3	類比 IC(一)	3	3			應用晶片設計	3	3		
						快速離形晶片設計			3	3	數位 IC(一)	3	3			可測試性積體電路設計	3	3		
											內嵌式系統	3	3			SOPC 系統晶片	3	3		
											半導體元件物理	3	3			積體電路佈局設計	3	3		
											電子電路(一)	3	3			低功耗積體電路設計			3	3
											積體電路後端設計			3	3	消費性 IC 設計			3	3
											類比 IC(二)			3	3	積體電路測試實務			3	3
											數位 IC(二)			3	3	SOPC 系統晶片實務			3	3

[illegible]

附註：

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	積體電路後端設計
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	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	電 磁 相 容 概 論	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	嵌入式系統概論	嵌入式遊戲機設計

國立勤益科技大學日間部四年制 97 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				
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			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							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		寬頻廣域網路				3	3	計算機效能分析與設計				3	3	
							電 子 商 務				3	3		科技日文(二)				3	3	積體電路測試				3	3	
							隨機程序概論				3	3		微波電路量測				3	3	網 路 管 理				3	3	
														網站架設實務				3	3	儀控程式設計				3	3	
														展頻通訊與 UMTS 網路				3	3	CDMA 無線網路規劃工程				3	3	
														地理資訊系統與量測導論				3	3	數位電視與微波電路量測				3	3	
														資料庫系統設計				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							
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、「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四年制 98 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
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													
	大一英文(一)	2	2				憲法與國家發展	2	2			服 務 學 習			0	0	3															
	英文聽講(一)	1	1				體 育 (三)	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																												
	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																									
	小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	3	小計	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	基礎科目 (18 學分)																															
	微 積 分 (一)	3	3				工 程 數 學 (一)	3	3																							
	微 積 分 (二)				3	3	工 程 數 學 (二)				3	3																				
物 理 (一)	3	3																														
物 理 (二)				3	3																											
小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0	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																					

[illegible]

專業選修置於第二、三頁；98年6月11日教務會議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 98 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
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	3	3				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	3	3					
							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					
														數位 IC (二)				3	3	低功耗積體電路設計					3	3	
														積體電路後端設計				3	3	類比 IC (二)					3	3	
														積體電路製程				3	3	SOPC 系統晶片					3	3	
														嵌入式軟體設計				3	3	可測試性積體電路設計					3	3	
														電子電路 (二)				3	3								
產業電子組選修							工業控制電子學	3	3					控制系統 (一)	3	3				虛擬儀表工程與量測	3	3					
							可程式控制器				3	3		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					電磁相容概論	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				2		3	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	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	
													數位電視模組					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							3D 物件建模技術	3	3					CCNA 認證課程(一)	3	3				CCNA 認證課程(三)	3	3					
							多媒體概論	3	3					數位影像處理	3	3				光學元件	3	3					
							印刷電路板佈線設計	3	3					嵌入式系統概論	3	3				遊戲製作	3	3					
							物件導向程式設計	3	3					遊戲圖學	3	3				CCNA 認證課程(四)				3	3		
							3D 動畫技術				3	3		電腦輔助硬體設計	3	3				虛擬實境導論				3	3		
							工程軟體應用				3	3		演算法	3	3											
							數位訊號處理				3	3		CCNA 認證課程(二)					3	3							
							單晶片微電腦應用				3	3		工程光學應用					3	3							
							資料結構				3	3		嵌入式遊戲機設計					3	3							
														遊戲企劃					3	3							
選其它專業課程														微處理機介面技術					3	3							
	電子工程概論	3	3				機率論	3	3					校外實習(電子類)	3	3				校外實習(一)	12		12				
	電子材料概論	3	3				統計學				3	3		校外實習(資訊類)					3	3	校外實習(二)			12		12	
														L i n u x 認證	3	3											
													電子機器裝配					3	3								

附註：

學 程 名 稱	學程核心課程										
積體電路學程	V L S I 概 論	半 導 體 物 理 導 論	類 比 I C (一)	數 位 I C (一)	積體電路前端設計	積體電路後端設計					
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	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 概 論	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	3 D 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	嵌入式系統概論	嵌入式遊戲機設計					

國立勤益科技大學日間部四年制 98 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
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							
													資料庫系統設計				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							
													生醫工程概論				3	3							
													生物感測設計實務				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、學生於畢業前應取得至少一項專業證照。 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、「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四年制 99 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						
必修	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											
	大一英文(一)	2	2				憲法與國家發展	2	2				服 務 學 習				0	0	3													
	英文聽講(一)	1	1				體 育 (三)	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																												
	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																									
	小計		9	13	1	9	13	1	小計		4	6	0	2	4	0	小計		2	2	0	2	2	3	小計		2	2	0	0	0	0
	基 礎 科 目 (1 8 學 分)																															
	微 積 分 (一)	3	3				工 程 數 學 (一)	3	3																							
	微 積 分 (二)				3	3	工 程 數 學 (二)				3	3																				

[illegible]

立勤益科技大學日間部四年制 99 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
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	3	3				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	3	3			
							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			
													數位 IC(二)				3	3	低功率積體電路設計				3	3
													積體電路後端設計				3	3	類比 IC(二)				3	3
													積體電路製程				3	3	SOPC 系統晶片				3	3
													嵌入式軟體設計				3	3	可測試性積體電路設計				3	3
													電子電路(二)				3	3						
產業電子組選修通							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				3	3	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									
													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						
信 組							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				電磁相容概論	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				2	3	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	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
選 修													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
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			
							多 媒 體 概 論	3	3				數位影像處理	3	3				光 學 元 件	3	3			
							印刷電路板佈線設計	3	3				嵌入式系統概論	3	3				遊 戲 製 作	3	3			

						物件導向程式設計	3	3				遊 戲 圖 學	3	3			CCNA 認證課程(四)			3	3
						3D 動 畫 技 術			3	3		電腦輔助硬體設計	3	3			虛 擬 實 境 導 論			3	3
						工程軟體應用			3	3		演 算 法	3	3							
						數位訊號處理			3	3		CCNA 認證課程(二)			3	3					
						單晶片微電腦應用			3	3		工 程 光 學 應 用			3	3					
						資 料 結 構			3	3		嵌入式遊戲機設計			3	3					
												遊 戲 企 劃			3	3					
												微處理機介面技術			3	3					
選 修 課 專 業	電子工程概論	3	3			機 率 論	3	3			校外實習(暑假)	3	3			校外實習(一)	12	12			
	電子材料概論	3	3			統 計 學			3	3	校外實習(寒假)			3	3	校外實習(二)			12	12	
											L i n u x 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	積體電路後端設計
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	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	電磁相容概論	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 電子建模技術	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	嵌入式系統概論	嵌入式遊戲機設計

國立勤益科技大學日間部四年制 99 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							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											
														資料庫系統設計				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												
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、「通識課程」為三大領域，學生三大領域均應修習。																													

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

		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(12 學分)										
	專題研究與實習(一)	2	2			專題研究與實習(三)	2	2			
	專題研究與實習(二)			2	2						
	實作性論文			3	3	實作性論文	3	3			
選 修	光機電專業選修科目										
	企業電子化與供應鏈管理	3	3			網際網路系統設計專論	3	3			
	高科技專利攻防	3	3			製商整合資訊系統	3	3			
	多媒體壓縮	3	3			RFID 系統	3	3			
	機電整合專論	3	3			光學設計	3	3			
	奈米科技			3	3						
	Web 程式設計			3	3						
	影像處理			3	3						
備註	1.畢業至少應修滿 24 學分(必修課程 6 學分，選修 18 學分)；論文 6 學分另計。 2.「專題研究與實習」課程為寒暑假到企業各部門進行專題研究與實習。 3.選修本校他所課程，需經指導教授及所長同意，其學分准列入畢業學分之計算。學分數以不超過當學期總修習學分數三分之一為原則。 4.學業成績以一百分為滿分，七十分為及格。不及格者不得補考，必修科目應予重修。 5.研究生必須通過碩士班論文口試方准畢業。論文以技術報告或實作性論文為主、學術論文為輔。以整合光機電產業技術為大方向，針對合作廠商之需求為主。畢業時依法授予工學碩士學位。 6.本專班研究生之修業相關準則，悉依入學簽訂之培訓合約書、本所「研究生修業規則」及本校相關法規規範之。										

決 議：照案通過。

提案十六：審議資管系日間部、進修推廣部「離散數學(必修)」課程因停開之「抵免科目對照表」制訂乙案，提請討論。(提案單位：管理學院)【校課程委員會提案】

說 明：

- 一、本案業經資管系 99.10.05 系課程會議、99.10.20 系務會議及 99.12.09 管理學院課程會議審議通過。
- 二、資管系日間部四技 99 學年度修習學分計畫表詳如下所示。
- 三、資管系進修推廣部四技 99 學年度修習學分計畫表詳如下所示。
- 四、擬定「離散數學(必修)」課程自 99 學年度起停開後抵免科目對照表詳如下所示。
- 五、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制 99學年度 資訊管理系 學分計畫表

99.03.04系課程會議
99.04.22系務會議
99.05.11院課程會議通過
99.5.20校課程委員會決議通過
99.6.10校務會議決議通過

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年				
	學分	正	選	實	習	學分	正	選	實	習	學分	正	選	實	習	學分	正	選	實	習
科目						科目					科目					科目				
共同科目 (30學分)																				
國文(一)	3	3	0			國文(二)	3	3	0		國文(三)	3	3	0		國文(四)	3	3	0	
英文(一)	2	2	0			英文(二)	2	2	0		英文(三)	2	2	0		英文(四)	2	2	0	
歷史與文化(一)	1	1	0			歷史與文化(二)	1	1	0		歷史與文化(三)	1	1	0		歷史與文化(四)	1	1	0	
音樂欣賞	1	1	0			藝術欣賞	1	1	0		體育(一)	0	2	0		體育(二)	0	2	0	
體育(一)	0	2	0			體育(二)	0	2	0		體育(三)	0	2	0		體育(四)	0	2	0	
軍訓(一)	0	2	0			軍訓(二)	0	2	0		軍訓(三)	0	2	0		軍訓(四)	0	2	0	
學作與社會服務教育(一)	0	0	1			學作與社會服務教育(二)	0	0	1		學作與社會服務教育(三)	0	0	1		學作與社會服務教育(四)	0	0	1	
合計	9	13	1	9	13	合計	9	13	1	9	合計	9	13	1	9	合計	9	13	1	9
專業科目 (73學分)																				
經濟學	3	3	0			會計學(一)	2	2	0		會計學(二)	2	2	0		會計學(三)	2	2	0	
統計學(一)	2	2	0			統計學(二)	2	2	0		統計學(三)	2	2	0		統計學(四)	2	2	0	
微積分(一)	2	2	0			微積分(二)	2	2	0		微積分(三)	2	2	0		微積分(四)	2	2	0	
企業管理	3	3	0			小計	9	13	1	9	小計	9	13	1	9	小計	9	13	1	9
計算機概論	3	3	0			資料庫管理系統	3	3	0		物件導向程式設計	3	3	0		網路概論	3	3	0	
程式設計	3	3	0			資料庫設計	3	3	0		網路設計	3	3	0		網路架構	3	3	0	
資料庫入門	1	1	0			資料庫結構	3	3	0		小計	6	6	0		小計	6	6	0	
資訊網路	3	3	0			小計	6	6	0		小計	6	6	0		小計	6	6	0	
合計	10	10	0	14	12	合計	18	17	2	15	合計	18	17	2	15	合計	18	17	2	15
必修科目學分合計	19	23	1	23	25	必修科目學分合計	20	21	2	19	必修科目學分合計	20	21	2	19	必修科目學分合計	20	21	2	19
專業選修 (至少32學分)																				
企業電子化應用																				
管理會計	3	3	0			行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0		創新IT應用與個案研討	3	3	0		創新IT應用與個案研討	3	3	0	
財務管理	3	3	0			市場調查與分析	3	3	0		商業智慧	3	3	0		商業智慧	3	3	0	
消費者行為	3	3	0			專案管理	3	3	0		產品生命週期管理概論	3	3	0		產品生命週期管理概論	3	3	0	
小計	9	9	0	9	9	小計	9	9	0	9	小計	9	9	0	9	小計	9	9	0	9
企業電子化技術																				
網路服務與管理	3	3	0			網頁設計	3	3	0		資料庫管理	3	3	0		資料庫管理	3	3	0	
企業群組軟體	3	3	0			決策支援系統	3	3	0		網路安全	3	3	0		網路安全	3	3	0	
多媒體設計	3	3	0			網路數學	3	3	0		物件導向系統分析與設計	3	3	0		物件導向系統分析與設計	3	3	0	
小計	9	9	0	9	9	小計	9	9	0	9	小計	9	9	0	9	小計	9	9	0	9
共同選修																				
組織行為	3	3	0			系統性創意思考	3	3	0		網路行銷	3	3	0		網路行銷	3	3	0	
影像處理與應用	3	3	0			綠色能源與環境資訊管理	3	3	0		資料分析	3	3	0		資料分析	3	3	0	
網頁設計	3	3	0			科技管理	3	3	0		作業研究	3	3	0		作業研究	3	3	0	
網路(三)	1	2	0			網路行銷	3	3	0		商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0	
網路(四)	1	2	0			商務創新管理	3	3	0		專利與智慧財產權管理	3	3	0		專利與智慧財產權管理	3	3	0	
校外實習(暑假)	3	0	3			商務創新管理	3	3	0		科技英文	1	0	3		科技英文	1	0	3	
校外實習(寒假)	3	0	3			商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0	
校外實習(一)	12	0	12			商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0	
校外實習(二)	12	0	12			商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0		商務創新管理	3	3	0	
小計	0	0	0	0	0	小計	25	11	15	16	2	15	小計	10	11	0	17	17	3	0
合計	0	0	0	0	0	合計	28	14	15	31	17	15	合計	31	32	0	32	32	3	0
備註																				
一、畢業總修學分數計135學分，必修103學分(共同30學分，專業73學分)，選修學分至少32學分；選修學分應修習本系開設課程至少22學分，且需符合下列選課規定。																				
(1)「企業電子化應用」與「企業電子化技術」二領域，任選其一領域選修4門，另一領域選修2門，累計至少6門不同之選修課程。																				
(2)「系統導入與個案分析」、「產學研修實習」、「創新IT應用與個案研討」課程為「企業電子化應用」與「企業電子化技術」二領域中擇一承認。																				
(3)「專業證照檢定」必需通過本系自辦之檢定考試，或本系認可之校外專業證照檢定考試，方能取得學分。																				
(4)「軍訓」共同選修課程至少選修一學年。																				
二、依本校學則第五十六條規定，學生畢業前通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻；																				
本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。																				

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 99學年度 資訊管理系 學分計畫表

99.03.04系課程會議、99.04.22系務會議、99.05.11院課程會議、99.05.20校課程會議通過、99.06.10 98學年度第2學期六月份教務會議審議通過

	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(28學分)																										
大一英文(一)	2	2	0				國文(一)	3	3	0			藝術鑑賞(一)	1	1	0			音樂鑑賞(一)	1	1	0				
大一英文(二)				2	2	0	國文(二)			3	3	0	藝術鑑賞(二)			1	1	0	音樂鑑賞(二)			1	1	0		
英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0			通識領域課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0			
英文聽講(二)				1	1	0	體育(四)			0	2	0							憲法與國家發展(二)				2	2	0	
體育(一)	0	2	0																歷史與文化(一)	2	2	0				
體育(二)				0	2	0													歷史與文化(二)				2	2	0	
共同科目學分/學時	3	5	0	3	5	0		3	5	0	3	5	0		3	3	0	3	3	0		5	5	0		
專業科目(100學分)必修66學分，選修至少34學分																										
會計學(一)	2	2	0				資訊管理導論	3	3	0			行銷學	3	3	0			顧客關係管理	3	3	0				
微積分(一)	2	2	0				資料庫管理系統	3	3	0			系統分析與設計	3	3	0										
經濟學	3	3	0				物件導向程式設計	3	3	0			企業資源規劃導論	3	3	0										
計算機概論	3	3	0				資料結構			3	3	0	統計學(一)	3	3	0										
會計學(二)				2	2	0	商用程式設計			3	3	0	管理數學			3	3	0								
微積分(二)				2	2	0	生產與作業管理			3	3	0	作業系統			3	3	0								
管理學				3	3	0							統計學(二)			3	3	0								
資料庫入門				1	0	2																				
程式設計				3	3	0																				
資訊網路				3	3	0																				
專業科目學分/學時	10	10	0	14	13	2		9	9	0	9	9	0		12	12	0	9	9	0		3	3	0		
必修科目學分/學時	13	15	0	17	18	2		12	14	0	12	14	0		15	15	0	12	12	0		8	8	0		
選修科目學分/學時								3	3	0	3	3	0		3	3	0	6	6	0		9	9	0		
每學期學分/學時	13	15	0	17	18	2		15	17	0	15	17	0		18	18	0	18	18	0		17	17	0		
企業電子化應用																										
							管理會計	3	3	0			進銷存管理資訊系統	3	3	0			策略管理	3	3	0				
							組織行為	3	3	0			人力資源管理	3	3	0			供應鏈管理	3	3	0				
									3	3	0		生產管理資訊系統			3	3	0	管理心理學	3	3	0				
							消費者行為			3	3	0	財務會計資訊系統			3	3	0	行銷與銷售管理資訊系統	3	3	0				
												網路行銷			3	3	0	市場調查與分析	3	3	0					
												專案管理			3	3	0	商業智慧				3	3	0		
																		顧客與服務管理資訊系統				3	3	0		
																		資料分析				3	3	0		
																		知識管理				3	3	0		
																		系統導入與個案分析				3	3	0		
企業電子化技術																										
							網頁設計	3	3	0			影像處理與應用	3	3	0			演算法	3	3	0				
							網路服務與管理	3	3	0			企業群組軟體	3	3	0			決策支援系統	3	3	0				
							多媒體設計			3	3	0	離散數學	3	3	0			資料倉儲與挖掘	3	3	0				
							Web應用程式設計			3	3	0	進階商用程式設計			3	3	0	電子商務	3	3	0				
												物件導向系統分析與設計			3	3	0	軟體工程				3	3	0		
												作業研究			3	3	0	人工智慧				3	3	0		
																		資訊安全				3	3	0		
共同選修																										
軍訓(一)	1	2	0				軍訓(三)	1	2	0			體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)			1	2	0	商事法			3	3	0	創新研發管理	3	3	0				
																		資訊與法律	3	3	0					
																		應用英文				3	3	0		

一、畢業至少應修滿128學分【必修94學分，選修至少34學分（其中至少需含本系專業選修23學分）】。

二、選修至少34學分（企業電子化應用與企業電子化技術二領域者必須至少修三門課）。

三、「系統導入與個案分析」可在企業電子化應用與企業電子化技術二領域中擇一承認。

備註

99 學年度四技學分計畫表 修訂必修科目之抵免科目對照表

(99.10.20 99 學年度第一學期第三次系務會議通過)

入學學年度	停開之科目名稱	抵免或替代之科目名稱 (99 學年度以後)
98 學年度 (含) 以前	離散數學 (必修, 3 學分 3 學時)	離散數學 (選修, 3 學分 3 學時)
		企業電子化技術領域專業課程 (選修, 3 學分 3 學時)
備註	1.以選修替代或抵免之課程可跨系選修，但課程名稱及學分數均需相符。 2.若需第二次重修、或確實因選修課程無法正常開課，導致無法重修者，可以該課程所屬企業電子化技術領域之一門專業選修課程抵免之。	

決 議：照案通過。

提案十七：審議資管系董俊良老師申請本校 99 學年度第二學期「混合式網路教學」乙案，提請討論。(提案單位：管理學院)

說 明：

- 一、本案業經資管系 99.10.05 系課程會議、99.10.20 系務會議及 99.12.09 管理學院課程會議審議通過。
- 二、本案申請科目為：
 - (1)日間部四技：作業系統(3 學時 3 學分)。
 - (2)進修推廣部四技：作業系統(3 學時 3 學分)。

