

102 學年度第一學期校課程委員會會議紀錄
提案單位、案次及頁碼

提案單位	案次	頁碼	備註
工業工程與管理系	提案一	3	
電機工程系	提案二	9	
電子工程系	提案三	14	
資訊工程系	提案四	15	
冷凍空調與能源系	提案五	16	
景觀系	提案六	16	
應用英語系	提案七	21	
學務處-軍訓室	臨時動議	27	

(102 學年度第一學期校課程委員會會議紀錄，詳如下頁)

102 學年度第一學期校課程委員會會議紀錄

時間：102 年 12 月 12 日(星期四) 14：10

地點：圖資館 5 樓 E 化無紙化會議室

主席：杜教務長景順

出席人員：進修推廣部主任、各學院院長、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、學務處軍訓室主任、語言中心主任、各系所教師課程規劃委員代表、通識教育中心代表、體育室代表、學務處軍訓室代表、語言中心代表、學生代表(如簽到單)

記錄：陳美智

壹、主席致詞：略

貳、承辦單位報告：略

參、前次提案執行情形

提案一：修正本校「學生校外實習課程開設要點」，提請審議。(提案單位：教務處課務組)

決議：

一、校外實習(暑假)課程名稱統一修改為：校外實習(暑期)。

二、將增列之第五點移至第四點第一款後面。

執行情形：已修正，經 102 學年度經教務會議通過，修正後，業於 102 年 10 月 4 日以勤益科大教字第 1021000491 號函發本校各一級單位。

提案二：機械工程系修訂 102 學年度日間部四技學分計畫表，提請審議。提案單位：工程學院機械工程系)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案三：化工與材料工程系修訂 102 學年度日間部四技學分計畫表，提請審議。(提案單位：工程學院-化工與材料工程系)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案四：冷凍空調與能源系修訂 102 學年度日間部四技學分計畫表，提請審議。(提案單位：工程學院冷凍空調與能源系)

決議：

一、冷凍空調與能源系「校外實習」課程實施要點，請另送校外實習委員會審議。

二、餘照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案五：典範科大計劃-A 分項計畫工具機技術人才相關各學程施行細則及課程規劃案，提請審議。(提案單位：工程學院)

決議：

一、機械工程系工具機技術人才培訓學程施行細則，請先送該系務會議審議。

二、冷凍空調與能源系冷卻系統學程課程規劃表，請依機械及化工課程規劃表模式，增列年級、學分數及加註跨領域學程相關資訊。

三、修正後照案通過。

執行情形：經教務會議通過，修正後公告實施。

提案六：應用英語系 102 學年度日間部四技修訂學分計畫表，提請 審議。(提案單位：人文創意學院-應用英語系)

決議：

- 一、刪除學分計畫表最後之注意事項。
- 二、專業必修「校外實習」3 學分刪除，於學分計畫表備註增列必修「校外實習」0 學分（320 小時）等相關事項。
- 三、修正後照案通過。

執行情形：經教務會議通過，修正後公告實施。

提案七：人文創意產業就業學程課程修正案，提請 審議。(提案單位：人文創意學院)

決議：照案通過

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案八：電機工程系 102 學年度日間部四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：電資學院-電機工程系)

決議：

- 一、刪除學分計畫表最後之注意事項。
- 二、學分計畫表專業必修欄增列：「校外實習」0 學分（320 小時）等相關事項。
- 三、修正後照案通過。

執行情形：經教務會議通過，修正後公告實施。

提案九：電子工程系 102 學年度日間部四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：電資學院-電子工程系)

決議：

- 一、刪除本系各組學分計畫表最後之注意事項。
- 二、修正後照案通過。

執行情形：經教務會議通過，修正後公告實施。

提案十：新增本院跨領域學程「工具機電控系統設計學程」及「ICT 應用學程」選修課程規劃案，提 請 審議。(提案單位：電資學院)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十一：流通管理系 102 學年度日四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-流通管理系)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十二：企業管理系 102 學年度日四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-企業管理系)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十三：工業工程與管理系 102 學年度日四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-工業工程與管理系)

決議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十四：資訊管理系 102 學年度日四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-資訊管理系)

決 議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十五：休閒產業管理系 102 學年度日四技學分計畫表修訂案，提請 審議。(提案單位：管理學院-休閒產業管理系)

決 議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十六：管理學院企業資源規劃學程、電子化科技學程、國際行銷管理學程及生產與品質管理學程課程計畫表修正乙案，提請 審議。(提案單位：管理學院)