三、本案經教學資源中心於 99.12.09 召開「網路教學諮詢審議委員會」審查通過。

四、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學 99 學年度第 2 學期網路課程開課申請表

課程名稱	作業系統		
開課系所	資訊管理系		
學制/年級/班級	日間部四技/三年級/甲乙班		
授課教師/職稱	董俊良/副教授		
電子郵件	cltung@ncut.edu.tw		
聯絡電話	分機	7929、2243	手機 0931-585863
教學模式	<input checked="" type="checkbox"/> 混合式網路教學 <input type="checkbox"/> 完全網路教學		
使用平台	<input checked="" type="checkbox"/> Wisdom Master(數位學習平臺) <input type="checkbox"/> e Campus(管院平臺) <input type="checkbox"/> 其他：		
上傳資訊	必須完成下列上傳項目：(其中非影音檔、影音檔教材至少需上傳 30%) <input checked="" type="checkbox"/> 課程大綱 <input checked="" type="checkbox"/> 授課進度 <input checked="" type="checkbox"/> 非影音檔教材上網(100%) <input checked="" type="checkbox"/> 影音檔教材上網(50%)		
修別	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 通識必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 通識選修		
面授次數/時間	9 次 (混合式網路教學：至少授課週數的二分之一) (完全網路教學：至少 3 次)		
預計開課人數	50 (需符合本校規定之最低開課人數)	是否開放供中區夥伴學校選課	<input type="checkbox"/> 是，開放修課人數：__人 <input checked="" type="checkbox"/> 否
教學方式	運用何種上課方式進行教學及其百分比(複選) <input checked="" type="checkbox"/> 同步網路教學(20%) <input checked="" type="checkbox"/> 講授教學(50%) <input checked="" type="checkbox"/> 非同步網路教學(30%) <input type="checkbox"/> 其他 (請填寫)		
作業安排	採取何種作業方式幫助學生了解課程及其百分比(複選) <input type="checkbox"/> 閱讀資料、文章或報告(%) <input type="checkbox"/> 小組的專題研究或實作(%) <input type="checkbox"/> 個人的專題或實作(%) <input checked="" type="checkbox"/> 習題(30%) <input checked="" type="checkbox"/> 考試成績(70%) <input type="checkbox"/> 其他 (請填寫)		
課程內容介紹	(一)教學目標： 透過本教材的學習與自我測驗： 1、學生能在本課程中熟識計算機概論相關的基礎架構。 2、學生可充分了解電腦作業系統的基本設計原理及其日新月異演變的各種版本，進而探討彼此間的差異。 3、能描述出電腦硬軟體的範圍與分類及其與使用者間的關係。 4、培育學生更精確瞭解作業系統運作模式，有助於改善電腦軟硬體之架構並提高系統效率。 5、配合 XUPPER 實習課程的訓練，讓學生學習 CASE 工具在系統分析與設計上的應用 (二)課程大綱： 本數位教材提供學生了解作業系統的基本理論與應用，教材設計由淺入深，基本學習議題包含：系統軟體功能與介紹、語言翻譯程式、作業系統概念與架構、作業系統種類介紹、處理器排程介紹，進階學習議題包含：主記憶體管理、記憶體分頁與分段系統、虛擬記憶體概念、分頁替換法則。		
單元主題	教學目標之學習成效檢驗標準	教學方法	評量方法
1 Connection 使用教學	課程大綱介紹、Connection 使用教學	講授教學：課程內容說明、ConnectionPro 同步教學系統操作說明	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討

2	軟體的種類	系統軟體介紹、應用軟體與系統軟體、系統軟體的功能	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討
3	語言翻譯器	組譯程式、編譯程式、直譯程式	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他：
4	程式的執行	連結程式及載入程式	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
5	作業系統種類	作業系統概念、何謂作業系統、整批式系統、多元程式系統	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
6	作業系統種類	分時系統、CPU 排程	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
7	作業系統種類	平行系統、分散式系統、即時系統	講授教學、問題與討論、第一次小考	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：第一次小考
8	作業系統與電腦系統的關係	作業系統架構、作業系統與電腦系統的關係、中斷	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討第一次考試題目	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
9	期中考		講授教學：期中考試	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：期中考試
10	作業系統與電腦系統的關係	直接記憶體存取、硬體保護、儲存裝置的資料一致性	講授教學、問題與討論、期中考試檢討	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
11	作業系統架構—由系統元件觀察	作業系統架構—由系統元件觀察(程序管理、記憶體管理、檔案管理、I/O 系統管理、輔助記憶體管理、保護系統、命令直譯系統)	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
12	作業系統架構—由服務項目觀察	作業系統架構—由服務項目觀察(程序控制、檔案運用、裝置管理、資訊維護、通訊)	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他：
13	主記憶體管理	主記憶體管理、邏輯位址空間及實體位址空間、連續位址配置(單一區域配置、重疊載入的技術、多重區域配置、硬體保護、動態儲存體配置、外部斷裂、內部斷裂)	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
14	分頁系統	分頁系統(分頁表的結構、分頁表的保護、多層分頁、反轉分頁表、共享分頁)	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討
15	分段系統	分段系統(分段表及硬	網路教學：點名、TA 時	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量

		體支援、保護、共用及斷裂)、分頁式的分段	間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input type="checkbox"/> 其他_____
16	虛擬記憶體的概念	虛擬記憶體的概念、置換、需求分頁、需求分頁的性能	講授教學、問題與討論、第二次小考	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
17	分頁的替換	分頁替換、分頁替換法則、欄框的配置法則	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討第二次小考題目	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
18	期末考		講授教學：期末考試	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：期末考試
核 章 單 位				
申請教師		系所主管		學院主管
		(經系課程委員會討論通過後核章)		(經院課程委員會討論通過後核章)
教學資源中心			教務處	
(經網路教學諮詢審議委員會討論通過後核章)			(經校課程委員會討論通過後核章)	

國立勤益科技大學 99 學年度第 2 學期網路課程開課申請表

課程名稱	作業系統			
開課系所	資訊管理系			
學制/年級/班級	進推部 四技/三年級/甲班			
授課教師/職稱	董俊良/副教授			
電子郵件	cltung@ncut.edu.tw			
聯絡電話	分機	7929、2243	手機	0931-585863
教學模式	<input checked="" type="checkbox"/> 混合式網路教學 <input type="checkbox"/> 完全網路教學			
使用平台	<input checked="" type="checkbox"/> Wisdom Master(數位學習平臺) <input type="checkbox"/> e Campus(管院平臺) <input type="checkbox"/> 其他：_____			
上傳資訊	必須完成下列上傳項目：(其中非影音檔、影音檔教材至少需上傳 30%) <input checked="" type="checkbox"/> 課程大綱 <input checked="" type="checkbox"/> 授課進度 <input checked="" type="checkbox"/> 非影音檔教材上網(100 %) <input checked="" type="checkbox"/> 影音檔教材上網(50 %)			
修別	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 通識必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 通識選修			
面授次數/時間	<u>9</u> 次 (混合式網路教學：至少授課週數的二分之一) (完全網路教學：至少 3 次)			
預計開課人數	50 (需符合本校規定之最低開課人數)	是否開放供中區夥伴學校選課	<input type="checkbox"/> 是，開放修課人數：____人 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
教學方式	運用何種上課方式進行教學及其百分比(複選) <input checked="" type="checkbox"/> 同步網路教學(20%) <input checked="" type="checkbox"/> 講授教學(50%) <input checked="" type="checkbox"/> 非同步網路教學(30%) <input type="checkbox"/> 其他_____ (請填寫)			
作業安排	採取何種作業方式幫助學生了解課程及其百分比(複選) <input type="checkbox"/> 閱讀資料、文章或報告(%) <input type="checkbox"/> 小組的專題研究或實作(%) <input type="checkbox"/> 個人的專題或實作(%) <input checked="" type="checkbox"/> 習題(30 %) <input checked="" type="checkbox"/> 考試成績(70%) <input type="checkbox"/> 其他_____ (請填寫)			

課程內容介紹		<p>(一)教學目標：</p> <p>透過本教材的學習與自我測驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、學生能在本課程中熟識計算機概論相關的基礎架構。 2、學生可充分了解電腦作業系統的基本設計原理及其日新月異演變的各種版本，進而探討彼此間的差異。 3、能描述出電腦硬軟體的範圍與分類及其與使用者間的關係。 4、培育學生更精確瞭解作業系統運作模式，有助於改善電腦軟硬體之架構並提高系統效率。 5、配合 XUPPER 實習課程的訓練，讓學生學習 CASE 工具在系統分析與設計上的應用 <p>(二)課程大綱：</p> <p>本數位教材提供學生了解作業系統的基本理論與應用，教材設計由淺入深，基本學習議題包含：系統軟體功能與介紹、語言翻譯程式、作業系統概念與架構、作業系統種類介紹、處理器排程介紹，進階學習議題包含：主記憶體管理、記憶體分頁與分段系統、虛擬記憶體概念、分頁替換法則。</p>		
單元主題		教學目標之 學習成效檢驗標準	教學方法	評量方法
1	Connection 使用教學	課程大綱介紹、Connection 使用教學	講授教學：課程內容說明、ConnectionPro 同步教學系統操作說明	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討
2	軟體的種類	系統軟體介紹、應用軟體與系統軟體、系統軟體的功能	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討
3	語言翻譯器	組譯程式、編譯程式、直譯程式	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他：
4	程式的執行	連結程式及載入程式	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
5	作業系統種類	作業系統概念、何謂作業系統、整批式系統、多元程式系統	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
6	作業系統種類	分時系統、CPU 排程	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
7	作業系統種類	平行系統、分散式系統、即時系統	講授教學、問題與討論、第一次小考	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：第一次小考
8	作業系統與電腦系統的關係	作業系統架構、作業系統與電腦系統的關係、中斷	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討第一次考試題目	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
9	期中考		講授教學：期中考試	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：期中考試
10	作業系統與電腦系統的關係	直接記憶體存取、硬體保護、儲存裝置的資料一致性	講授教學、問題與討論、期中考試檢討	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
11	作業系統架構—由系統元件觀察	作業系統架構—由系統元件觀察(程序管理、記	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____

		憶體管理、檔案管理、I/O 系統管理、輔助記憶體管理、保護系統、命令直譯系統)	片、即時單元測驗、討論與檢討	
12	作業系統架構—由服務項目觀察	作業系統架構—由服務項目觀察(程序控制、檔案運用、裝置管理、資訊維護、通訊)	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他：
13	主記憶體管理	主記憶體管理、邏輯位址空間及實體位址空間、連續位址配置(單一區域配置、重疊載入的技術、多重區域配置、硬體保護、動態儲存體配置、外部斷裂、內部斷裂)	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
14	分頁系統	分頁系統(分頁表的結構、分頁表的保護、多層分頁、反轉分頁表、共享分頁)	講授教學、問題與討論	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討
15	分段系統	分段系統(分段表及硬體支援、保護、共用及斷裂)、分頁式的分段	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
16	虛擬記憶體的概念	虛擬記憶體的概念、置換、需求分頁、需求分頁的性能	講授教學、問題與討論、第二次小考	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：討論與檢討_
17	分頁的替換	分頁替換、分頁替換法則、欄框的配置法則	網路教學：點名、TA 時間、觀看課程教材投影片、即時單元測驗、討論與檢討第二次小考題目	<input checked="" type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
18	期末考		講授教學：期末考試	<input type="checkbox"/> 線上即時自我評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：期末考試
核 章 單 位				
申請教師		系所主管		學院主管
		(經系課程委員會討論通過後核章)		(經院課程委員會討論通過後核章)
教學資源中心			教務處	
(經網路教學諮詢審議委員會討論通過後核章)			(經校課程委員會討論通過後核章)	

決 議：照案通過。

提案十八：審議工管系修改日四技 99 學年度學分計畫表乙案，提請討論。(提案單位：管理學院)【校課程委員會提案】

說 明：

一、本案業經工管系 99.10.21 系務會議及 99.12.09 管理學院院課程會議審議通過。

二、工管系日四技 99 學年度學分計畫表修正 3 上選修「校外實習(暑假)」3 學分 3 學時，修訂後之學分計畫表詳如附件。

三、本案業於 99 年 12 月 21 日提校課程委員會議審議通過。

國立勤益科技大學日間部四年制九十九學年度工業工程與管理系學分計畫表

99.10.21 系務會議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年																												
	科 目			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				通識領域課程						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	3	小 計						2	2				
基礎科目						(學分)																																									
專業科目						(108學分，必修68學分，選修40學分)																																									
微積分(一)						3	3				統計學(一)						3	3				品質管理						3	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		
共同選修							軍訓						1	2		1	2	軍訓						1	2		1	2	體育選修						1	2			1	2							
							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				光電概論						3	3											
							資料庫與網頁設計									3	3	電腦軟體應用認證						3	3				職場工作倫理						3	3											
							電腦輔助繪圖									3	3	產業實務專題						3	4				創新管理						3	3											
							財務管理									3	3	半導體製程						3	3				人力資源管理						3	3											
							自動化資料蒐集系統									3	3	時間與溝通管理						3	3				問題分析與決策						3	3											
							應用英文(二)									3	3	服務業管理									3	3	人機系統									3	3								
							商務企劃管理									3	3	行銷管理									3	3	策略管理									3	3								
																		應用程式設計									3	3	管理經濟									3	3								
																		精密機械製造科技概論									3	3	決策支援系統									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																			

[illegible]

國立勤益科技大學日間部四年制九十九學年度工業工程與管理系學分計畫表

第一學年							第二學年							第三學年							第四學年												
科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期								
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習						
產業電子化與全球運籌選修							網際網路與電子商務	3	3				企業電子化	3	3				倉儲與物料搬運	3	3												
							物件導向程式設計	3	3				地理資訊系統應用	3	3				電腦 3D 呈現技術	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															
													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				產品資料管理	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	10	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	18	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」。																										

通識教育中心：

體育室：

軍訓室：

系主任：

決 議：照案通過。

提案十九：本校「研究生論文指導費、口試費支付標準」研修案，簽請 鑒核。(提案單位：教務處註冊組)

說明：

一、依據 99 年 1 月 28 日 98 學年度第 6 次行政會議，審議 99 年度 各單位年度經費分配案之附帶決議(略以)：「因應系所業務費減少、研究生人數增加狀況，請教務處檢討研究生論文指導費、口試費支應單位與金額標準」辦理。

- 二、案經蒐集台科大、北科大、雲科大、虎尾科大及高應大等校資料，並擬具建議方案，分別於 99 年 5 月 12 日、10 月 27 日、12 月 2 日專案簽核，並提經 99 年 9 月 16 日、11 月 13 日教務會議審議在案。
- 三、謹彙整歷次審議意見及校長核示事項，研擬「國立勤益科技大學研究生論文指導費、口試費支付標準第三點規定修正草案」(修正規定對照表如次)；本次修正重點論文口試費校外委員每場每位出席費(含論文審查及交通費)標準由 2000 元調整至 1500 元。其經費來源依據 99 年 12 月 2 日校長核示事項(略以)：「案涉教學單位經費分配問題，回歸研究發展處「教學單位經費分配原則」規定辦理。」

辦法：如蒙 審議通過，擬依法制作業程序陳請 校長核定後函頒實施。

國立勤益科技大學研究生論文指導費、口試費支付標準第三點規定修正草案 條文對照表

修正規定	99 年 9 月 16 日 通過版本	現行規定	說明
三、論文口試費：碩士班校內委員每場每位論文審查費 1000 元(含在職專班)，校外委員每場每位出席費(含論文審查費) 1500 元 。博士班校內委員每場每位論文審查費 1200 元，校外委員每場每位出席費 2000 元。 校外委員之交通費由各系所視業務經費情形依「本校講座報酬支給標準」規定支給 惟口試委員人數碩士班以五位、博士班以九位為上限。	三、論文口試費及交通費：碩士班(含在職專班)每位研究生之學位考試委員口試費及交通費合計支付總額 4000 元為上限。博士班校內委員每場每位論文審查費 1200 元，校外委員每場每位出席費 2000 元。惟口試委員人數碩士班以三至五位、博士班以五至九位為限。 前項校外委員交通費支給標準得參考「本校講座報酬支給標準」辦理。	三、論文口試費：碩士班校內委員每場每位論文審查費 1000 元(含在職專班)，校外委員每場每位出席費(含論文審查費) 2000 元 。博士班校內委員每場每位論文審查費 1200 元，校外委員每場每位出席費 2000 元。校外委員之交通費由各系所視業務經費情形依「本校講座報酬支給標準」規定支給。惟口試委員人數碩士班以五位、博士班以九位為上限。	一、依據 99 年 1 月 28 日 98 學年度第 6 次行政會議，審議 99 年度各單位年度經費分配案之附帶決議(略以)：「因應系所業務費減少、研究生人數增加狀況，請教務處檢討研究生論文指導費、口試費支應單位與金額標準」辦理。 二、案經蒐集台科大等校資料，並於 99 年 5 月 12 日、10 月 27 日、12 月 2 日簽核，並提經 99 年 9 月 16 日、11 月 13 日教務會議審議在案。 三、謹彙整歷次審議意見及校長核示事項，調整口試費標準。其經費來源依據 99 年 12 月 2 日校長核示事項(略以)案涉教學單位經費分配問題，回歸研究發展處「教學單位經費分配原則」規定辦理。

決議：照案通過。

提案二十：修訂本校學則部分條文案，提請 討論。(提案單位：教務處註冊組)

說明：

- 一、依據教育部 99 年 12 月 16 日臺技(四)字第 0990214602 號函辦理(如附件二)。
- 二、大學法第 26 條明列修讀大學以上各級學位學生之「修業『期』限」、身心障礙學生得延長「修業『期』限」至多 4 年及懷孕學生得延長「修業『期』

』限」等規定，爰修正本校學則有關「修業『年』限」等文字均修正為「修業『期』限」。

三、增列「學士後第二專長學士學位學程」相關規定。

四、修正條文對照表及修正後全文如下所示。

「國立勤益科技大學學則」條文修正對照表：

修正條文	現行條文	說明
第四條 本校學生修業 <u>期</u> 限以四年(以下稱四年制)及二年(以下稱二年制)二類為原則。	第四條 本校學生修業 <u>年</u> 限以四年(以下稱四年制)及二年(以下稱二年制)二類為原則。	一、文字修改。 二、配合大學法第26條，「修業 <u>年</u> 限」修正為「修業 <u>期</u> 限」。
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(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 <u>期</u> 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(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 <u>年</u> 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。	同上
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國外大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位者。		新增第八條之一，增列「學士後第二專長學士學位學程」相關規定。
第十五條 延長修業 <u>期</u> 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。	第十五條 延長修業 <u>年</u> 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。	一、文字修改。 二、配合大學法第26條，「修業 <u>年</u> 限」修正為「修業 <u>期</u> 限」。
第三章 修業<u>期</u>限、修習學分、成績	第三章 修業<u>年</u>限、修習學分、成績	同上
第二十三條 本校採學年學分制，各系修業 <u>期</u> 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	第二十三條 本校採學年學分制，各系修業 <u>年</u> 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	一、配合大學法第26條，「修業 <u>年</u> 限」修正為「修業 <u>期</u> 限」。 二、增列「學士後第

修正條文	現行條文	說明
<p>畢業。如在修業期限內未能修足應修學分，得延長<u>修業期限</u>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。</p> <p>領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長<u>修業期限</u>至多四年。</p> <p>學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要得延長修業期限。</p> <p><u>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。</u></p>	<p>畢業。如在修業期限內未能修足應修學分，得延長<u>修業年限</u>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。</p> <p>領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長<u>修業年限</u>至多四年。</p> <p>學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要得延長修業期限。</p>	<p>二專長學士學位學程」相關規定。</p>
<p>第三十九條</p> <p>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。</p> <p>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<u>休學期限</u>。</p>	<p>第三十九條</p> <p>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。</p> <p>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<u>休學年限</u>。</p>	<p>文字修改，「休學年限」修正為「<u>休學期限</u>」。</p>
<p>第四十一條</p> <p>學生因從事實務工作申請休學，得酌予延長<u>休學期限</u>，但所修習及格之專業課程超過一定<u>期限</u>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。</p>	<p>第四十一條</p> <p>學生因從事實務工作申請休學，得酌予延長<u>休學年限</u>，但所修習及格之專業課程超過一定<u>年限</u>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。</p>	<p>文字修改，「休學年限」修正為「<u>休學期限</u>」。</p>
<p>第四十五條</p> <p>學生有下列情形之一者，應予退學：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、逾期未註冊或休學逾期未復學者。 四、<u>修業期限</u>屆滿，經依本學則第二十三條、第五十五條之規定延長<u>期限</u>，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 	<p>第四十五條</p> <p>學生有下列情形之一者，應予退學：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、逾期未註冊或休學逾期未復學者。 四、<u>修業年限</u>屆滿，經依本學則第二十三條、第五十五條之規定延長<u>年限</u>，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 	<ol style="list-style-type: none"> 一、配合大學法第26條，「修業年限」修正為「<u>修業期限</u>」。 二、增列「學士後第二專長學士學位學程」相關規定。

修正條文	現行條文	說明
<p>事務會議決議，應令退學。</p> <p>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。</p> <p>七、觸犯刑法，經法院判處徒刑確定者。</p> <p>八、自動申請退學者。</p> <p>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<u>及學士後第二專長學士學位學程學生</u>不在此限。</p> <p>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<u>及學士後第二專長學士學位學程學生</u>不在此限。</p>	<p>事務會議決議，應令退學。</p> <p>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。</p> <p>七、觸犯刑法，經法院判處徒刑確定者。</p> <p>八、自動申請退學者。</p> <p>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<u>及</u>學期修習學分數在九學分以下者不在此限。</p> <p>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<u>及</u>學期修習學分數在九學分以下者不在此限。</p>	
<p>第五十一條</p> <p>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<u>修業期限</u>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。</p>	<p>第五十一條</p> <p>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<u>修業年限</u>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。</p>	<p>一、文字修改。</p> <p>二、配合大學法第26條，「修業年限」修正為「修業<u>期</u>限」。</p>
<p>第五十六條</p> <p>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。</p> <p>一、修滿畢業應修科目及學分數。</p> <p>二、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。</p> <p>三、各學期操行成績均及格。</p> <p>四、有<u>實習期限</u>者，並已實習完成。</p>	<p>第五十六條</p> <p>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。</p> <p>一、修滿畢業應修科目及學分數。</p> <p>二、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。</p> <p>三、各學期操行成績均及格。</p> <p>四、有<u>實習年限</u>者，並已實習完成。</p>	<p>「實習<u>年</u>限」修正為「實習<u>期</u>限」。</p>
<p>第五十七條</p> <p>學生合於下列規定者，得向教務</p>	<p>第五十七條</p> <p>學生合於下列規定者，得向教務</p>	<p>「實習<u>年</u>限」修正為「實習<u>期</u>限」。</p>

修正條文	現行條文	說明
<p>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。</p> <p>一、修滿畢業應修科目及學分數。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、有實習<u>期</u>限者，並已完成實習。</p> <p>五、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>一、修滿畢業應修科目及學分數。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、有實習<u>年</u>限者，並已完成實習。</p> <p>五、通過本校英文、資訊、服務學習之畢業門檻。</p> <p>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。</p>	
<p>第五十八條</p> <p>延長修業之學生須於延長修業<u>期</u>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。</p>	<p>第五十八條</p> <p>延長修業之學生須於延長修業<u>年</u>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。</p>	<p>一、文字修改。</p> <p>二、配合大學法第26條，「修業<u>年</u>限」修正為「修業<u>期</u>限」。</p>
<p>第五十九條</p> <p>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。</p> <p><u>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。</u></p>	<p>第五十九條</p> <p>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。</p>	<p>增列「學士後第二專長學士學位學程」相關規定。</p>
第三篇 進修部	第三篇 進修部	
<p>第六十四條</p> <p>延長修業<u>期</u>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。</p>	<p>第六十四條</p> <p>延長修業<u>年</u>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。</p>	<p>一、文字修改。</p> <p>二、配合大學法第26條，「修業<u>年</u>限」修正為「修業<u>期</u>限」。</p>
第三章修業 <u>期</u> 限、學分、成績	第三章 修業 <u>年</u> 限、學分、成績	同上
<p>第六十五條</p> <p>進修部各系修業<u>期</u>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<u>期</u>限二年。各系畢業生應修學分數，必修科目名稱，學分數</p>	<p>第六十五條</p> <p>進修部各系修業<u>年</u>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<u>年</u>限二年。各系畢業生應修學分數，必修科目名稱，學分數</p>	<p>一、配合大學法第26條，「修業<u>年</u>限」修正為「修業<u>期</u>限」。</p> <p>二、增列「學士後第二專長學士學位學程」相關規定。</p>

修正條文	現行條文	說明
<p>配置年度，均依本校各系（組）規定者為準。</p> <p>領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長<u>修業期限</u>至多四年。</p> <p>學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要得延長修業期限。</p> <p><u>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。</u></p>	<p>配置年度，均依本校各系（組）規定者為準。</p> <p>領有身心障礙手冊之學生，因身心狀況及學習需要得延長<u>修業年限</u>至多四年。</p> <p>學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下幼兒需要得延長修業期限。</p>	
第四篇 研究所	第四篇 研究所	
第三章 <u>修業期限</u> 、學分、成績	第三章 <u>修業年限</u> 、學分、成績	一、文字修改。 二、配合大學法第26條，「 <u>修業年限</u> 」修正為「 <u>修業期限</u> 」。
<p>第七十二條</p> <p>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<u>修業期限</u>，以二年為限。</p> <p>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。</p>	<p>第七十二條</p> <p>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<u>修業年限</u>，以二年為限。</p> <p>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。</p>	同上
<p>第七十九條</p> <p>研究生學業成績有下列情形之一者，應令退學：</p> <p>一、超過規定<u>修業期限</u>而仍未修完應修科目與學分者。</p> <p>二、學位考試不及格，經重考一次仍不及格者。</p> <p>三、除論文外，學期考試全部曠考或考試成績全部零分者。</p>	<p>第七十九條</p> <p>研究生學業成績有下列情形之一者，應令退學：</p> <p>一、超過規定<u>修業年限</u>而仍未修完應修科目與學分者。</p> <p>二、學位考試不及格，經重考一次仍不及格者。</p> <p>三、除論文外，學期考試全部曠考或考試成績全部零分者。</p>	同上
<p>第八十條</p> <p>研究生合於下列各項之規定者，准予畢業：</p> <p>一、在規定<u>期限</u>內，修滿規定科目與學分。</p> <p>二、通過本校碩士學位考試辦法規定之各項考試。</p> <p>三、操行成績各學期均及格。</p>	<p>第八十條</p> <p>研究生合於下列各項之規定者，准予畢業：</p> <p>一、在規定<u>年限</u>內，修滿規定科目與學分。</p> <p>二、通過本校碩士學位考試辦法規定之各項考試。</p> <p>三、操行成績各學期均及格。</p>	文字修改，「 <u>年限</u> 」修正為「 <u>期限</u> 」。
第八十四條	第八十四條	文字修改。

修正條文	現行條文	說明
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 <u>教務處（組）</u> 各項學籍與成績登記原始表冊為準。出國期間有關學業及學籍處理要點另訂之。	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 <u>教務處</u> 各項學籍與成績登記原始表冊為準。出國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 <u>教務處（組）</u> 備查後辦理更正。	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 <u>教務處</u> 備查後辦理更正。	文字修改。

國立勤益科技大學學則（修正條文）

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

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、所得與國外大學簽訂學術合作合約，授予各級學位或雙學位，其辦法另訂之。
- 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（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國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。

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。

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幼兒需要得延長修業期限。

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，其等次則以

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。

學生操行成績考查辦法另訂之。

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，以備查考或備主管教育行政機關調閱。
- 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。
- 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，向註冊組提出，經教務會議審查屬實後，予以更改或補登。

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。
- 第四十條 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。
- 第四十一條 休學期滿未復學者以退學論。
- 第四十二條 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。
- 第四十三條 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。
- 第四十四條 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、逾期未註冊或休學逾期未復學者。
 - 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。
- 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幼兒需要得延長修業期限。
- 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國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。
- 外國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。出國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。

決議：照案通過。

提案二十一：修正本校外國學生入學辦法(草案)，提請審議。(提案單位：教務處綜合業務組)

說明：

一、依教育部 100 年 1 月 4 日臺文字第 0990232499 號函辦理，案中修正外國學生身分認定標準、學歷、同等學歷證明文件、收費標準、退學原因、違反就業服務法之處理、訪視及違規處理等，並自 100 年 2 月 1 日修正生效，請參閱修正對照表。

二、審議通過後依限報部核定後實施。

國立勤益科技大學外國學生入學辦法修訂對照表

修正後條文	原條文	說明
第二條 <u>具外國國籍且未曾具有中華民國國籍，於申請時並不具僑生資格者，得依本辦法規定申請入學。</u> <u>具外國國籍且符合下列規定，於申請時並已連續居留海外六年以上者，亦得依本辦法規定申請入學。但擬就讀大學醫學、牙醫或中醫學系者，其</u>	第二條 本辦法所稱外國學生，指不具國籍法第二條所稱中華民國國籍，且未具僑生身分者。但原具中華民國國籍，自內政部許可喪失中華民國國籍之日起未滿八年者，不得依本辦法申請入學。 依文化合作協議由	外國學生申請入學資格 原文字刪除 新增如修正後條文

修正後條文	原條文	說明
<p><u>連續居留年限為八年以上：</u></p> <p><u>一、申請時兼具中華民國國籍者，應自始未曾在臺設有戶籍。</u></p> <p><u>二、申請前曾兼具中華民國國籍，於申請時已不具中華民國國籍者，應自內政部許可喪失中華民國國籍之日起至申請時已滿八年。</u></p> <p><u>三、前二款均未曾以僑生身分在臺就學，且未於當學年度接受海外聯合招生委員會分發。</u></p> <p><u>——</u></p> <p><u>依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未曾在臺設有戶籍者，經主管教育行政機關核准，得不受前二項規定之限制。</u></p> <p><u>第二項所定六年、八年，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。</u></p> <p><u>第二項所稱海外，指大陸地區、香港及澳門以外之國家或地區；所稱連續居留，指外國學生每曆年在國內停留期間不得逾一百二十日。</u></p> <p><u>——</u></p> <p><u>具外國國籍並兼具中華民國國籍，且於本辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已提出申請喪失中華民國國籍者，得依原規定申請入學，不受第二項規定之限制。</u></p>	<p><u>外國政府、機構、學校、文教團體遴薦來臺就學之該國國民，得不受前項規定限制。</u></p> <p><u>第一項但書所定八年之計算，以算至本校開學日期為準。</u></p> <p><u>——</u></p>	
<p>第四條 本校招收外國學生名額，其名額以該校當學年度核定招生名額外加百分之十為限，</p>	<p>第四條 本校招收外國學生名額，應於每年十一月三十日前報部核定，其名額以當</p>	<p>1. 名額外加百分之十為限，由每年11/30前報部核定修正為併入總額報部核定。</p>

修正後條文	原條文	說明
<p><u>並應併入當學年度招生總名額報各主管教育行政機關核定。</u></p> <p><u>本校於當學年度核定招生總名額內，有本國學生未招足情形者，得以外國學生名額補足。</u></p> <p><u>——</u></p> <p><u>第一項招生名額，不含未具正式學籍之外國學生。</u></p>	<p>學年度本校國內招生名額外加百分之十為限。</p> <p>前項招生名額，不含未具正式學籍之外國學生。</p>	<p>2. 新增本國學生總額未招足者，得以外國學生名額補足。</p>
<p>第六條 外國學生申請入學本校學士班或碩、博士班（不包括回流教育之進修學生班、碩博士在職專班及其他僅於夜間、例假日授課之班別），應檢附下列表件，於每年六月三十日前，向教務處綜合業務組提出申請，經審查或甄試合格者，發給入學許可。</p> <p>一、入學申請表。</p> <p>二、<u>經我國駐外使領館、代表處、辦事處或其他經外交部授權機構（以下簡稱駐外館處）驗證，或由原修業學校提出（密封逕寄申請學校）之外國學校最高學歷或同等學力證明文件及成績單（中、英文以外之語文，應附中文或英文譯本）。</u></p> <p>三、推薦書二份</p>	<p>第六條 外國學生申請入學本校學士班或碩、博士班（不包括回流教育之進修學生班、碩博士在職專班及其他僅於夜間、例假日授課之班別），應檢附下列表件，於每年六月三十日前，分別向教務處綜合業務組或研究生教務組提出申請，經審查或甄試合格者，發給入學許可。</p> <p>一、入學申請表。</p> <p>二、<u>經我國駐外使領館、代表處、辦事處或其他經外交部授權機構（簡稱駐外館處）驗證之外國學校之最高學歷證明文件及成績單（中、英文以外之語文，應附中文或英文譯本）。</u></p> <p>三、推薦書二份（包括一份中國語文教師推薦書）。</p> <p>四、中文或英文留學計畫書。</p> <p>五、經駐外館處驗</p>	<p>1. 申請單位修正，刪除研究生教務組。</p> <p>2. 最高學歷證明文件及成績單提供方式新增：或由原修業學校提出（密封逕寄申請學校）。</p> <p>3. 財力證明由經駐外館處驗證，修正為由金融機構提出（密封逕寄申請學校）。</p> <p>4. 外國學校最高學歷證明文件，新增同等學歷證明文件。</p> <p>5. 新增：各校審核外國學生之入學申請時，對第一項第二款、第三款未經駐外館處驗證之外國文件認定有疑義時，得要求先經駐外館處驗證；其業經駐外館處驗證者，得請駐外館處協助查證。</p>

修 正 後 條 文	原 條 文	說 明
<p>(包括一份中國語文教師推薦書)。</p> <p>四、中文或英文留學計畫書。</p> <p>五、<u>由金融機構提出(密封逕寄申請學校)足夠在臺就學之財力證明。</u></p> <p>六、各系所要求之其他文件。<u>前項第二款所定最高學歷證明或同等學力證明文件，其為外國學校核發者，除海外臺灣學校外，應依大學辦理國外學歷採認辦法相關規定辦理。</u></p> <p><u>各校審核外國學生之入學申請時，對第一項第二款、第三款未經駐外館處驗證之外國文件認定有疑義時，得要求先經駐外館處驗證；其業經駐外館處驗證者，得請駐外館處協助查證。</u></p>	<p>證具備足夠在台就學之財力證明書。</p> <p>六、各系所要求之其他文件。</p> <p>前項第二款所稱外國學校最高學歷證明文件，除海外台灣學校所發者外，應依教育部大學辦理國外學歷採認辦法辦理。</p>	
<p>第七條 申請人入學資格，以其在原畢業學校各科成績及格為最低標準，各系所得另訂較高標準。由各系所初審(必要時得通知申請人接受專業科目或中國語文能力測驗)，再經「<u>外國學生招生委員會</u>」就系所初審通過之名冊、資料予以複審，複審通過者發給入學許可通知書。</p>	<p>第七條 申請人入學資格，以其在原畢業學校各科成績及格為最低標準，各系所得另訂較高標準。由各系所初審(必要時得通知申請人接受專業科目或中國語文能力測驗)，再經「<u>外國學生入學甄審會議</u>」(得併入招生委員會為之)就系所初審通過之名冊、資料予以複審，複審通過者發給入學</p>	<p>外國學生入學甄選會議得併入招生委員會為之，依實際作業修正為外國學生招生委員會。</p>

修 正 後 條 文	原 條 文	說 明
	許可通知書。	
<u>第九條</u> 外國學生有違反就業服務法之規定經查證屬實者，學校或相關主管機關應即依規定處理。		新增條文，查就業服務法第 50 條明定：雇主聘任下列學生從事工作，得不受第 46 條第 1 項之限制；就讀公立或已立案私立大專校院之外國學生其工作時間除寒暑假外，每星期最長為 16 小時。暨其他細節
<u>第十條</u>	<u>第九條</u>	條次修正
<u>第十一條</u>	<u>第十條</u>	條次修正
<u>第十二條</u> 外國學生畢業後經中央目的事業主管機關許可，在我國實習者，其外國學生身分最長得延長至畢業後一年。 外國學生來臺就學後，其於就學期間許可在臺初設戶籍登記、戶籍遷入登記、歸化或回復中華民國國籍者，喪失外國學生身分，應予退學。 外國學生經入學學校以操行、學業成績不及格或因犯刑事案件經判刑確定致遭退學者，不得再依本辦法申請入學。	<u>第十一條</u> 外國學生經入學大專校院後遭退學者，不得再依本辦法申請入學本校，如違反此規定，並經查證屬實者，撤銷其所獲准入學資格或開除學籍。	1. 條次修正 2. 項次新增外國學生畢業後之實習者身分延長期限一年。 3. 項次新增外國學生就學期間許可設籍等事項，應予退學。 4. 項次修正，明定無法再依本辦法申請入學之退學原因。
<u>第十三條</u>	<u>第十二條</u>	條次修正
<u>第十四條</u>	<u>第十三條</u>	條次修正
<u>第十五條</u> 外國學生修讀學位或學分應繳納之學雜費或學分費依教育部核定外國生收費標準，不得低於同級私立學校收費標準。 依教育合作協議，由外國政府、	<u>第十四條</u> 外國學生修讀學位或學分應繳納之學雜費或學分費與本國生同。為獎勵優秀之外國學生，本校得設置外國學生獎學金、助學金之機制。	1. 條次修正 2. 收費標準修正為不得低於同級私立學校收費標準。 3. 項次新增，收費標準依協議之例外條件。 4. 項次新增，過度條款。

修 正 後 條 文	原 條 文	說 明
<p><u>機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未曾在臺設有戶籍者，依協議規定辦理。</u></p> <p><u>本辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已入學之學生，該教育階段應繳之費用，仍依原規定辦理。</u></p> <p>為獎勵優秀之外國學生，本校得設置外國學生獎學金、助學金之機制。</p>		
<u>第十六條</u>	<u>第十五條</u>	條次修正
<u>第十七條</u>	<u>第十六條</u>	條次修正
<u>第十八條</u>	<u>第十七條</u>	條次修正
<u>第十九條</u>	<u>第十八條</u>	條次修正

國立勤益科技大學外國學生入學辦法（草案）

95 年 8 月 9 日教務會議討論通過

教育部 95 年 8 月 31 日台文字第 0950128684 號函核定

96.01.31 經 95 學年度第 1 學期第 3 次臨時校務會議通過修訂

教育部 96 年 5 月 7 日台文字第 0960066358 號函核定

98 年 3 月 12 日教務會議通過修訂

教育部 98 年 4 月 22 日台文字第 0980065369 號函核定

98 年 5 月 7 日教務會議通過修訂

第一條 本辦法依據教育部「外國學生來臺就學辦法」第五條規定、本校學則暨相關法令訂定之。

第二條 具外國國籍且未曾具有中華民國國籍，於申請時並不具僑生資格者，得依本辦法規定申請入學。

具外國國籍且符合下列規定，於申請時並已連續居留海外六年以上者，亦得依本辦法規定申請入學。但擬就讀大學醫學、牙醫或中醫學系者，其連續居留年限為八年以上：

- 一、申請時兼具中華民國國籍者，應自始未曾在臺設有戶籍。
- 二、申請前曾兼具中華民國國籍，於申請時已不具中華民國國籍者，應自內政部許可喪失中華民國國籍之日起至申請時已滿八年。
- 三、前二款均未曾以僑生身分在臺就學，且未於當學年度接受海外聯合招生委員會分發。

依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未

曾在臺設有戶籍者，經主管教育行政機關核准，得不受前二項規定之限制。

第二項所定六年、八年，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。

第二項所稱海外，指大陸地區、香港及澳門以外之國家或地區；所稱連續居留，指外國學生每曆年在國內停留期間不得逾一百二十日。

具外國國籍並兼具中華民國國籍，且於本辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已提出申請喪失中華民國國籍者，得依原規定申請入學，不受第二項規定之限制。

第三條 外國學生申請入學，於完成原申請入學就讀學程後，除申請碩士班以上學程外，如繼續就讀下一學程，其入學方式應與我國內一般學生相同。

第四條 本校招收外國學生名額，其名額以該校當學年度核定招生名額外加百分之十為限，並應併入當學年度招生總名額報各主管教育行政機關核定。

本校於當學年度核定招生總名額內，有本國學生未招足情形者，得以外國學生名額補足。

第一項招生名額，不含未具正式學籍之外國學生。

第五條 本校招收外國學生應訂定招生簡章，詳列招生學系、招生名額、申請資格、甄選方式及其他相關規定。

第六條 外國學生申請入學本校學士班或碩、博士班（不包括回流教育之進修學生班、碩博士在職專班及其他僅於夜間、例假日授課之班別），應檢附下列表件，於每年六月三十日前，向教務處綜合業務組提出申請，經審查或甄試合格者，發給入學許可。

一、入學申請表。

二、經我國駐外使領館、代表處、辦事處或其他經外交部授權機構（以下簡稱駐外館處）驗證，或由原修業學校提出（密封逕寄申請學校）之外國學校最高學歷或同等學力證明文件及成績單（中、英文以外之語文，應附中文或英文譯本）。

三、推薦書二份（包括一份中國語文教師推薦書）。

四、中文或英文留學計畫書。

五、由金融機構提出（密封逕寄申請學校）足夠在臺就學之財力證明。

六、各系所要求之其他文件。

前項第二款所定最高學歷證明或同等學力證明文件，其為外國學校核發者，除海外臺灣學校外，應依大學辦理國外學歷採認辦法相關規定辦理。

各校審核外國學生之入學申請時，對第一項第二款、第三款未經駐外館處驗證之外國文件認定有疑義時，得要求先經駐外館處驗證；其業經駐外館處驗證者，得請駐外館處協助查證。

第七條 申請人入學資格，以其在原畢業學校各科成績及格為最低標準，各系所得另訂較高標準。由各系所初審（必要時得通知申請人接受專業科目或中國語文能力測驗），再經「外國學生招生委員會議」就系所初審通過之名冊、資料予以複審，複審通過者發給入學許可通知書。

第八條 獲准入學之外國學生，註冊時新生應檢附已於國外投保自入境當日起至少四個月效期之醫療及傷害保險；在校生應檢附我國全民健康保險等相關保險證明文件。

前項國外之保險證明，應經駐外館處驗證。

- 第九條 外國學生有違反就業服務法之規定經查證屬實者，學校或相關主管機關應即依規定處理。
- 第十條 獲准入學之外國學生，到校時若已逾該學年第一學期三分之一時程者，當學年不得入學。但碩、博士班學生經所屬系（所）主管同意者，得於第二學期註冊入學。
- 第十一條 本校招收外國學生，應於每年十一月三十日前將已註冊入學之外國學生列冊，載明姓名、國籍、就讀年級、入學系、所，並註明是否為臺灣獎學金或教育部補助本校之外國學生獎學金受獎學生資料，報請校長核定後，報教育部備查。
- 第十二條 外國學生畢業後經中央目的事業主管機關許可在我國實習者，其外國學生身分最長得延長至畢業後一年。
- 外國學生來臺就學後，其於就學期間許可在臺初設戶籍登記、戶籍遷入登記、歸化或回復中華民國國籍者，喪失外國學生身分，應予退學。
- 外國學生經入學學校以操行、學業成績不及格或因犯刑事案件經判刑確定致遭退學者，不得再依本辦法申請入學。
- 第十三條 外國學生之註冊、保留入學資格、轉學、轉系、休學、退學等學籍管理依本校學則辦理；學業輔導及生活考核等事項依學生事務章則辦理。
- 第十四條 本校在不影響正常教學情況下，得與外國學校簽訂學術合作協議或執行教育部專案計畫，招收外國交換學生，並得準用本校外國學生入學標準，酌收外國學生為選讀生。
- 前項外國學生申請為選讀生，依規定選修課程經考試及格者，發給學分證明。
- 第一項外國學生，不得以選讀作為申請居留簽證之理由。
- 本校因國際學術合作計畫或其他特殊需求需成立外國學生專班者，應依規定報部核定始得設立。
- 第十五條 外國學生修讀學位或學分應繳納之學雜費或學分費依教育部核定外國生收費標準，不得低於同級私立學校收費標準。
- 依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未曾在臺設有戶籍者，依協議規定辦理。
- 本辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已入學之學生，該教育階段應繳之費用，仍依原規定辦理。
- 為獎勵優秀之外國學生，本校得設置外國學生獎學金、助學金之機制。
- 第十六條 本校為招收外國學生，應依規定指定專責單位或人員負責辦理外國學生就學申請、輔導、聯繫等事項，並加強安排住宿家庭及輔導外國學生學習我國語文、文化等，以增進外國學生對我國之了解。
- 本校得於每學年度不定期舉辦外國學生輔導活動或促進校園國際化，有助我國學生與外國學生交流、互動之活動。
- 第十七條 本校外國學生有休學、退學或變更、喪失學生身分等情事，應通報外交部領事事務局及本校所在地之內政部入出國及移民署服務站，並副知教育部。
- 第十八條 本辦法未盡事宜，依教育部「外國學生來臺就學辦法」暨有關規定辦理。
- 第十九條 本辦法經教務會議通過，報請教育部核定後實施，修訂時亦同。

決 議：照案通過。

提案二十二：修訂本校「國立勤益科技大學學分學程實施辦法」第二條。(提案單位：教務處課務組)

說明：

- 一、依據「教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫要點」第六點修訂本校「國立勤益科技大學學分學程實施辦法」第二條學程總學分數規定。
- 二、為健全學程退場機制，增加學程退場之審核依據。

「國立勤益科技大學學分學程實施辦法」部份條文修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
第二條 每一學程均為跨系專長之整合性系列課程，總學分最低 <u>20</u> 學分，最高 <u>30</u> 學分。	第二條 每一學程均為跨系專長之整合性系列課程，總學分最低 18 學分，最高 24 學分。	依據「教育部獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫要點」第六點「…整合跨系、院資源，建立跨領域學程（以二十至三十學分為原則）…」
第十一條 <u>為強化學分學程執行成效，各跨領域學程成立執行二年後，從第三學年起每年至少需有 10 位學生取得學程證書，未達規定者將提校課程委員會討論，作為改善及退場依據。</u>	無	增加退場機制
第十 <u>二</u> 條 學程如因故終止實施，應於終止一學年前提具終止說明書，學分學程應經校課程委員會及教務會議通過後方可中止實施，終止說明書格式由教務處訂定。	第十一條 學程如因故終止實施，應於終止一學年前提具終止說明書，學分學程應經校課程委員會及教務會議通過後方可中止實施，終止說明書格式由教務處訂定。	條次變更
第十 <u>三</u> 條 本辦法經教務會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。	第十二條 本辦法經教務會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。	條次變更

國立勤益科技大學學分學程實施辦法

89 年 06 月 21 日(八九)勤技教字第 二六〇六號函訂頒
 91 年 01 月 16 日(九一)勤技教字第 九一〇三二四號函修頒
 95 年 7 月 28 日勤技教字第 〇九五〇〇〇一八〇五號函修頒
 96 年 1 月 31 日 95 學年度第 1 學期第 3 次臨時校務會議通過
 96 年 5 月 9 日勤益科大教字第 0961000148 號函修頒
 97 年 9 月 11 日教務會議通過
 97 年 11 月 12 日勤益科大教字第 0971000399 號函修頒
 98 年 7 月 9 日、98 年 9 月 10 日教務會議通過

第一條 為培養學生第二專長以提昇就業及進修競爭力，並促進各系所之學門專長交流，特訂定本辦法。

- 第二條 每一學程均為跨系專長之整合性系列課程，總學分最低 20 學分，最高 30 學分。
- 第三條 各學程所需修習之課程科目由各系、院或中心自訂，學程施行細則（含課程規劃）須提校課程委員會及教務會議審議。
- 第四條 本校四技二年級及二技一年級以上學生得於規定選課期間向設置學程之系、院或中心申請修習學程課程。
- 第五條 學生修習學程之課程科目應至少 6 學分以上為非本系課程。
- 第六條 修習各類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。
- 第七條 修習各類學程其學程科目成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。
- 第八條 凡修滿學程規定之科目與學分者，得檢具歷年成績單，向學程設置單位申請核發學程證明書，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。
- 第九條 學程申請書與學程證明書格式統一由教務處訂定。
- 第十條 選讀學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限(依本校學則規定：二、四技學生至多延長修業年限二學年)。
- 第十一條 為強化學分學程執行成效，各跨領域學程成立執行二年後，從第三學年起每年至少需有 10 位學生取得學程證書，未達規定者將提校課程委員會討論，作為改善及退場依據。
- 第十二條 學程如因故終止實施，應於終止一學年前提具終止說明書，學分學程應經校課程委員會及教務會議通過後方可中止實施，終止說明書格式由教務處訂定。
- 第十三條 本辦法經教務會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案二十三：修訂「國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點」。(提案單位：基礎通識教育中心)

說 明：

- 一、因應通識教育中心於 99 年 8 月 1 日改組。
- 二、本案經 99 年 9 月 15 日基礎通識教育中心中心會議通過後，送教務會議核備後實施。(詳如附件三)
- 三、原訂定「通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點」。(詳如附件四)
- 四、「國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點」條文修正草案對照表及修正後「基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點」草案如下。

**國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點
條文修正草案對照表**

99.12.27

修改條文	現行條文	說 明
一、 <u>為使審核本校學生之共同必修科目學分之抵免有所依循，特依據本校「學生抵免科目學分辦法」，制定國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點（以下簡稱本要點）。</u>	一、 <u>本辦法依據本校「學生抵免科目學分辦法」第四條第一款及第六條第一款訂定，據以審核本校學生之共同必修科目及通識必修科目學分之抵免。</u>	組織變革，文字修正

修改條文	現行條文	說 明
二、 <u>已修習及格之共同必修科目，且與本校之共同必修科目相當者，得予抵免，但博雅通識課程及英文必修科目，分別由本校博雅通識教育中心及語言中心審查。</u>	二、 <u>可辦理抵免之科目：</u> (一) <u>共同必修科目：已修習及格之共同必修科目，且與本校之共同必修科目相同者。</u> (二) <u>通識必修科目：已修習及格之通識必修科目，且與本校之通識必修科目相關者。</u>	組織變革，文字修正。
三、共同必修科目學分之抵免，由各教學組召集人先行審核，經本中心主任同意後確認。	三、 <u>審核程序：</u> (一)共同必修科目學分抵免：由各教學群召集人先行審核，經本中心主任同意後確認。 (二) <u>通識必修科目學分抵免：由本中心主任指派相關領域之教師先行審核，經本中心主任同意後確認。</u>	組織變革，刪除：第三條第(二)項：通識必修科目學分抵免
四、科目之抵免，除審核成績單外，另得透過口試或筆試等方式 <u>審核之</u> 。	四、科目之抵免，除審核成績單外，得透過口試或筆試等方式， <u>以確定是否符合基本學力。</u>	1. 文字修正：審核之。 2. 刪除：，以確定是否符合基本學力。
五、本 <u>要點</u> 經中心會議通過，送教務會議核備後實施，修正時亦同。	五、本 <u>辦法</u> 經中心會議通過，送教務會議核備後實施，修正時亦同。	修訂：本辦法為本要點

國立勤益科技大學 基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點

99 年 9 月 15 日中心教學組召集人會議通過

99 年 9 月 15 日中心會議通過

- 一、為使審核本校學生之共同必修科目學分之抵免有所依循，特依據本校「學生抵免科目學分辦法」，制定國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點（以下簡稱本要點）。
- 二、已修習及格之共同必修科目，且與本校之共同必修科目相當者，得予抵免，但博雅通識課程及英文必修科目，分別由本校博雅通識教育中心及語言中心審查。
- 三、共同必修科目學分之抵免，由各教學組召集人先行審核，經本中心主任同意後確認。
- 四、科目之抵免，除審核成績單外，另得透過口試或筆試等方式審核之。
- 五、本要點經中心會議通過，送教務會議核備後實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案二十四：本校「服務學習教育暑期修習實施規定」部分條文增修案。（提案單位：學務處軍訓暨服務學習室）

說 明：

- 一、依據本校服務學習實施要點第四點，課程項目與課程安排係包括服務學習（54 小時）暨勞作與社會服務教育，為使本規定更趨完整，建議暑修實施方式納入勞作與社會服務教育課程。
- 二、「國立勤益科技大學服務學習教育暑期修習實施規定」修正後草案及修正條文對照表如下。

國立勤益科技大學「服務學習教育暑期修習實施規定」第三條修正草案對照表

修正	修正條文	現行條文	說明
1	<p>三、 暑修實施方式：</p> <p>(一) 實施對象：</p> <p>1. <u>「勞作與社會服務教育」課程，有下列情形者可提出申請：</u></p> <p>(1) <u>凡日間部四技生(含復學生)，於在校期間勞作與社會服務教育成績不及格須重修者。</u></p> <p>(2) <u>轉學生須補修轉入年級前之「勞作與社會服務教育」課程者。</u></p> <p>2. <u>「服務學習」課程：凡大四以上或大三升大四未修完本課程者，可提出申請(三年級(含)以下不予受理)。</u></p>	<p>三、暑修實施方式：</p> <p>(一)實施對象：凡大四以上或大三升大四未修完本課程者，可提出申請(三年級(含)以下不予受理)。</p>	<p>一、原條文僅針對「服務學習」課程，本次增訂「勞作與社會服務教育」課程，說明如下：</p> <p>(一)考量「勞作與社會服務教育」課程(以下簡稱勞服教育)，實施方式採校內外服務各一學期，並區分上下學期課程名稱為「勞作與社會服務教育(一)」及「勞作與社會服務教育(二)」，因囿於名稱，故同學無法跨學期修習，造成若當學期無法隨修，即須次年方可重修。鑒於學生權益，故建議開放暑修，俾利順利通過畢業門檻。</p> <p>(二)原條文遞移。</p>

國立勤益科技大學服務學習教育暑期修習實施規定

96.12.11 96 學年度第一學期 12 月份教務會議訂定

- 一、 依本校「服務學習」實施細則第四條第三款辦理。
- 二、 為鼓勵參與服務學習學生於三年級修業結束前完成服務學習總時數，特提供暑修相關課程，俾利大四以上或大三升大四學生於暑假期間完成學生服務教育課程(以下簡稱本課程)。
- 三、 暑修實施方式：
 - (一)實施對象：
 1. 「勞作與社會服務教育」課程，有下列情形者可提出申請：
 - (1) 凡日間部四技生(含復學生)，於在校期間勞作與社會服務教育成績不及格須重修者。
 - (2) 轉學生須補修轉入年級前之「勞作與社會服務教育」課程者。
 2. 「服務學習」課程：凡大四以上或大三升大四未修完本課程者，可提出申請(三年級(含)以下不予受理)。
 - (二)受理時間：依本校暑期開班授課實施要點與相關公告辦理。
 - (三)實施期程：依本校暑期開班授課實施要點與相關公告辦理。
 - (四)實施時間：以每日六小時，每週五日計算。
 - (五)服務內容：
 1. 校內服務：協助各行政或教學單位主辦校園活動或研討會、室內外環境清潔、資源回收分類、校園綠化美化、行政文書支援等服務工作。
 2. 校外服務：暑期社團核定之公益活動出隊、系(所)主辦校外講(研)習等相關活動支援，或經審查通過之校外公益團體服務。
- 四、 相關服務時數驗證登錄及出缺勤考核方式，依本校現行學生服務學習教育實施細則辦理。
- 五、 修習期間相關食宿依個人自理方式辦理。
- 六、 本課程修課人數無最低限制，繳交金額依學校相關規定辦理，暑修費用標準如下：
 - (一)不足 18 小時(含)為 1 學時。

(二)19~36 小時(含)為 2 學時。

(三)36~54 小時(含)為 3 學時。

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

七、本規定經行政程序核定後公佈實施，修正亦同。

決 議：修正第七點為「本規定經教務會議通過後公佈實施，修正時亦同」，餘照案通過。

提案二十五：訂定本校電子工程系進修推廣部四技輔系、雙主修辦法，提請討論。(提案單位：電子工程系)

說 明：

一、於 99.11.22 九十九學年度第一學期電子系第二次課程委員會決議通過，會議記錄(詳如附件五)。

二、依據本校〈學生選讀輔系辦法〉、〈學生修讀雙主修辦法〉辦理，「進修推廣部四技輔系、雙主修辦法」如下。

國立勤益科技大學進修推廣部電子工程系四技部雙主修審查辦法

*****教務會議通過

- 一、適用學生：本校進修推廣部之四技部學生
- 二、可選讀班別：本校其他各系均可選讀
- 三、應修學分：至少 80 學分，包含以下「指定必修學分、指定選修學分」。
 - A・為避免本系日後必選修、課程名稱、學分數時有變動，請依下列方式修讀。
 - B・指定必修學分：任選 28（含）以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。所謂「指定必修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業科目」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。
 - C・指定選修學分：所謂「指定選修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業選修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。備註：各學期實際所開專業選修名稱，若與學分計劃表所述科目略異，則以各學期實際所開專業選修名稱為準。
 - D・最後 B+C≥80。
- 四、條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上
- 五、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額
- 六、以下列出 99 學年度本系〈四年制學分計劃表〉之相關科目，僅供參考。

指定必修科目	學分/學時	指定必修科目	學分/學時	備註
數位邏輯原理	3/3	計算機程式	3/3	任選 28 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。
電子學(一)	3/3	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	
實務專題(一)	2/6	實務專題(二)	2/6	
指定選修科目(僅供參考)				
VLSI 概論	類比 IC(二)	通信系統(二)	信號完整性	
硬體描述語言	SOPC 系統晶片	電磁相容概論	通信系統儀測	
快速離形晶片設計	可程式控制器	電磁學	微波工程	
數位 IC(一)	工業控制電子學	電磁相容設計	波導理論	
IC 封裝概論	感測器原理與實驗	通信電子學	光纖感測	
半導體元件導論	線性代數	無線通訊系統	通訊基頻電路應用	
嵌入式系統概論	感測介面設計實務	高頻電路設計	3D 物件建模技術	
電子電路(一)	複變函數及應用	電磁波	工程軟體應用	
數位 IC(二)	類比積體電路應用	DSP 架構設計	CCNA 認證課程(一)	
積體電路前端設計	虛擬儀表工程與量測	光纖通信	Java 程式設計	
嵌入式軟體設計	電力電子學	高速電路板設計	CCNA 認證課程(二)	
電子電路(二)	機電整合	通訊儀控程式設計	數位影像處理	
算術電路設計	衛星通信	天線設計		
類比 IC(一)	通信系統(一)	光纖波導		
專利實務	通訊概論	無線正交技術(OFDM)		
低功耗積體電路設計	有線電視	光纖通信實務		

國立勤益科技大學進修推廣部電子工程系四技部輔修審查辦法

*****教務會議通過

- 一、適用學生：本校進修推廣部之四技部學生
- 二、可選讀班別：本校其他各系均可選讀
- 三、應修學分：至少 36 學分，包含以下「指定必修學分、指定選修學分」。
 - A• 為避免本系日後必選修、課程名稱、學分數、學時數時有變動，請依下列方式修讀。
 - B• 指定必修學分：任選 21（含）以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。所謂「指定必修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業科目」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。
 - C• 指定選修學分：所謂「指定選修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業選修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。備註：各學期實際所開專業選修名稱，若與學分計劃表所述科目略異，則以各學期實際所開專業選修名稱為準。
 - D• 最後 B+C≥36 學分。
- 四、條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上
- 五、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額
- 六、以下列出 99 學年度本系〈四年制學分計劃表〉之相關科目，僅供參考。

指定必修科目	學分/學時	指定必修科目	學分/學時	備註
數位邏輯原理	3/3	計算機程式	3/3	任選 21 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。
電子學(一)	3/3	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	
實務專題(一)	2/6	實務專題(二)	2/6	
指定選修科目(僅供參考)				
VLSI 概論	類比 IC(二)	通信系統(二)	信號完整性	
硬體描述語言	SOPC 系統晶片	電磁相容概論	通信系統儀測	
快速離形晶片設計	可程式控制器	電磁學	微波工程	
數位 IC(一)	工業控制電子學	電磁相容設計	波導理論	
IC 封裝概論	感測器原理與實驗	通信電子學	光纖感測	
半導體元件導論	線性代數	無線通訊系統	通訊基頻電路應用	
嵌入式系統概論	感測介面設計實務	高頻電路設計	3D 物件建模技術	
電子電路(一)	複變函數及應用	電磁波	工程軟體應用	
數位 IC(二)	類比積體電路應用	DSP 架構設計	CCNA 認證課程(一)	
積體電路前端設計	虛擬儀器工程與量測	光纖通信	Java 程式設計	
嵌入式軟體設計	電力電子學	高速電路板設計	CCNA 認證課程(二)	
電子電路(二)	機電整合	通訊儀控程式設計	數位影像處理	
算術電路設計	衛星通信	天線設計		
類比 IC(一)	通信系統(一)	光纖波導		
專利實務	通訊概論	無線正交技術(OFDM)		
低功耗積體電路設計	有線電視	光纖通信實務		

決

議：

- 一、雙主修審查辦法修正以下幾點：

(一)第二點修正為「可選讀班別：本校其他相同學制不同學系均可選讀。」

(二)第四點修正為「條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上，且操行成績在 80 分以上。」

(三)新增第七點為「其他規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生修讀雙主修辦法。」

二、輔修審查辦法修正以下幾點：

(一)辦法名稱修正為「國立勤益科技大學進修推廣部電子工程系四技部輔系審查辦法」。

(二)第二點修正為「可選讀班別：本校其他各系均可選讀(不得跨部(制)選讀)。」

(三)新增第七點為「其他規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生修讀輔系審查辦法。」

三、餘照案通過(修正後辦法詳如附件十一)。

提案二十六：審議修訂本校電機工程系轉部系辦法。(提案單位：電機工程系)

說明：

一、本案業經電機工程系 99 年 11 月 17 日 99 學年度第 1 學期第 5 次系務會議通過。(如附件六)

二、修正對照表及修正後如下所示

「國立勤益科技大學電機工程系轉部系辦法」條文修正對照表

修正後條文	原條文	說明
第一條 本系招收轉部系科學生，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。	第一條 本系招收轉部系科學生，除依照「國立勤益科技大學學生轉部系科辦法」規定外，悉依本辦法辦理。	修正轉部系科為轉部系(學位學程)
第三條 本系因轉部系轉入之學生名額，最多以補足教育部原核定入學學生名額加二成為限。	第三條 本系(科)因轉部系(科)轉入之學生名額，最多以補足教育部原核定入學學生名額加二成為限。	刪除"科"文字
第四條 非本系欲申請轉入本系者，需符合以下四項申請資格： (1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。 (2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。 (3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。 (4)前一個學年的班級成績排名為全班人數的前二名(含)。	第四條 非本系(科)欲申請轉入本系(科)者，需符合以下四項申請資格： (1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。 (2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。 (3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。 (4)前一學期的班級成績排名為全班人數的前二名(含)。	1. 刪除"科"文字 2. "前一學期"修改為"前一學年"文字
第五條 本系學生日間部、進修推廣部互轉之申請資格：	第五條 本系學生日間部、進修推廣部互轉之申請資格：	1. "前一學期"修改為"前一學年"文字

修正後條文	原條文	說明
<p>二、進修推廣部轉至日間部：</p> <p>(1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。</p> <p>(2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。</p> <p>(3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。</p> <p>(4)<u>前一學年</u>的班級成績排名為全班人數的<u>前二名</u> (含)。</p>	<p>二、進修推廣部轉至日間部：</p> <p>(1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。</p> <p>(2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。</p> <p>(3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。</p> <p>(4)<u>前一個學期</u>的班級成績排名為全班人數的<u>前三名</u> (含)。</p>	<p>2.” 前三名” 修改為” 前二名” 文字</p>

國立勤益科技大學電機工程系轉部系辦法

91.1.03 系務會議修訂通過

91.2.06 教務會議通過

97.6.25 系務會議修訂通過

98.03.04. 系務會議修訂通過

98.9.10 教務會議通過

99.11.17 系務會議通過

第一條 本系招收轉部系科學生，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 轉系相關審查事宜由推甄委員會訂定及審議，必要時得召開系務會議審議。

第三條 本系因轉部系轉入之學生名額，最多以補足教育部原核定入學學生名額加二成為限。

第四條 非本系欲申請轉入本系者，需符合以下四項申請資格：

(1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。

(2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。

(3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。

(4)前一學年的班級成績排名為全班人數的前二名(含)。

第五條 本系學生日間部、進修推廣部互轉之申請資格：

一、日間部轉至進修推廣部：

(1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。

(2)每學期學業成績平均 60 分(含)以上。

二、進修推廣部轉至日間部：

(1)每學期操行成績須達 80 分(含)以上。

(2)每學期各科目學業成績均須及格，且歷年學業成績平均達 80 分(含)以上。

(3)英文、微積分兩科，每學期均須達 80 分(含)以上。

(4)前一學年的班級成績排名為全班人數的前二名(含)。

第六條 轉系申請人數若超過本系核定名額，則以符合申請資格之學生各學期平均分數高低決定錄取先後；學期平均分數相同者，以英文、微積分之平均分數決定之。

第七條 本辦法經系務會議通過，報教務會議核備後公告實施，修正時亦同。

決 議：照案通過。

提案二十七：訂定本校企業管理系進修推廣部二年制學生選讀雙主修及輔系辦法案，提請討論。(提案單位：企業管理系)

說明：

- 一、本案業經企業管理系 99 年 11 月 25 日 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過。(如附件七)
- 二、「企業管理系進修推廣部二年制雙主修審查辦法」及「企業管理系進修推廣部二年制輔系審查辦法」如下：

國立勤益科技大學企業管理系進修推廣部二年制雙主修審查辦法

99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議(99.11.25)通過

- 一、可選讀系別：全校進修推廣部各系二技部學生。
- 二、應修學分：43 學分。
- 三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。
- 四、指定必修科目：22 學分，科目如附表。
- 五、任選選修科目：21 學分以上。
- 六、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額。
- 七、甄選方式：由本系課程委員會先行審議排序後，再經系主任同意之。
- 八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生修讀雙主修辦法辦理。

指定必修科目一覽表

指定必修科目	學 分	備 註
行銷管理	3	
財務管理	3	
人力資源管理	3	
生產與作業管理	3	
管理資訊系統	3	
電子商務	2	
企業政策	3	
管理專題研討	2	
合 計	22 學分	

任選選修科目一覽表

任選選修科目	學 分	備 註
本系所開之專業選修課程	21	任選 21 學分以上

國立勤益科技大學企業管理系進修推廣部二年制輔系審查辦法

99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議(99.11.25)通過

- 一、可選讀系別：全校進修推廣部各系二技部學生。
- 二、應修學分：28 學分。
- 三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。
- 四、指定必修科目：22 學分，科目如附表。
- 五、任選選修科目：6 學分以上。
- 六、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額。
- 七、甄選方式：由本系課程委員會先行審議排序後，再經系主任同意之。
- 八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生選讀輔系辦法辦理。

指定必修科目一覽表

指定必修科目	學 分	備 註
行銷管理	3	22 學分
財務管理	3	
人力資源管理	3	
生產與作業管理	3	
管理資訊系統	3	
電子商務	2	
企業政策	3	
管理專題研討	2	

任選選修科目一覽表

任選選修科目	學 分	備 註
本系所開之專業選修課程	6	任選 6 學分以上

決 議：照案通過。

提案二十八：修訂本校企業管理系日間部四年制學生選讀雙主修辦法案，提請討論。(提案單位：企業管理系)

說 明：

- 一、本案業經企業管理系 99 年 11 月 25 日 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過。(如附件七)
- 二、「企業管理系日間部四年制雙主修審查辦法」修正條文對照表及「企業管理系日間部四年制雙主修審查辦法」如下。

修正條文	現行條文	說明
一、可選讀系別：全校日間部各系四技部學生。	一、可選讀系別：全校其他各系可選讀。	
二、應修學分：75 學分	二、應修學分：70 學分	
三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。	三、申請條件：須符合至前一學期為止之班上學業平均成績總排名前 20% 以內。	
四、指定必修科目：54 學分	四、指定必修科目：49 學分	
八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益技科大學學生修讀雙主修辦法辦理。		
指定必修科目-經濟學 6 學分	指定必修科目-經濟學 4 學分	
指定必修科目-中級會計學 6 學分	指定必修科目-中級會計學 4 學分	
指定必修科目-商用英文書信 3 學分	指定必修科目-商用英文書信 2 學分	

國立勤益科技大學企業管理系日間部四年制雙主修審查辦法

94 學年度第 1 學期第 1 次系務會議(94.10.06)修訂通過
91 學年度第 1 學期教務會議(91.12.12)通過
96 學年度第 2 學期第 2 次系課程會議(97.03.13)修訂通過
96 學年度第 2 學期第 2 次系務會議(97.04.10)修訂通過
99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議(99.11.25)通過

- 一、可選讀系別：全校日間部各系四技部學生。
- 二、應修學分：75 學分。
- 三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。
- 四、指定必修科目：54 學分，科目如附表。
- 五、任選選修科目：21 學分以上。
- 六、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額。
- 七、甄選方式：由本系課程委員會先行審議排序後，再經系主任同意之。
- 八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益技科大學學生修讀雙主修辦法辦理。

指定必修科目一覽表

指定必修科目	學 分	備 註
經濟學	6	一學年課程
中級會計學	6	一學年課程
商業套裝軟體	3	
管理學	3	
行銷管理	3	
人力資源管理	3	
財務管理	3	
管理數學	3	
統計學(一)	3	
統計學(二)	3	
生產與作業管理	3	
商事法	3	
策略管理	3	
商用英文書信	3	
企劃實務	3	
職場工作倫理	3	
合 計	54 學分	

任選選修科目一覽表

任選選修科目	學 分	備 註
本系所開之專業選修課程	21	任選 21 學分以上

決 議：照案通過。

提案二十九：修訂本校企業管理系日間部四年制學生選讀輔系辦法案，提請討論。(提案單位：企業管理系)

說 明：

- 一、本案業經企業管理系 99 年 11 月 25 日 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過。(如附件七)
- 二、「企業管理系日間部四年制輔系審查辦法」修正條文對照表及「企業管理

系日間部四年制輔系審查辦法」如下。

修正條文	現行條文	說明
一、可選讀系別：全校日間部各系四技部學生。	一、可選讀系別：全校其他各系可選讀。	
二、應修學分：36 學分	二、應修學分：34 學分	
三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。	三、申請條件：須符合至前一學期為止之班上學業平均成績總排名前 20%以內。	
四、指定必修科目：27 學分	四、指定必修科目：25 學分	
八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益技科大學學生選讀輔系辦法辦理。		
指定必修科目-經濟學 6 學分	指定必修科目-經濟學 4 學分	
指定必修科目-中級會計學 6 學分	指定必修科目-中級會計學 4 學分	
指定必修科目-商用英文書信 3 學分	指定必修科目-商用英文書信 2 學分	

國立勤益科技大學企業管理系日間部四年制輔系審查辦法

94 學年度第 1 學期第 1 次系務會議(94.10.06)修訂通過
91 年度第 1 學期教務會議(91.12.12)通過
96 學年度第 2 學期第 2 次系課程會議(97.03.13)修訂通過
96 學年度第 2 學期第 2 次系務會議(97.04.10)修訂通過
99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議(99.11.25) 修訂通過

- 一、可選讀系別：全校日間部各系四技部學生。
- 二、應修學分：36 學分。
- 三、申請條件：須符合其前一學年每學期學業平均成績需達七十五分，或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上。
- 四、指定必修科目：27 學分，科目如附表。
- 五、任選選修科目：9 學分以上。
- 六、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額。
- 七、甄選方式：由本系課程委員會先行審議排序後，再經系主任同意之。
- 八、其他規定與應注意事項悉依國立勤益技科大學學生選讀輔系辦法辦理。

指定必修科目一覽表

指定必修科目	學 分	備 註
經濟學	6	任選修習 27 學分
管理學	3	
中級會計學	6	
統計學(一)	3	
統計學(二)	3	
行銷管理	3	
人力資源管理	3	
財務管理	3	
生產與作業管理	3	
商業套裝軟體	3	

指定必修科目	學 分	備 註
商事法	3	
商用英文書信	3	
管理數學	3	
策略管理	3	
企劃實務	3	
職場工作倫理	3	

任選選修科目一覽表

任選選修科目	學 分	備 註
本系所開之專業選修課程	9	任選 9 學分以上

決 議：照案通過。

伍、臨時動議：

提案一：本校 100 學年度招收大陸地區學生招生計畫，提請 追認。(提案單位：教務處綜合業務組)

說 明：

- 一、依教育部 100 年 1 月 11 日臺高(一)字第 0990232436D 號函辦理。
- 二、本校申請員額 6 名，依招生名額會議決議排序新增化工與材料工程系。
- 三、招生計畫書詳如附件八，計畫書之附件另附。
- 四、公文已陳核，預計 100 年 1 月 14 日前發文。

決 議：照案通過。

99 學年度第 1 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	9	1	8	0	8	100.00%
	二技日	機械工程系(台德)	7	1	6	2	4	66.67%
	二專日	機械工程系(台德)	5	0	5	0	5	100.00%
	四技日	機械工程系	99	12	87	14	73	83.91%
	四技日	冷凍空調與能源系	44	4	40	4	36	90.00%
	四技日	化工與材料工程系	66	12	54	7	47	87.04%
電資 學院	四技日	電機工程系	73	18	55	7	48	87.27%
	二技日	電子工程系	16	1	15	0	15	100.00%
	四技日	電子工程系	63	7	56	2	54	96.43%
	四技日	資訊工程系	46	2	44	10	34	77.27%
管理 學院	四技日	工業工程與管理系	64	6	58	5	53	91.38%
	四技日	企業管理系	46	2	44	9	35	79.55%
	四技日	資訊管理系	43	5	38	8	30	78.95%
	四技日	流通管理系	36	7	29	8	21	72.41%
	四技日	休閒產業管理系	26	5	21	7	14	66.67%
	二技日	休閒產業管理系(台德)	13	1	12	7	5	41.67%
	二專日	休閒產業管理科(台德)	14	2	12	5	7	58.33%
人文 創意 學院	四技日	應用英語系	55	3	52	7	45	86.54%
	四技日	景觀系	32	2	30	16	14	46.67%
	四技日	文化創意事業系	44	2	42	3	39	92.86%
通識 教育 學院		基礎通識教育中心	147	0	147	14	133	90.48%
		博雅通識教育中心	105	0	105	14	91	86.67%
		語言中心	63	1	62	6	56	90.32%
		軍訓暨服務學習室	51	47	0	0	4	免登錄
		體育室	86	75	0	0	11	免登錄
合計			1253	216	1037	155	882	85.05%

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。

99 學年度第 1 學期 各系學生期中學業成績預警通知統計表

單位/學制/年級人數		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	174	28	200	69	237	37	176	5	16	0	803	139	17.31%
	二技	29	4	32	6					4	2	65	12	18.46%
	二技(台德)			19	0							19	0	0.00%
	二專(台德)	20	3							2	0	22	3	13.64%
電機工程系	四技	147	15	137	27	136	21	119	4	29	1	568	68	11.97%
電子工程系	四技	165	35	148	28	134	7	139	6	20	0	606	76	12.54%
	二技	32	14	35	1					5	0	72	15	20.83%
化工與材料工程系	四技	144	67	135	100	125	44	110	16	29	0	543	227	41.80%
工業工程與管理系	四技	156	35	161	8	149	12	122	7	17	0	605	62	10.25%
冷凍空調與能源系	四技	103	17	93	23	90	13	98	8	16	1	400	62	15.50%
資訊工程系	四技	114	26	107	11	93	2	72	0	9	0	395	39	9.87%
企業管理系	四技	110	11	102	0	109	2	90	0	7	0	418	13	3.11%
資訊管理系	四技	110	23	104	68	104	10	85	2	6	0	409	103	25.18%
流通管理系	四技	103	10	103	1	98	4	80	0	7	0	391	15	3.84%
景觀系	四技	58	9	46	1	42	0	40	0	8	0	194	10	5.15%
應用英語系	四技	56	3	55	1	50	0	52	0	6	0	219	4	1.83%
休閒產業管理系	四技	60	10	54	0	59	2	50	1	4	0	227	13	5.73%
	二技(台德)	33	0									33	0	0.00%
	二專(台德)	26	0	34	0							60	0	0.00%
文化創意事業系	四技	53	14	54	1	54	3	41	2			202	20	9.90%
合計		1693	324	1619	345	1480	157	1274	51	185	4	6251	881	14.09%

資料基準日：99 年 11 月 29 日

99 學年度第 1 學期 期中成績未輸入事因統計表

院別	學年	學期	學制	系別	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	99	1	二技日	機械工程系	0	0	0	0	0.00%
	99	1	二技日	機械工程系(台德)	2	2	2	0	0.00%
	99	1	二專日	機械工程系(台德)	0	0	0	0	0.00%
	99	1	四技日	機械工程系	14	14	14	0	0.00%
	99	1	四技日	冷凍空調與能源系	4	4	4	0	0.00%
	99	1	四技日	化工與材料工程系	7	7	7	0	0.00%
電資 學院	99	1	四技日	電機工程系	7	7	7	0	0.00%
	99	1	二技日	電子工程系	0	0	0	0	0.00%
	99	1	四技日	電子工程系	2	2	2	0	0.00%
	99	1	四技日	資訊工程系	10	10	10	0	0.00%
管理 學院	99	1	四技日	工業工程與管理系	5	5	3	2	40.00%
	99	1	四技日	企業管理系	9	9	9	0	0.00%
	99	1	四技日	資訊管理系	8	8	8	0	0.00%
	99	1	四技日	流通管理系	8	8	7	1	12.50%
	99	1	四技日	休閒產業管理系	7	7	5	2	28.57%
	99	1	二技日	休閒產業管理系 (台德)	7	7	4	3	42.86%
	99	1	二專日	休閒產業管理科 (台德)	5	5	3	2	40.00%
人文 創意 學院	99	1	四技日	應用英語系	7	7	6	1	14.29%
	99	1	四技日	景觀系	16	16	15	1	6.25%
	99	1	四技日	文化創意事業系	3	3	3	0	0.00%
通識 教育 學院	99	1		基礎通識教育中心	14	14	14	0	0.00%
	99	1		博雅通識教育中心	14	14	14	0	0.00%
	99	1		語言中心	6	6	6	0	0.00%
合計					155	155	143	12	7.74%

教育部 函

機關地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳 真：(02)23566292
聯絡人：楊媛舜
電 話：(02)77365864

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國99年12月16日

發文字號：臺技(四)字第0990214602號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：各校學士辦理學士後第二專長學士學位學程學則修正參考文字(ATTCH4_0214602A00_ATTCH4.doc)

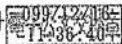
主旨：所送學則修正案，請依說明修正後報部，請 查照。

說明：

- 一、復 貴校99年12月8日勤益科大教字第0991000498號函。
- 二、貴校經本部核准於99學年度辦理「學士後再生能源應用學士學位學程」，惟所報學則尚未納入相關規定。有關各校辦理學士後第二專長學士學位學程學則修正參考文字已置於本部技職司資訊傳播網，隨文並檢附該文字檔供 貴校修正學則時參酌。
- 三、大學法第26條明列修讀大學以上各級學位學生之「修業『期』限」、身心障礙學生得延長「修業『期』限」至多4年及懷孕學生得延長「修業『期』限」等規定，爰請全面檢視學則，並將有關「修業『年』限」等文字均修正為「修業『期』限」。

正本：國立勤益科技大學

副本：本部技職司2科、4科



各校辦理學士後第二專長學士學位學程學則修正（參考文字）

- 第○○條 本校大學部設四年制日間部、進修部、在職專班，二年制日間部、進修部，及學士後第二專長學士學位學程，入學資格規定如下：
- 一、四年制日間部及進修部：招收高級職業學校畢業或具有同等學力，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。
 - 二、四年制在職專班：招收高級職業學校畢業或具有同等學力資格後滿一年，且現仍在職並持有證明，經公開招生並錄取者。
 - 三、二年制日間部及進修部：招收專科學校畢業或具有同等學力，經公開招生並錄取者。
 - 四、學士後第二專長學士學位學程：招收經教育部立案之國內大學、獨立學院畢業，或於符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位，且已服畢兵役或無兵役義務者。
- 前項各款同等學力之標準，依教育部規定辦理。
- 第○○條 大學部採學年學分制，四年制各系修業期限以四年為原則，至少須修滿一百二十八學分；二年制各系修業期限不得少於二年，至少須修滿七十二學分；學士後第二專長學士學位學程修業期限為一至二年，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。
- 各系得依其發展特色規劃課程，經系、院、校三級課程規劃會議通過後實施。
- 第○○條 學生在規定修業期限內，未能修足應修學分者，至多得延長修業期限二年。
- 進修部及在職專班之四年制學生至多得延長修業期限三年。
- 身心障礙學生，因身心狀況及學習需要，至多得延長修業期限四年。
- 學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女之需要，得檢具相關證明文件，報請學校核准後，延長修業期限。
- 修習教育學程及輔系學生之修業期限與一般生相同。
- 選定雙主修學生於延長修業期限二年屆滿，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○○條 學生有下列情形之一者，應予退學：
- 一、逾期未註冊或休學逾期未復學者。
 - 二、學期學業成績不及格科目之學分數，連續兩學期（不含暑期）達該學期修習學分總數二分之一者。
 - 三、僑生、外國學生、蒙藏生、原住民族籍學生、派外人員子女學生，學期學業成績不及格科目之學分數，連續兩學期（不含暑期）達修習學分總數三分之二者。
 - 四、延長修業期限屆滿，仍未修足所屬系組規定應修科目與學分者。
 - 五、違反校規情節嚴重，經學生獎懲委員會決議決議退學者。
 - 六、自動申請退學者。
 - 七、其他依本學則規定應予退學者。
- 學生符合下列情形之一者得不受第一項第二、三兩款之限制：
- 一、學期修習學分在九學分（含）以下者。
 - 二、領有身心障礙手冊者。
 - 三、因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女之需要持有證明者。
- 四、學士後第二專長學士學位學程學生。
- 第○○條 學生修業期滿，修滿應修之科目及學分，成績及格者，准予畢業，由本校授予學士學位，發給學士學位證書。學士後第二專長學士學位學程應加註「學士後○○○學程」字樣。
- 修讀雙主修學生，修滿主系及另一主修系組應修科目及學分數者，其畢業生名冊、歷年成績表及學位證書均加註另一主修系組名稱。
- 修讀輔系者，其畢業生名冊、歷年成績表及學位證書均加註輔系名稱。
- 修讀教育學程者，修畢規定之學分數，得發給教育學程證明書。
- 修畢跨院系學程規定之學分數者，發給學程證明書。

0214602A00_ATTCH4.doc

第2頁，共2頁

線上簽核公文列印 - 第 2 頁 (共 2 頁)

基礎通識教育中心 99 學年度第 1 學期第 1 次中心會議記錄

一、時間：99 年 9 月 15 日(三)下午十六時十分

二、地點：國秀樓 5 樓視聽教室

三、主席：林碧川主任

四、出席人員：中心所屬主從聘專任教師

紀錄：李惠蘭

五、中心報告事項：

1. 恭喜廖秋雄老師及陳東賢老師榮升副教授，劉柏宏院長獲得教育部 98 學年度第 1 學期通識領域課程績優通識計畫。
2. 依教育部 99 年 7 月 1 日函復通識教育學院組織變革，准予核定，並自 99 年 8 月 1 日起生效，通識領域課程由博雅通識教育中心負責，英文畢業門檻及英文課程由語言中心負責，原英文組同仁研究室、語言教室 A、英語自學中心教室空間及其內部設施歸屬語言中心管理與維護。
3. 如須申領 99 學年度第 1 學期軍公教人員子女教育補助費，已受理申請，請於 9 月 17 日前繳交申請表等資料至中心辦公室彙整。
4. 請於 9 月 17 日前回報 99 學年度第 1 學期專任教師留校時間及地點。(除正常教學時間外，每週至少留校輔導學生課業四小時)。
5. 影印卡每人每學期 300 張使用量，已於開學日(9/13)重新設定張數，卡片無須交回，請各位老師多多使用。
6. 公布截至 8/31 日各組經費使用狀況。(如附件一)
7. 本學年重大工作計劃(如附件二)，請各位老師配合規劃相關活動及召開組務會議，其活動照片、記錄或文宣資料，請送至中心辦公室以利備查。
8. 國秀樓 7 樓增建一間淋浴設備、7 樓會議室添購大型液晶顯示器、電腦主機及大同電鍋等設施，請各位老師善加利用。
9. 原有意幫各位老師印製名片，因考量行政區域及校門口將更換地址，故暫緩印製，名片上其他資料可先行確認，請尚未確認老師至辦公室確認。
10. 9 月 23 日下午 3:10 分青永館靜軒，舉辦 99 年教師節慶祝酒會，請老師共襄盛舉。
11. 9 月 28 日下午 3:10 分起發放蛋糕及教師節生日禮券，請老師至中心辦公室領取。
12. 9 月 13 日至 9 月 26 日為 98 學年度教師定期成效評估自評作業，請老師把握時效完成填報。

六、提案討論：

1. 99-1 學期日間部、進推部、進修學院及專科進修學校兼任教師新聘、續聘案。(P.1-12)

說明：依 8/19 中心教評會決議：英文專、兼任教師主聘於語言中心，劉柏宏老師主聘於博雅通識教育中心從聘於基礎通識教育中心，呂小燕老師從聘於博雅通識教育中心；99-1 通識領域課程授課兼任老師主聘於基礎通識教育中心。

決議：99-1 通識領域課程授課兼任老師陳振雄老師開學前已確實無授課，其餘無異議通過。

2. 訂定國立勤益科技大學基礎通識教育中心專任教師新聘作業要點(草案)。(P.13)

決議：文字修正如附件，餘照案通過。

3. 訂定國立勤益科技大學基礎通識教育中心兼任教師教學績效評量辦法（草案）。（P.14-15）

決議：1. 「國立勤益科技大學基礎通識教育中心兼任教師教學績效評量辦法」修正名稱為「國立勤益科技大學基礎通識教育中心兼任教師教學績效評量要點」，餘文字修正如附件。

2. 其餘無異議通過。

4. 訂定基礎通識教育中心專任教師定期成效評估一覽表。（P.16-18）

決議：無異議通過。

5. 訂定基礎通識教育中心教師升等評審辦法（草案）。（P.19）

決議：1. 「基礎通識教育中心教師升等評審辦法」修正名稱為「國立勤益科技大學基礎通識教育中心教師升等評審要點」，餘文字修正如附件。

2. 其餘照案通過，送通識教育學院教評會備查。

6. 訂定基礎通識教育中心教師評審委員會設置辦法（草案）。（P.20）

決議：1. 「基礎通識教育中心教師評審委員會設置辦法」修正名稱為「國立勤益科技大學基礎通識教育中心教師評審委員會設置要點」，餘文字修正如附件。

5. 餘照案通過，陳請院長核定後實施。

7. 訂定國立勤益科技大學基礎通識教育中心教學組召集人設立及職務行使要點（草案）。（P.21）

決議：文字修正如附件，餘無異議通過。

8. 訂定國立勤益科技大學基礎通識教育中心經費分配作業要點（草案）。（P.22）

決議：文字修正如附件，餘無異議通過。

- ✓ 9. 訂定「國立勤益科技大學基礎通識教育中心審核學生抵免必修科目學分作業要點」（草案）。（P.23）

決議：無異議通過，送教務會議核備後實施。

10. 訂定基礎通識教育中心設置要點。（P.24）

決議：1. 「基礎通識教育中心設置要點」修正名稱為「國立勤益科技大學基礎通識教育中心設置要點」，餘文字修正如附件。

2. 其餘無異議通過，陳請院長核定後實施。

11. 訂定基礎通識教育中心課程委員會設置辦法。（P.25）

決議：1. 「基礎通識教育中心課程委員會設置辦法」修正名稱為「國立勤益科技大學基礎通識教育中心課程委員會設置要點」，刪除各學院教師代表各一名，餘文字修正如附件。

2. 其餘無異議通過，陳請院長核定後實施。

12. 訂定國立勤益科技大學微積分獎學金頒發作業要點。（P.26）

決議：文字修正如附件，其餘無異議通過，陳請校長核定後實施。

13. 訂定國立勤益科技大學基礎通識教育中心活動競賽獎勵要點。（P.27）

決議：文字修正如附件，其餘無異議通過。

14. 討論 99 年度自強活動時間及地點。

決議：請各位老師提供意見於下次會議再討論表決。

15. 選舉通識教育學院院務會議代表。

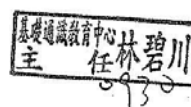
決議：依選票結果當選 14 位代表，名單如下列老師：

廖雲仙、徐華中、張瑞成、劉淑爾、趙明媛、李念晨、周宗憲、陳東賢、
鍾炎東、廖秋雄、呂小燕、江亞玉、童宏民、侯守潔。

七、臨時動議：無

八、散會：十八點十分

主任簽章：



通識教育中心審核學生抵免必修科目學分辦法

91.3.20 通識教育中心會議通過

91.4.11 教務會議通過

- 一、 本辦法依據本校「學生抵免科目學分辦法」第四條第一款及第六條第一款訂定，據以審核本校學生之共同必修科目及通識必修科目學分之抵免。
- 二、 可辦理抵免之科目：
 - (一) 共同必修科目：已修習及格之共同必修科目，且與本校之共同必修科目相同者。
 - (二) 通識必修科目：已修習及格之通識必修科目，且與本校之通識必修科目相關者。
- 三、 審核程序：
 - (一) 共同必修科目學分抵免：由各教學群召集人先行審核，經本中心主任同意後確認。
 - (二) 通識必修科目學分抵免：由本中心主任指派相關領域之教師先行審核，經本中心主任同意後確認。
- 四、 科目之抵免，除審核成績單外，得透過口試或筆試等方式，以確定是否符合基本學力。
- 五、 本辦法經中心會議通過，報教務會議核備後實施，修正時亦同。

附件五

國立勤益科技大學電子工程系九十九學年度第一學期第二次課程委員會暨 IEET 工程認證會議			
時間	九十九年十一月廿二日(一)11:30 開始	地點	E710
主席	林熊徵主任	記錄	柯志田助教
指導人			

出席 委員：(一)課程委員會委員：

林熊徵主任 - 召集人

劉正忠(網路多媒體組)

陳宏光(組代表)

曾振東(通信組)

何岳璟(組代表)

林水春(產業電子組)

李肇廉(組代表)

謝韶徽(積體電路組)

蘇志超(組代表)

學會會長：王誠駿(學生代表)

(二)IEET 工程認證召集人——

陳宏光

*簽到簿置於最後一頁

請假未出席：以灰體字表示

(決議文字以藍色表示，這樣比較清楚。)

餘略

● 議題三：訂定本系進修推廣部輔系、雙主修辦法。

說 明：

一、依據本校〈學生選讀輔系辦法〉、〈學生修讀雙主修辦法〉辦理。(第 10-12 頁)

決 議：完成訂定。(第 13-14 頁)


◎ 若對此次會議記錄有任何建議或疑問，請 E-mail 至：chihtien@ncut.edu.tw，柯志田助教。由柯志田助教彙整，交課程委員會召集人，最後由作召集人進一步說明。

◎ 記錄：柯志田助教

國立勤益科技大學 電子工程系
出席簽名單暨會議餐點使用名冊

99 學年度 第一學期 第二次
〔課程規劃委員會暨 IEET 工程認證〕會議

日期：九十九年十一月二十二日星期一 11 時 30 分

林熊徵 			
劉正忠 	陳宏光 		
曾振東	何岳瑋 		
林水春 	李肇廉 		
謝韶徽 	蘇志超 		
王誠駿 	柯文良 		

共計_____員

電機工程系 九十九學年度第1學期第5次系務會議

一、時間：99年11月17日 下午15時00分

二、地點：工程館三樓電機系會議室

三、出席人員：詳如冊列

四、主席：姚賀騰 主任 紀錄：翁靖茹

1. 工程認證問卷請學生針對課程與各教育目標及核心能力關聯性確實回答
2. 經 99 年 10 月 20 日系課程會議決議：
為符合本系課程計畫規劃目標，擬自 99 學年度第 2 學期起開課前先交由系課程委員會審議兼任老師選修課科目是否符合教師專長及學生程度。
3. 科技獎勵提升至 12 萬，通訊作者等於第一作者。
4. 各學制導師請多出席班級活動。
5. TAC 實務課程相關經費。
6. 明年春季產業碩士專班已申請通過，請各位老師協助明年秋季產業碩士專班申請。

五、討論提案

1. 綠色能源科技學程是否成立。
決議：成立，照案通過。
2. 本系學程名稱與教育部訂定學程名稱衝突，提案更改名稱。
決議：提議改為領域或組，下次系務會議再討論。
3. 日四技學生提早畢業案。
決議：符合資料學生：曾至堅；洪梓翔、張宏賓、蔡銘桂未通過資格審查。
4. 99 學年度進修推廣部學士後再生能源科技應用學士學位學程學分計劃表。
決議：照案通過（附件二）。
5. 進修推廣部產學攜手機電控制二專班「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」。
決議：照案通過（附件三）。
6. 本系轉部系辦法修訂。
決議：修正後如附件（附件四）。
7. 本系研究生員額分配準則修訂。
決議：修正後如附件（附件五）。
8. 日四技甄選入學取消面試案。
決議：維持面試。
9. 本系畢業門檻訂定。
決議：提議（1）相關電機乙級證照、（2）校外實習、（3）國科會大專生計劃、（4）跨領域學程一個（5）專題制作成績 85 分以上、（6）

電機工程系 九十九學年度第一學期第5次系務會議

一、時間：九十九年十一月十七日 下午15時00分

二、地點：工程館三樓電機系會議室

三、出席人員：

姓名	簽到	姓名	簽到	姓名	簽到
姚賀騰	姚賀騰	王孟輝	請假	郭英哲	郭英哲
陳瑞和	請假	陳鴻誠	陳鴻誠	趙貴祥	請假
白能勝	白能勝	羅永昌	羅永昌	張添丁	張添丁
賴秋庚	賴秋庚	林正乾	林正乾	洪清寶	洪清寶
葉政育	葉政育	宋文財	宋文財	林俊成	請假
黃國華	黃國華	郭應標	郭應標	喻國滿	請假
陳碧雲	陳碧雲	賴香月	賴香月	卜文正	卜文正
謝錦聰	謝錦聰	張隆益	張隆益	蔡政道	蔡政道
陳譽方	陳譽方	黃偉民	黃偉民	黃怡倫	黃怡倫
翁靖茹	翁靖茹				

四、主席：姚賀騰 主任

紀錄：翁靖茹

五、討論提案

1. 綠色科技學程是否成立。
2. 本系學程名稱與教育部訂定學程名稱衝突，提案更改名稱。
3. 日四技學生提早畢業案（附件一）。
4. 99學年度進修推廣部學士後再生能源科技應用學士學位學程學分計劃表（附件二）。
5. 進修推廣部產學攜手機電控制二專班「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」（附件三）。
6. 本系轉部系辦法修訂（附件四）。
7. 本系研究生員額分配準則修訂（附件五）。
8. 日四技甄選入學取消面試案。
9. 本系畢業門檻訂定。
10. 創新育成大樓空間分配（附件六）。
11. 電資學院跨領域學程之課程規劃表（附件七）

六、臨時動議

企業管理系 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議紀錄

時間：99 年 11 月 25 日（星期四） 上午 11:11

地點：M204 教學研討室

出席人員：如簽到表

主席：林水順主任

紀錄：林慧怡

一、提案討論：

（一）討論進修推廣部二年制學生選讀輔系及雙主修辦法案，P6-P7，提請討論。

說明：檢附進修推廣部通知，P5。

決議：照案通過。

（二）討論日間部四年制學生選讀輔系及雙主修辦法案，P8-P9，提請討論。

決議：照案通過。

企管系 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議簽到表

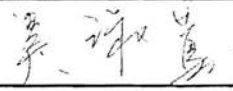
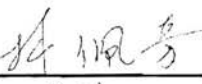
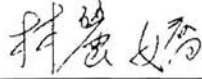
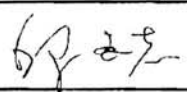
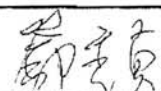
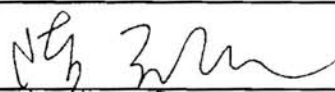
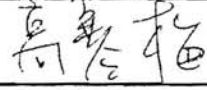
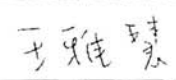

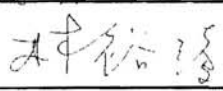
時間：99 年 11 月 25 日 上午 11:11

地點：M204 教學研討室

主席：林水順主任

紀錄：林慧怡

出席人員簽名

吳淑鶯老師		
林佩芬老師		
林麗嬌老師		
邱文志老師		
李安悌老師		請假
鄧美貞老師		
曹文琴老師		請假
陳啟光老師		
高寒梅老師		
王雅慧老師		
劉晉宏老師		
林裕凌老師		
學生代表		參加圖書館會議
學生代表		請假

國立勤益科技大學 100 學年度招收大陸地區學生招生計畫

申請名額

- ☐ 1. 日間部二年制專科副學士班：_____名
☐ 2. 日間部學士班：_____名
☒ 3. 碩士班：_____6_____名
☐ 4. 日間部博士班：_____名
 申請名額總計 _____6_____名

聯絡資料

學校承辦單位：教務處綜合業務組
 聯絡人：張媛茹
 聯絡電話：04-2392-4505*2654
 傳真號碼：04-2392-2926
 電子郵件：reta147@ncut.edu.tw

目 錄

項 目	頁次
壹、招生名額及優勢	1
貳、學生輔導機制	7
參、國際及兩岸交流	9
肆、附件清單	11
附件一 資訊工程系碩士班師資及設備	11
附件二 冷凍空調與能源系工程證、各項獎學金等	13
附件三 電機工程系碩士班師資、設備、工程認證等	23
附件四 研發科技與資訊管理研究所簡介及競賽得獎總表等	27
附件五 機械工程系工程認證及師資專長	38
附件六 化工與材料工程系師資及工程認證	42
附件七 陸生行政支援及專責單位分工表	47
附件八 廈門華廈職業學院 / 勤益科技大學教師交流計畫書	51
附件九 本校學生海外專業實習名冊	62
附件十 姊妹校日本北見大學短期專題研究與技術交流	65
附件十一 美國姐妹校 CIBU 碩士班彼此交換學生	70
附件十二 美國休士頓大學企管系 EMBA 研究生至校短期研習	78

備註：請務必參閱填報說明。

壹、招生名額及優勢

(一) 總表

班次別	100 學年度日間學制 核定招生名額 (A)	申請招收陸生名額 (B)	比率 (B/A)
學士班	1381	0	0
碩士班	278	6	2.16%
總計	1659	6	0.36%

(二) 碩士班

院、系、所、學位 學程	100 學年度 核定名額 (A)	申請招收 陸生名額 (B)	比率 (B/A)	特色優勢
資訊工程系	17	1	5.88%	<p>一、發展特色：本系主要發展特色為結合資訊理論與設計於晶片設計、多媒體、網路及數位內容之應用，促進「資通訊工程」、「多媒體工程」、「晶片應用設計」、「數位內容設計」及「智慧生活科技」等跨領域人才培育，以因應 21 世紀產業發展需求，訓練同學成為理論與實用並重之資通訊與多媒體工程師。</p> <p>二、本系研究生目前僅一屆畢業生，皆在服役中。</p> <p>三、師資：本系碩士班有 2 位教授、6 位副教授及 7 位助理教授，計有 15 位專任教師；教師專長如附件。</p> <p>四、設備：本系目前主要設備如附件。</p> <p>五、人才需求量：資訊通訊領域中之各項核心技術在台灣正積極發展且已具國際競爭力，因此國際通訊大廠相繼於兩岸設立研發中心，國際資金來台投資項目將會以資通訊技術產業作為在台灣發展的重要項目，產業人才需求量持續增加。</p> <p>六、業界位階：本研究所培育的碩士生在學期間結合產業研發，畢業後必皆受到產業界延攬重用，目前是產業界所需有具實務技術的高級研發人才。</p> <p>附件一 P11-12</p>
冷凍空調與能源系	21	1	4.76%	<p>一、本系研究之發展重點：</p> <p>1. 冷凍空調節能設備研發與測試：包</p>

				<p>括工業或生技環境控制技術、變頻節能技術、室內環境監控系統的開發、植物的栽培及環境空氣品質之設計與建構、空調節能元件的設計開發等。</p> <p>2.再生能源與空調系統技術整合：太陽熱能應用技術與燃料電池技術、結合太陽能、風力發電與燃料電池研究，建立多元化供電系統等。</p> <p>二、專業師資：本系現有專任教授二名、副教授六名、助理教授三名、講師四名(含三位進修博士學位)，每位教師皆學有專長且敬業樂群，每學期均禮聘多位學有專精之工程專家兼任相關課程，使達到學術與實務並重之目標。</p> <p>三、教學設備：本系各項教學設備之規劃與設置，均以配合教學需求與專業發展特色為主，並考慮教師研究所需。目前有六間研究型實驗室為：節能系統實驗室、綠色能源科技實驗室、特殊空調實驗室、環境控制實驗室、電子熱傳及微型燃料電池實驗室、節能元件實驗室。</p> <p>四、本系訂有畢業門檻。</p> <p>五、本系所通過 IEET 工程及科技教育認證。</p> <p>六、其它特色：</p> <p>1.本系通過參與『優質健康節能紓壓之生活環境』整合型計劃，獲得國科會優質生活計畫三年總額約 21,525,000 元的補助，及 98 年度承接多項研究計畫總金額達 \$20,930,620 元。</p> <p>2.教學妥善應用產業及社區資源結合。</p> <p>3.技術研發、產學合作、舉辦多場學術研討會與國際交流。</p> <p>4.本系提供多項獎學金供學生申請。</p> <p>附件二 P13-22</p>
電機工程系	28	1	3.57%	<p>一、發展特色：本系碩士班之教育目標旨在培養理論與實務並重之電機領域專業研究人才，以培養學生具備電能科技、機電整合、或計算機應用之研究能力。著重發展綠色能源開發技術、節能技</p>

				<p>術、電力電子應用、各式馬達設計及驅動控制、居家照護機器人、嵌入式控制系統設計、數位訊號處理應用等技術之開發與研究。同時與中部區域性光電產業、能源產業、與機電整合設備製造業相結合，落實「產學合作，理論和實務並重」的理念，協助產業建立核心自主關鍵技術，並提升學生就業競爭力。</p> <p>二、師資：本系共有專業教師 24 名、教授 3 位、副教授 11 位、助理教授 8 位、講師 2 位。</p> <p>三、教學設備：個人電腦、單槍投影機、太陽能光電發電系統、風力發電設備、磁浮馬達設備、美國 Ansoft 公司之電磁設計軟體、頓轉轉矩與轉矩漣波量測設備、遠端電力監控、倒單擺系統、遠端網監控系統、系統單晶片、DSP 發展設備、PCI 控制系統、PC-based 運動控制系統、馬達控制晶片研製系統、機電整合測量系統、無線感測網路定位計算與資訊融合系統、達文西影像處理系統、RFID 發展及教學套件、ZigBee 實驗平台、電子負載器、Intel Xscale PXA270 嵌入式發展平台、PDA。</p> <p>四、本系所通過 IEET 工程及科技教育認證。。</p> <p>五、人才需求：電能科技與機電控制產業之各項核心技術在台灣正積極發展，並具有國際競爭力，因而國際大廠相繼於兩岸發展相關產業，中、高階工程師、研發人才、電能科技及機電控制產業之系統整合的人才需求殷切。</p> <p>六、業界位階：本研究所培育的碩士生在學期間結合產業研發，畢業後必皆受到產業界延攬重用，目前是產業界所需有具專業技術的高級研發人才。</p> <p>附件三 P23-26</p>
研發科技與資訊管理研究所	15	1	6.67%	<p>一、發展特色：所主要發展特色著重於研發創新與資訊科技應用為導向，依據企業應用需求，注重創</p>

				<p>新性發明、專利、技術轉移與創造商品價值等，作為學習成果的重要指標。配合工業升級及產業電子化之發展，提供資訊科技之應用與管理技術，以解決企業在資訊技術規劃與開發設計等問題。本所課程著重於專利、研發與創新、產業技術地圖分析、萃思創意思考設計及資訊科技技術、資訊系統應用與管理等相關課程。</p> <p>二、專業師資：本所現有專任教授四名、副教授三名、助理教授七名、講師二位均進修博士學位中），且聘有多位學者專家兼任相關課程，每位教師皆學有專精且敬業樂群，學術與實務並重。</p> <p>三、教學設備：本所設有企業資源規劃、顧客關係管理、企業電子化及 RFID 科技實驗室等專業教室，並配有合法授權之 Creax-Triz 創意思考系統、QFD 系統、專利導航系統、雷射掃瞄器工作檯等專業應用系統。</p> <p>四、就業率：本所碩士班今年邁入第二屆，未來畢業生符合產業需求，為企業界之最愛。</p> <p>五、人才需求量：近年來傳統製造產業已逐漸轉型為資訊與知識技術之創新、研發、生產，強化創意思考、創新研發、資訊技術與管理提升其競爭力與附加價值，本所以培育具備創意製造與資訊應用之國際化競爭力人才，畢業前已受到產業界爭相延攬對象，是產業界所需具實務技術的專業研發與管理人才。</p> <p>附件四 P27-37</p>
機械工程系	39	1	2.56%	<p>一、本系研究之發展特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「精密機械」是所有高科技產業的基礎。因此，本組針對精密機械設計、微系統設計技術、電腦輔助設計，作為研究及發展之重點，以期培養相關之專業人才與技術需求，並成為中部精密機械一流的學術和技術研究單位。 2. 「製造科技」未來的主要發展方向乃在低價化、高速化、高精度

				<p>化、微小化、彈性化、智慧化、網路化及環保化等需求。因此，本組發展重點有：電腦輔助整合製造技術、微奈米加工與檢測技術的開發、精密工具機應用、光學元件製造，以及資訊網路科技於製造的應用等。</p> <p>3. 「自動化工程」為機械工程之自動化與整合。本組針對可靠度工程、控制及機電整合、微奈米系統、半導體製程、生醫工程，作為研究與發展之重點。培育在控制技術方面及機電系統整合技術方面之專業人才。</p> <p>二、專業師資：本系碩士班現有專任教授三名、副教授十八名、助理教授五名。</p> <p>三、本系所通過 IEET 工程及科技教育認證。</p> <p>附件五 P38-41</p>
化工與材料工程系	29	1	3.45%	<p>一、多元研究特色：本系研究所主要發展特色包括電化學技術、化工程序工程、特用化學品、生物工程技術、高分子材料、生醫材料、光電材料、奈米材料、綠色科技等開發研究。</p> <p>二、堅強師資：現有研究所專任教師 17 位，其中有 12 位教授、4 位副教授、1 位助理教授。有 5 位具甲級毒性化學物質專業技術管理人員證照、3 位具甲級廢棄物處理技術員證照及 1 位甲級廢水處理專責人員，且三分之二以上教師具有業界實務經驗。</p> <p>三、研究設備充實：本系為整合研究資源，設置一特用材料中心，提供產學合作，小型檢驗等技術服務；中心設備如下：掃描式電子顯微鏡（SEM）、熱分析儀（TGA、DSC）、動態黏彈分析系統（DMA）、比表面積測定儀（BET）、氣體透過率分析儀、面板水氣&氧氣透過率分析儀、橢圓儀、LCD 製程設備、光譜分析儀（含積分球）、多波長 ABBE 屈折計、接觸角計、反射式霧度光澤計及高真空磁控電漿濺鍍系統等</p> <p>四、獨特願景：配合國家發展政策與</p>

				<p>學校重點發展「綠色大學」之責，於化工與材料方面之努力方向則著重於「綠色化工」及「綠色材料」方面之教育與研究。在化工與材料領域之應用甚廣如光觸媒、環保性塗料、儲能元件、生醫材料、綠色材料、奈米顆粒修飾的高分子材料等。</p> <p>五、具國際視野：本系(所)通過 IEET 工程及科技教育認證。</p> <p>附件六 P42-46</p>
總計	149	6	4.03%	

貳、學生輔導機制

項 目	說 明																					
1. 專責單位與行政支援	<p>一、由學務處生活輔導組負責統籌及整合學校資源，建構結合學習輔導、生活輔導、諮商輔導之全方位輔導機制，以增進學生學習效能、生活知能及身心健康；各項行政支援相關單位如教務處、語言中心等分工項目及輔導事項請參見(項次一)。附件七 P47-50。</p> <p>二、諮商輔導中心負責心理輔導業務，提供個別諮商、團體諮商、心理測驗、新生定向輔導、新生始業座談會等服務，協助及增進陸生在台生活適應與情緒處理能力，提升身心靈健康。</p>																					
2. 宿舍安排	<p>一、本校新宿舍預計於民國 102 年 8 月底完工，100 學年入學之陸生先行與本校校外學生宿舍合作業者及愛心房東住宿處以便照應，收費比照國內學生住宿標準並由陸生自行負擔。</p> <p>二、針對賃居於校外住宿陸生者，由生輔組及校安中心定期派員前往賃居處進行訪查、關心並協請房東對陸生多關懷，遇有緊急事件可撥校安中心 24H 專線電話 04-23928053 請值勤教官協處。</p>																					
3. 學雜費收費	<p>99 學年度公立大學適用之大陸地區學生學雜費收費基準</p> <p>➤ 工學院：52,013 元/學期。</p> <p>➤ 商學院(管理)：46,524 元/學期。</p> <p>➤ 文法學院：48,590 元/學期。</p> <table><tr><th>系所別</th><th>收費類別</th><th>收費標準</th></tr><tr><td>機 械 工 程 系</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr><tr><td>冷 凍 空 調 與 能 源 系</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr><tr><td>電 機 工 程 系</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr><tr><td>資 訊 工 程 系</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr><tr><td>研發科技與資訊管理研究所</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr><tr><td>化 工 與 材 料 工 程 系</td><td>工</td><td>52,013 元/學期</td></tr></table>	系所別	收費類別	收費標準	機 械 工 程 系	工	52,013 元/學期	冷 凍 空 調 與 能 源 系	工	52,013 元/學期	電 機 工 程 系	工	52,013 元/學期	資 訊 工 程 系	工	52,013 元/學期	研發科技與資訊管理研究所	工	52,013 元/學期	化 工 與 材 料 工 程 系	工	52,013 元/學期
系所別	收費類別	收費標準																				
機 械 工 程 系	工	52,013 元/學期																				
冷 凍 空 調 與 能 源 系	工	52,013 元/學期																				
電 機 工 程 系	工	52,013 元/學期																				
資 訊 工 程 系	工	52,013 元/學期																				
研發科技與資訊管理研究所	工	52,013 元/學期																				
化 工 與 材 料 工 程 系	工	52,013 元/學期																				
4. 其他誘因及輔導機制	<p>一、本校發展特色</p> <p>1. 發展綠色產業技術為本校特色</p> <p>依據本校特色專長領域發展，在 98-103 學年度中程校務發展計畫中，特別強調導入永續發展的「綠色大學」(Green</p>																					

	<p>Campus)為主目標，並於校務會議通過，設立「綠色科技研發總中心」，整合校內既有綠色知識與綠色產業技術相關資源，朝向綠色科技研發與產學合作方向邁進。並以綠色校園環境出發從學校到社區，從生活到產業，成為具備在地特色、全球視野的環境教育基地。</p> <p>2. 積極爭取外部資源，落實產學合作及智財權推廣</p> <p>為了落實「貼近產業」之技職教育政策，鼓勵教師從事產學合作及技術服務等工作，學校除訂有獎勵措施外，並依計畫需要提供相關經費補助以鼓勵教師積極投入學術研究、踴躍承接政府、民間機構之研究計畫。此外，為鼓勵教師將研究成果專利化及商品化，強化研究成果之產業價值，本校提供本國發明專利申請費用全額之補助，研發成果成功完成技轉者，發明專利發明人可取得授權金，以實現知識經濟成果。勤益科大配合國家政策及校園永續發展目標，整合各學院系資源，在教育部卓越計畫的補助下，研發成果豐碩。</p> <p>3. 鼓勵師生積極參與各項國際發明展，強化學生就業力</p> <p>為強化本校學生專業能力，並落實技職教育中學生之實作技能，讓學生能在校學習中能體驗「做中學，學中做」之學習方法，亦鼓勵師生投入各項不同專業研發領域，進而強化各項研究成果之價值，近年來積極選派專利作品參加國際發明展，並於各大發明展中屢獲大獎。藉由參與各項競賽、發明展之方式開拓學生之國際視野及創意力，了解產業之研發方向及技術，以提昇學生未來就業之競爭力。</p> <p>二、本校學生諮商輔導機制</p> <p>藉由諮商輔導工作三級預防計畫的實施，提升本校諮商輔導工作之全面性，落實初級預防的紮根任務、發展二級預防的精緻協助，以及三級預防網絡性的治療與處遇。做法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主動實施高關懷學生輔導，使得需接受諮商輔導之學生得以在最短及有效時間內，接受必要之關懷與輔導服務。其來源為： <ol style="list-style-type: none"> (1) 新生身心適應調查表之篩檢與輔導 (2) 學分數 1/2 不及格學生之主動輔導 (3) 缺曠課過多學生之主動輔導 (4) 導師提供關懷名單之主動輔導 2. 學習與生涯輔導，提供相關心理測驗與工作坊活動，協助學生了解個人在校學習情況與探索未來生涯之發展。 3. 危機個案處理，針對憂鬱、自殺傾向學生進行篩選，並依危機處理機制介入處遇。
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

參、國際及兩岸交流

重要特色與成果：

為提升學生國際觀，與增進本校國際化，近幾年來本校積極延攬外籍師資授課，並與各國際姐妹校透過交換教授及交換學生等方式進行合作交流。同時，本校也

積極參與教育部主辦的越南教育展與留台聯總主辦馬來西亞高等教育展，並寄送相關文宣至各國台灣教育中心，招收國際學生。透過交換教授及交換學生等方式進行合作交流之具體績效略述如下：

一、兩岸交流方面

- (一) 2009 年 2 月，姐妹校華廈職業學院薦送 2 位老師至本校電資學院進行長達一個月的研究進修課程。附件八 P51-61。
- (二) 2009 年 10 月，本校與姐妹校常州工學院互相薦送 2 位老師至姐妹校電資與工程學院各進行長達二週的講學與交流參訪行程。

二、國際交流方面

- (一) 2008 年美國休士頓大學企管系教授共計帶領 8 位 EMBA 研究生至本校進行短期學程、企業參訪與台灣文化參訪，同時本校企管系研究生 16 人選修該門全英語授課課程。
- (二) 2008 年起，本校每年薦送學生赴海外進行半年制或一年制專業實習。2008 年赴澳洲實習學生共計 31 名，赴美國及法國學生各 3 名。2009 年赴澳實習學生共計 32 名，2010 年赴澳洲及加拿大實習學生共計 10 名。自 2010 年起，海外實習國家別擴展至日本、瑞士及新加坡；實習領域除餐飲管理外，新增幼兒教育及設計專業領域。附件九 P62-64。
- (三) 2009 年 4 月份薦送 2 位研究生與 2 位教師至姊妹學校 National Kitami Institute of Technology, Japan 進行短期專題研究與應用技術交流。附件十 P65-69
- (四) 2010 年 10 月份薦送 2 位研究生與 1 位教師至姊妹學校 National Kitami Institute of Technology, Japan 進行短期專題研究與應用技術交流。附件十 P65-69
- (五) 2010 年 10 月份薦送 2 位研究生至姊妹學校 National Kitami Institute of Technology, Japan 進行為期 1 年的交換學生並選修學分，於外語環境中對學生的日文增進，將有相當助益。附件十 P65-69。
- (六) 本校共薦送 6 位碩士學位交換學生至美國姐妹校 CIBU 研修企業管理學分。今年 9 月至 11 月期間，姐妹校 CIBU 亦選送 2 名學生至本校修習企管碩士課程。藉由姊妹校研究生來校短期研修學分，可提昇學生實際學習英語能力的動機，並因全英語教學與討論，可協助學生從交流中相互學習。明年亦已規劃選送 2 名企管系研究生前往加州姊妹校。附件十一 P70-77。
- (七) 2009 年美國休士頓大學企管系教授共計帶領 16 位 EMBA 研究生至本校進行短期學程、企業參訪與台灣文化參訪，而此次本校企管系研究生 14 人選修該門全英語授課課程。附件十二 P78-82。

為推廣國際化，本校亦積極招收國際學生，並提供助學金外，也積極參與招收東南亞國際學生之活動。自 2008 年開始收國際學生，均來自馬來西亞及越南，目前共有 9 人，分別就讀學士班及碩士班，所以未來一年裡仍希望深耕這兩國，從點、線到面，持續擴大其效能。校園國際化方面已日漸成形，在接待國際學生的作業流程，從來台前聯絡、抵臺接機、辦證、租賃房子、銀行開戶、開學乃至後續程及生活輔導，都給予適當協助，贏得口碑。本校國際學生與交換學生之文化及生活輔導具體績效略述如下：

- (一) 本校於台中山河戀休閒體驗農場籌辦烤肉會，歡迎今年新入學之國際學生新生加入勤益這個大家庭，並邀集國際學生學長姐一起同樂，建立良好互動與本校溫馨關懷的第一印象，促進國際學生對本校向心力，同時也能儘快融入在台求學生活。
- (二) 本校邀集校內國際學生至九族文化村進行文化參訪，積極向國際學生介紹台灣特有原住民文化，並讓國際學生體驗與了解台灣特有原住民部落習俗與建築架構，同時讓異鄉學子於參訪活動中，認同台灣文化，同時抒解鄉愁與孤獨感，善盡本處照顧國際學生職責。
- (三) 於歲末年終之際，舉辦「僑外生寫春聯 吃湯圓慶團圓」活動邀請校內主管與

國際學生互動並於會場提供湯圓添暖意。藉此活動，亦讓國際學生體會中華文化書法之美與傳統年終冬至吃湯圓象徵團圓與添歲的含意。使國際學生於課業學習之餘，能更了解與融入，進而欣賞與喜愛中華文化。

肆、 附件清單

國立勤益科技大學 精密模具二專專班 九十八學年度 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(20 學分)									
	國文(一)	2	2			軍訓(一)	0	2		
	英文(一)	3	3			體育	0	2		
	微積分(一)	3	3			音樂鑑賞	2	2		
	體育	0	2			軍訓(二)			0	2
	國文(二)			2	2	體育			0	2
	英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分(二)			3	3					
	體育			0	2					
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6
	專業科目(49 學分)									
	校外實習一	1	3			品質管制	2	2		
	電腦繪圖理論與實習	2	3			專題製作(一)	1	3		
	靜力學	3	3			電腦輔助設計	3	3		
	材料科學	3	3			模具設計	3	3		
	CAD/CAM 概論	3	3			氣液壓學	3	3		
	校外實習二			1	3	科技英文			3	3
	數控工具機理論與實習			2	3	專題製作(二)			1	3
	工具設計			3	3	電腦輔助製造			3	3
	電機學			3	3	機構學			3	3
	材料力學			3	3	鑽模與夾具			3	3
	小 計	12	15	12	15	小 計	12	14	13	15
專業選修	專業科目(11 學分)									
						人因工程	3	3		
						微機械加工	3	3		
						科技日文	3	3		
						工業設計	3	3		
						熱傳學	3	3		
						精密量具與檢驗	3	3		
						光學產業概論			3	3
						電腦輔助工程分析			3	3
						非傳統加工			3	3
						工廠管理			2	2
						熱機學			3	3
						製造學			3	3
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	5	5

1、本班畢業最低學分數為 80 學分
2、專業選修最少須 11 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 **精密機械產業二專專班** 九十九學年度 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(20 學分)									
	國文（一）	2	2			軍訓（一）	0	2		
	英文（一）	3	3			體育（三）	0	2		
	微積分（一）	3	3			音樂鑑賞	2	2		
	體育（一）	0	2			軍訓（二）			0	2
	國文（二）			2	2	體育（四）			0	2
	英文（二）			3	3	藝術鑑賞			2	2
	微積分（二）			3	3					
	體育（二）			0	2					
	小 計	8	10	8	10	小 計	2	6	2	6
	專業科目(49 學分)									
	*校外實習（一）	1	3			專題製作（一）	1	3		
	電腦繪圖理論與實習	2	3			氣液壓學	3	3		
	靜力學	3	3			機構學	3	3		
	CAD/CAM 概論	3	3			工具設計	3	3		
	機械材料	3	3			電腦輔助設計	3	3		
	*校外實習（二）			1	3	專題製作（二）			1	3
	精密加工理論與實習			2	3	鑽模與夾具			3	3
	機械製造			3	3	非傳統加工			3	3
	材料力學			3	3	科技英文			3	3
	電機學			3	3	職場倫理與生涯規劃			2	2
	小 計	12	15	12	15	小 計	13	15	12	14
專業選修	專業科目(11 學分)									
						人因工程	3	3		
						微機械加工	3	3		
						物理	3	3		
						工業設計	3	3		
						光學產業概論			3	3
						電腦輔助製造			3	3
						模具設計			3	3
						電腦輔助工程分析			3	3
						工廠管理			2	2
						科技日文			2	2
	小 計	0	0	0	0	小 計	6	6	5	5

1、本科畢業最低學分數為 80 學分。
2、專業選修最少須 11 學分。
3、各專業選修時若兩門課者，擇一選修之。

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十七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 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時
必修	共同科目(29 學分)															
	應用國文(一)	2	2		體育	0	2		體育	0	2		科技英文	3	3	
	實用英文(一)	3	3		英文閱讀	2	2		終身學習 與生涯規劃	2	2		英文檢定			2 2
	微積分(一)	3	3		體育		0	2								
	體育	0	2		就業技巧與 職場核心能力		2	2								
	應用國文(二)		2	2	英文聽講		2	2								
	實用英文(二)		3	3												
	微積分(二)		3	3												
	體育		0	2												
	小計	8	10	8	10	2	4	4	6	2	4	0	0	3	3	2 2
必修	專業科目(67 學分)															
	電腦繪圖 理論	3	3		產業實務 實習一	1	3		氣液壓學 實習	1	3		機電整合 實習	1	3	
	機械工作法	3	3		機構學	3	3		自動裝配	3	3		專題製作(二)	1	3	
	靜力學	3	3		材料力學	3	3		工程材料	3	3		工具設計	3	3	
	立式綜合加工 機技術概論	3	3		電機學	2	2		機電整合 理論		3	3	電腦輔助工 程分析			2 3
	CAD/CAM 概 論	3	3		程式語言	2	3		機械設計		3	3	品質管制			2 2
	自動化工程概 論		3	3	感測器原理 與應用		2	3	專題製作(一)		1	3				
	電腦輔助設計		2	3	產業實務 實習二		1	3								
	工具機實習		2	6	氣液壓學		3	3								
	電腦輔助模具 設計概論		3	3												
	CAD/CAM 實 習		1	3												
	電腦輔助 繪圖實習		1	3												
	小計	15	15	12	21	11	14	6	9	7	9	7	9	5	9	4 5
選修	專業科目(34 學分)															
	沖模設計學	3	3		非傳統加工		3	3	工業設計	3	3		創意設計	3	3	
	塑模設計學	3	3		工業電子學		3	3	田口式 最佳化設計	3	3		光學工程 概論	3	3	
	模具設計加工 法	2	2		精密量具 與檢測		3	3	工業心理學	3	3		奈米科技概 論	3	3	
	圖學與製圖實 習	1	3		熱力學		3	3	工程數學	3	3		人因工程	3	3	
	模具應用實習		2	6					產品設計與 管理概論	3	3		逆向工程與 快速原型技術	3	3	
	模具製作實習		1	3					科技日文		3	3	產品專利實 務		3	3
	電腦輔助模具 設計實習		1	3					工業安全與 衛生		3	3	電腦輔助立 體繪圖檢定		3	3
	數控機械應用 與實習		3	5					鍍膜技術		3	3	虛擬實境技 術		3	3
									可靠度工程		3	3	數值分析		3	3
									產品協同 開發技術		3	3	鎂合金設計 與製造		3	3
									熱處理		3	3				
									體育選修		1	2				
	小計	9	11	7	17	0	0	3	3	3	3	6	6	3	3	3 3
本班畢業最低學分數為 130 學分(含基礎訓練課程 32 學分、共同必修 29 學分及專業必修選修課程 69 學分以上)																

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十八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)																			
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2			科技英文(一)	3	3			歷史與文化	2	2		
	實用英文(一)	3	3			英文聽講	2	2			科技英文(二)			3	3					
	微積分(一)	3	3			體育			0	2										
	體育	0	2			工程倫理			2	2										
	應用國文(二)			2	2	英文閱讀			2	2										
	實用英文(二)			3	3															
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	3	3	3	3	小計	2	2	0	0
	專業科目(66 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			氣液壓學實習	1	3			機電整合實習	1	3		
	機械工作法*	2	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3			
立式綜合加工機技術概論*	2	3			電機學	3	3			機電整合理論			3	3	電腦輔助工程分析			2	3	
工具機實習*	2	6			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2	
電腦輔助繪圖實習*	1	3			感測器原理與應用			2	3	專題製作(一)			1	3						
自動化工程概論			3	3	產業實務實習二			1	3											
CAD/CAM 實習*			1	3	氣液壓學			3	3											
電腦輔助設計			2	3																
電腦輔助模具設計概論*			3	3																
CAD/CAM 概論*			3	3																
小計	13	21	12	15	小計	12	15	6	9	小計	7	9	7	9	小計	5	9	4	5	
選修	專業科目(35 學分)																			
	沖模設計學*	2	3			工程數學			3	3	工業設計	3	3			氣壓證照班	3	3		
	塑模設計學*	2	3			工業電子學			3	3	產品設計與開發	3	3			單晶片微處理機	3	3		
	模具設計加工法*	2	2			精密量具與檢測			3	3	工業心理學	3	3			奈米科技概論	3	3		
	圖學與製圖實習*	1	3			熱力學			3	3	半導體製程	3	3			人因工程	3	3		
	模具應用實習*			2	6						Matlab 程式設計	3	3			微機械加工概論	3	3		
	模具製作實習*			1	3						體育選修	1	2			逆向工程與快速原型技術	3	3		
	電腦輔助模具設計實習*			1	3						數值分析			3	3	非傳統加工	3	3		
	數控機械應用與實習*			3	5						工業安全與衛生			3	3	體育選修	1	2		
											太陽能概論			3	3	科技日文			3	3
											可靠度工程			3	3	電腦輔助立體繪圖			3	3
											半導體製程設備			3	3	微機電系統			3	3
											體育選修			1	2	數值分析			3	3
																產品協同開發技術			3	3
																光學工程概論			3	3
																熱處理			3	3
																體育選修			1	2
	小計	7	11	7	17	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	6	6	6	6
本班畢業最低學分數為 131 學分(含*基礎訓練課程 28 學分、共同必修 30 學分及專業必修選修課程 73 學分以上)																				

國立勤益科技大學 產業自動化專班 九十六學年度 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	
	科目	學分	學分	學分	科目	學分	學分	學分	科目	學分	學分	學分	科目	學分	學分	學分
必修	共同科目(20 學分)															
	應用國文(一)	2	2		軍訓(一)	0	2		體育	0	2		體育	0	2	
	實用英文(一)	3	3		體育	0	2		體育			0	2			
	微積分(一)	3	3		音樂鑑賞	2	2									
	體育	0	2		軍訓(二)			0	2							
	應用國文(二)			2	2	體育			0	2						
	實用英文(二)			3	3	藝術鑑賞			2	2						
	微積分(二)			3	3											
	體育			0	2											
	小計	8	10	8	10	2	6	2	6	0	2	0	2	0	2	0
	專業科目(93 學分)															
	校外實習(一)	2	6		校外實習(三)	2	6		校外實習(五)	2	6		校外實習(七)	2	6	
	電腦繪圖理論與實習	2	4		電腦輔助工程理論與實習	2	4		機電整合理論與實習	2	4		自動化量測	3	3	
	工程力學(一)	3	3		材料力學	3	3		工程數學	3	3		專題製作(一)	1	3	
	應用物理	3	3		模具設計	3	3		程式語言	3	3		校外實習(八)			2
	職場倫理與生涯規劃	2	2		科技英語(一)	3	3		科技英文(三)	3	3		品質管制			3
	校外實習(二)			2	6	校外實習(四)			2	6	校外實習(六)					1
	精密加工理論與實習			2	4	油氣壓理論與實習			2	4	自動化機器設計					
	自動化工程概論			3	3	工業設計			3	3	光學工程概論					
	材料科學			3	3	電腦輔助設計			3	3	自動控制					
	CAD/CAM 概論			3	3	科技英語(二)			3	3	電子學					
	小計	12	18	13	19	13	19	13	19	13	19	17	21	6	12	6
選修	專業科目(21 學分)															
					電腦整合製造	3	3		動力學	3	3		數位電子學	3	3	
					人因工程	3	3		有限元素分析導論	3	3		鍍膜技術	3	3	
					微機械加工	3	3		產品協同開發技術	3	3		數值分析	3	3	
					立式綜合加工機技術概論			3	3	平面顯示器製程與設備			3	3	逆向工程與快速原型技術	3
					工具設計			3	3	科技日文			3	3	電腦輔助製造證照班	3
					非傳統加工			3	3	田口式最佳化設計			3	3	虛擬實境技術	
									電腦輔助繪圖證照班				3	3	網路監控與實務	
															銲合金設計與製造	3
															產品專利實務	3
															奈米科技概論	3
															體育選修	1
	小計					3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6

本班畢業最低學分數為 134 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 九十七學年度 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											
					品質管實務專題			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			氣液壓證照班	3	3			電腦輔助製造證照班	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	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			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			3	3
						數值分析			3	3	田口式最佳化設計			3	3	鍍合金設計與製造			3	3
											科技日文			3	3	虛擬實境技術			3	3
											光學工程概論			3	3					
											體育選修			1	2					
	小計	3	3	3	3		3	3	3	3		6	6	9	9		6	6	3	3

本班畢業最低學分數為 136 學分

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十六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 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時	科目	上學期 學分	下學期 學分	學時
必修	共同科目(29 學分)															
	應用國文(一)	2	2		體育	0	2						檢定英文	2	2	
	實用英文(一)	3	3		終身學習與生涯規劃	2	2						體育	0	2	
	微積分(一)	3	3		英文閱讀	2	2						科技英文			3 3
	體育	0	2		體育		0	2								
	應用國文(二)		2	2	就業技巧與職場核心能力		2	2								
	實用英文(二)		3	3	英文聽講		2	2								
	微積分(二)		3	3												
	體育		0	2												
	小計	8	10	8	10	4	6	4	6	0	0	0	0	2	4	3 3
必修	專業科目(65 學分)															
	電腦繪圖理論	3	3		產業實務實習一	1	3		程式語言	2	3		工業設計	3	3	
	機械工作法*	3	3		材料力學	3	3		氣液壓學	3	3		專題製作一	1	3	
	靜力學	3	3		機構學		3	3	工程材料	3	3		品質管制			2 2
	立式綜合加工機技術概論*	3	3		產業實務實習二		1	3	感測器原理與應用		2	3	專題製作二			1 3
	CAD/CAM 概論*	4	4						機電整合原理		3	3				
	數控機械及實習*	3	5						光學工程概論		3	3				
	自動化工程概論		3	3												
	電腦輔助設計		1	3												
	工具機及實習*		3	5												
選修	電腦輔助模具設計概論*		4	4												
	CAD/CAM 實習*		2	6												
	電腦輔助繪圖與實習*		2	4												
	小計	19	21	15	25	4	6	4	6	8	9	8	9	4	6	3 5
	專業科目(36 學分)															
	沖模設計學*	3	3		產品設計與管理概論	3	3		產品協同開發技術	3	3		逆向工程與快速原型技術	3	3	
	塑模設計學*	3	3		動力學	3	3		有限元素分析導論	3	3		鍍膜技術	3	3	
	模具設計加工法*	2	2		非傳統加工	3	3		工業心理學	3	3		數值分析	3	3	
	圖學與製圖實習*	2	6		電腦輔助立體繪圖檢定	3	3		工程數學	3	3		數位電子學	3	3	
	模具應用及實習*		3	5	工業安全與衛生		3	3	創意設計		3	3	可靠度工程	3	3	
必修	模具製作實習*		2	6	工具設計		3	3	工業自動化監控技術		3	3	產品專利實務			3 3
	電腦輔助模具設計實習*		1	3	自動裝配		3	3	田口式最佳化設計		3	3	網路監控與實務			3 3
	數控機械應用實習*		2	6					科技日文		3	3	鍍合金設計與製造			3 3
									奈米科技概論		3	3	虛擬實境技術			3 3
													體育選修			1 2
	小計	10	14	8	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

本班畢業最低學分數為 130 學分(含基礎訓練*課程 42 學分、共同必修 29 學分及專業必修選修課程 59 學分以上)

國立勤益科技大學 產學訓攜手 工具機與精密模具設計製造專班 九十七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 學分	下學期 學分	上學期 學時	下學期 學時	科 目	上學期 學分	下學期 學分	上學期 學時	下學期 學時	科 目	上學期 學分	下學期 學分	上學期 學時	下學期 學時	科 目	上學期 學分	下學期 學分	上學期 學時	下學期 學時
共同科目(29 學分)																			
應用國文(一)	2	2			體育	0	2			體育	0	2			科技英文	3	3		
實用英文(一)	3	3			英文閱讀	2	2			終身學習 與生涯規劃	2	2			英文檢定			2	2
微積分(一)	3	3			體育			0	2										
體育	0	2			就業技巧與 職場核心能力			2	2										
應用國文(二)		2	2		英文聽講			2	2										
實用英文(二)		3	3																
微積分(二)		3	3																
體育		0	2																
小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	2	4	0	0	小計	3	3	2	2
專業科目(67 學分)																			
電腦繪圖 理論	3	3			產業實務 實習一	1	3			氣液壓學 實習	1	3			機電整合 實習	1	3		
機械工作法	3	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3		
立式綜合加工 機械概論	3	3			電機學	2	2			機電整合 理論			3	3	電腦輔助工 程分析			2	3
CAD/CAM 概 論	3	3			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2
自動化工程概 論		3	3		感測器原理 與應用			2	3	專題製作(一)			1	3					
電腦輔助設計		2	3		產業實務 實習二			1	3										
工具機實習		2	6		氣液壓學			3	3										
電腦輔助模具 設計概論		3	3																
CAD/CAM 實 習			1	3															
電腦輔助 繪圖實習			1	3															
小計	15	15	12	21	小計	11	14	6	9	小計	7	9	7	9	小計	5	9	4	5
專業科目(34 學分)																			
沖模設計學	3	3			非傳統加工			3	3	工業設計	3	3			創意設計	3	3		
鍛模設計學	3	3			工業電子學			3	3	田口式 最佳化設計	3	3			光學工程 概論	3	3		
模具設計加工 法	2	2			精密量具 與檢測			3	3	工業心理學	3	3			奈米科技概 論	3	3		
圖學與製圖實 習	1	3			熱力學			3	3	工程數學	3	3			人因工程	3	3		
模具應用實習			2	6						產品設計與 管理概論	3	3			逆向工程與 快速原型技術	3	3		
模具製作實習		1	3							科技日文			3	3	產品專利實 務			3	3
電腦輔助模具 設計實習		1	3							工業安全與 衛生			3	3	電腦輔助立 體繪圖檢定			3	3
數控機械應用 與實習			3	5						鍍膜技術			3	3	虛擬實境技 術			3	3
										可靠度工程			3	3	數值分析			3	3
										產品協同 開發技術			3	3	鎂合金設計 與製造			3	3
										熱處理			3	3					
										體育選修				1	2				
小計	9	11	7	17	小計	0	0	3	3	小計	3	3	6	6	小計	3	3	3	3
本班畢業最低學分數為 130 學分(含基礎訓練課程 32 學分、共同必修 29 學分及專業必修課程 69 學分以上)																			

國立勤益科技大學 產學訓攜手工具機與精密模具設計製造專班 九十八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)																			
	應用國文(一)	2	2			體育	0	2			科技英文(一)	3	3			歷史與文化	2	2		
	實用英文(一)	3	3			英文聽講	2	2			科技英文(二)			3	3					
	微積分(一)	3	3			體育			0	2										
	體育	0	2			工程倫理			2	2										
	應用國文(二)			2	2	英文閱讀			2	2										
	實用英文(二)			3	3															
	微積分(二)			3	3															
	體育			0	2															
	小計	8	10	8	10	小計	2	4	4	6	小計	3	3	3	3	小計	2	2	0	0
	專業科目(66 學分)																			
	電腦繪圖理論	3	3			產業實務實習一	1	3			氣液壓學實習	1	3			機電整合實習	1	3		
	機械工作法*	2	3			機構學	3	3			自動裝配	3	3			專題製作(二)	1	3		
靜力學	3	3			材料力學	3	3			工程材料	3	3			工具設計	3	3			
立式綜合加工機技術概論*	2	3			電機學	3	3			機電整合理論			3	3	電腦輔助工程分析			2	3	
工具機實習*	2	6			程式語言	2	3			機械設計			3	3	品質管制			2	2	
電腦輔助繪圖實習*	1	3			感測器原理與應用			2	3	專題製作(一)			1	3						
自動化工程概論			3	3	產業實務實習二			1	3											
CAD/CAM 實習*			1	3	氣液壓學			3	3											
電腦輔助設計			2	3																
電腦輔助模具設計概論*			3	3																
CAD/CAM 概論*			3	3																
小計	13	21	12	15	小計	12	15	6	9	小計	7	9	7	9	小計	5	9	4	5	
選修	專業科目(35 學分)																			
	沖模設計學*	2	3			工程數學			3	3	工業設計	3	3			氣壓證照班	3	3		
	塑模設計學*	2	3			工業電子學			3	3	產品設計與開發	3	3			單晶片微處理機	3	3		
	模具設計加工法*	2	2			精密量具與檢測			3	3	工業心理學	3	3			奈米科技概論	3	3		
	圖學與製圖實習*	1	3			熱力學			3	3	半導體製程	3	3			人因工程	3	3		
	模具應用實習*			2	6						Matlab 程式設計	3	3			微機械加工概論	3	3		
	模具製作實習*			1	3						體育選修	1	2			逆向工程與快速原型技術	3	3		
	電腦輔助模具設計實習*			1	3						數值分析			3	3	非傳統加工	3	3		
	數控機械應用與實習*			3	5						工業安全與衛生			3	3	體育選修	1	2		
											太陽能概論			3	3	科技日文			3	3
											可靠度工程			3	3	電腦輔助立體繪圖			3	3
											半導體製程設備			3	3	微機電系統			3	3
											體育選修			1	2	數值分析			3	3
																產品協同開發技術			3	3
																光學工程概論			3	3
																熱處理			3	3
																體育選修			1	2
	小計	7	11	7	17	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	6	6	6	6
本班畢業最低學分數為 131 學分(含*基礎訓練課程 28 學分、共同必修 30 學分及專業必修選修課程 73 學分以上)																				

國立勤益科技大學進修推廣部電子工程系四技部雙主修審查辦法

100.1.13 擴大教務會議通過

- 一、適用學生：本校進修推廣部之四技部學生
- 二、可選讀班別：本校其他相同學制不同學系均可選讀。
- 三、應修學分：至少 80 學分，包含以下「指定必修學分、指定選修學分」。
 - A・為避免本系日後必選修、課程名稱、學分數時有變動，請依下列方式修讀。
 - B・指定必修學分：任選 28（含）以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。所謂「指定必修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業科目」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。
 - C・指定選修學分：所謂「指定選修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業選修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。備註：各學期實際所開專業選修名稱，若與學分計劃表所述科目略異，則以各學期實際所開專業選修名稱為準。
 - D・最後 B+C≥80。
- 四、條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上，且操行成績在 80 分以上。
- 五、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額
- 六、以下列出 99 學年度本系〈四年制學分計劃表〉之相關科目，僅供參考。

指定必修科目	學分/學時	指定必修科目	學分/學時	備註
數位邏輯原理	3/3	計算機程式	3/3	任選 28 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。
電子學(一)	3/3	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	
實務專題(一)	2/4	實務專題(二)	2/4	
指定選修科目(僅供參考)				
VLSI 概論	類比 IC(二)	通信系統(二)	信號完整性	
硬體描述語言	SOPC 系統晶片	電磁相容概論	通信系統儀測	
快速離形晶片設計	可程式控制器	電磁學	微波工程	
數位 IC(一)	工業控制電子學	電磁相容設計	波導理論	
IC 封裝概論	感測器原理與實驗	通信電子學	光纖感測	
半導體元件導論	線性代數	無線通訊系統	通訊基頻電路應用	
嵌入式系統概論	感測介面設計實務	高頻電路設計	3D 物件建模技術	
電子電路(一)	複變函數及應用	電磁波	工程軟體應用	
數位 IC(二)	類比積體電路應用	DSP 架構設計	CCNA 認證課程(一)	
積體電路前端設計	虛擬儀表工程與量測	光纖通信	Java 程式設計	
嵌入式軟體設計	電力電子學	高速電路板設計	CCNA 認證課程(二)	
電子電路(二)	機電整合	通訊儀控程式設計	數位影像處理	
算術電路設計	衛星通信	天線設計		
類比 IC(一)	通信系統(一)	光纖波導		
專利實務	通訊概論	無線正交技術(OFDM)		
低功耗積體電路設計	有線電視	光纖通信實務		

- 七、其它規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生修讀雙主修辦法辦理。

國立勤益科技大學進修推廣部電子工程系四技部輔系審查辦法

100.1.13 擴大教務會議通過

- 一、適用學生：本校進修推廣部之四技部學生
- 二、可選讀班別：本校其他各系均可選讀(不得跨部(制)選讀)
- 三、應修學分：至少 36 學分，包含以下「指定必修學分、指定選修學分」。
 - A• 為避免本系日後必選修、課程名稱、學分數、學時數時有變動，請依下列方式修讀。
 - B• 指定必修學分：任選 21 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。所謂「指定必修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業科目」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。
 - C• 指定選修學分：所謂「指定選修科目」乃指本系〈四年制學分計劃表〉之「專業選修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈四年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。備註：各學期實際所開專業選修名稱，若與學分計劃表所述科目略異，則以各學期實際所開專業選修名稱為準。
 - D• 最後 B+C≥36 學分。
- 四、條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上
- 五、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額
- 六、以下列出 99 學年度本系〈四年制學分計劃表〉之相關科目，僅供參考。

指定必修科目	學分/學時	指定必修科目	學分/學時	備註
數位邏輯原理	3/3	計算機程式	3/3	任選 21 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。
電子學(一)	3/3	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	
微處理器	3/3	信號與系統	3/3	
實務專題(一)	2/4	實務專題(二)	2/4	
指定選修科目(僅供參考)				
VLSI 概論	類比 IC(二)	通信系統(二)	信號完整性	
硬體描述語言	SOPC 系統晶片	電磁相容概論	通信系統儀測	
快速離形晶片設計	可程式控制器	電磁學	微波工程	
數位 IC(一)	工業控制電子學	電磁相容設計	波導理論	
IC 封裝概論	感測器原理與實驗	通信電子學	光纖感測	
半導體元件導論	線性代數	無線通訊系統	通訊基頻電路應用	
嵌入式系統概論	感測介面設計實務	高頻電路設計	3D 物件建模技術	
電子電路(一)	複變函數及應用	電磁波	工程軟體應用	
數位 IC(二)	類比積體電路應用	DSP 架構設計	CCNA 認證課程(一)	
積體電路前端設計	虛擬儀器工程與量測	光纖通信	Java 程式設計	
嵌入式軟體設計	電力電子學	高速電路板設計	CCNA 認證課程(二)	
電子電路(二)	機電整合	通訊儀控程式設計	數位影像處理	
算術電路設計	衛星通信	天線設計		
類比 IC(一)	通信系統(一)	光纖波導		
專利實務	通訊概論	無線正交技術(OFDM)		
低功耗積體電路設計	有線電視	光纖通信實務		

- 七、其它規定與應注意事項悉依國立勤益科技大學學生選讀輔系辦法辦理。

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 1 學期 1 月份擴大教務會議

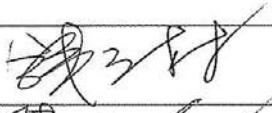

時 間：100 年 01 月 13 日〔星期四〕14 時 10 分

地 點：行政大樓四樓會議室

主 席：歐珍方教務長

記錄：張文玲

出席人員：

工程學院		
工程學院	院長	
機械工程系	系主任	
	教師代表	王丁
	系務助理	賴淑慧
化工與材料工程系	系主任	黃明榮
	教師代表	呂春美
	系務助理	陳映秀
冷凍空調系	系主任	銘文傑
	教師代表	
	系務助理	

管理學院		
管理學院	院長	林三川
工業工程與管理系	系主任	林三川代
	教師代表	謝信
	系務助理	林三川
流通管理系	系主任	陳高華
	教師代表	
	系務助理	
企業管理系	系主任	林水川
	教師代表	
	系務助理	
資訊管理系	系主任	王清雲
	教師代表	請假(上課)
	系務助理	
休閒產業管理系	系主任	
	教師代表	
	系務助理	謝蘭芳

電資學院		
電資學院	院長	林文淵
電機系	系主任	姚賀騰
	教師代表	
	系務助理	黃唯倫
電子工程系	系主任	李東徵
	教師代表	
	系務助理	楊嘉
資訊工程系	系主任	王洲木
	教師代表	
	系務助理	林文卿

人文創意學院		
人文創意學院	院長	陳永明
景觀設計與管理系	系主任	方智勇
	教師代表	請假(上課)
	系務助理	
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	黃雪霞
	教師代表	黃靜雲
	系務助理	
文化創意事業系	系主任	胡志遠
	教師代表	
	系務助理	李靜芝

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)	李振宏
	院(中心)助理	王有輝
基礎通識教育中心	中心主任	林碧川
	國文組教師代表	李惠玲代
	數學組教師代表	陳東院
	法政組教師代表	周宇豪
	藝術組教師代表	請 假
	歷史組教師代表	蘇 浩 昌
	中心助理	李惠玲

研發處	處長	村正晃
國際事務處	處長	陳再漢
圖書館	館長	周於倫
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	賴秋庚
註冊組	組長	施慧敏
課務組	組長	陳永銘
綜合業務組	組長	鍾月麗
教學資源中心	主任	李定旺
進修推廣部		
主任	主任	趙美祥
教務組	組長	張隆益
企劃組	組長	請假

體育室		
體育室主任	主任	郭 麗
教學組	組長	
體育室助理	助理	
軍服室	業務承辦人員	王雅韻

學生會		
副會長	蔡政霖	請 假 (謝本芳)

其他列席人員		