決 議：照案通過。

執行情形：經教務會議通過，公告實施。

提案十七：管理學院建議「校外實習」針對累積型實習之學生應安排一位輔導教師，提請 審議。(提案單位：管理學院)

決 議：請管理學院將本案提送校外實習委員會審議。

執行情形：另案提送校外實習委員會審議。

臨時動議：

提案一：資訊工程系日間部四技部 102 學年度學分計畫表修訂案，提請討論。(提案單位：電資學院-資訊工程系)

決 議：

一、資工系系課程委員建議：有關執行校外實習學生所衍生之安全性等相關問題，請提送校外實習委員會審議。

二、本案照案通過。

執行情形：

一、有關執行校外實習學生所衍生之安全性等相關問題，另案提送校外實習委員會審議。
二、學分計畫表經教務會議通過，公告實施。

肆、提案討論：

提案一：工業工程與管理系 101~102 學年度學分計畫表修訂案，請 審議。(提案單位：管理學院-工業工程與管理系)

說 明：

一、工業工程與管理系 101~102 學年度學分計畫表修訂學制說明如下：

(一) 日間部

1. 102 學年度機電產業研發與管理產業碩士專班(102 年秋季班)追認案。

2. 本案經工管系 102.07.17. 101 學年度第 2 學期第 4 次系課程委員會議決議通過及 102.08.15. 管理學院課程會議決議通過。

3. 附學分計畫表(P.5)。

(二) 進修推廣部

1. 101 學年度二技產學攜手生產製造與管理專班。

(1) 因配合校外實習訪廠需求，新增 101 學年度二技產學攜手生產製造與

管理專班二下選修課「產業實務實習」1 學分 3 學時。

(2) 附學分計畫表 (P.6)。

2. 101 學年度及 102 學年度二技。

(1) 工管系進修推廣部二技學分計畫表備註欄說明，非工管背景學生入學須選修『工業工程與管理』，因目前技專已停招且與夜四技『工業工程與管理導論』名稱不同，進修推廣部課務組建議修正，以利學生順利畢業。

(2) 附學分計畫表 (P.7-8)。

3. 本案經 102.10.08.系課程委員會、102.11.07.系務會議及 102.11.28.院課程委員會審議通過。

國立勤益科技大學 102 學年度
機電產業研發與管理產業碩士專班(102 年秋季班)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	共同必修科目(16 學分)											
	科技管理	3	3			論文	3	3				
	書報討論(一)	1	2			書報討論(三)	1	2				
	專利與研發			3	3	論文			3	3		
	書報討論(二)			1	2	書報討論(四)			1	2		
	選修科目(21 學分)											
必選	研發管理專題研習(海外研習)	3	3									
上學期選修	Triz 創意思考與應用	3	3									
	產業品質管理	3	3									
	智慧財產權特論	3	3									
	新產品開發管理	3	3									
	機電產業行銷管理	3	3									
	機電產業投資與決策分析	3	3									
	專案管理	3	3									
	產品生命週期管理	3	3									
	製程能力分析	3	3									
	創新及創業管理	3	3									
	組織領導與管理	3	3									
	機電製程特論	3	3									
下學期選修	機電產業技術地圖規劃			3	3							
	RFID 理論與應用			3	3							
	智慧財產權特論			3	3							
	機電產業服務管理			3	3							
	機電產業研發技術			3	3							
	研發方法			3	3							
	機電產業生產管理			3	3							
	機電產業服務管理			3	3							
	科技法律			3	3							
	產業經營與策略管理			3	3							
	企業資源規劃			3	3							
	資訊科技與企業策略											
備註	1. 畢業至少應修 37 學分(必修 10 學分、碩士論文 6 學分、選修 21 學分)。 2. 研發管理專題研習(海外研習)課程於暑假時開始上課。 3. 非工業工程與管理類報考之新生須於大學部補修生產管理或工業工程與管理導論任一科，由系主任決定之；及格標準分數為分 60，但不列入畢業學分內。											

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

101.4.12 系課程會議(修訂/通過)
101.4.19 系務會議(修訂/通過)
101.05.15 院課程會議(修訂/通過)
101 年 05 月 31 日校課程委員會會議通過
101 年 06 月 21 日教務會議通過

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

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

101.3.15 系課程會議通過 101.4.19 系務會議通過、101.05.15 院課程會議通過
101 年 05 月 31 日校課程委員會會議通過
101 年 06 月 21 日教務會議通過
102.4.3 系課程會議通過
102.4.18 系務會議通過
102.05.30 校課程委員會會議及 102.06.20 擴大教務會議通過
102.10.8 系課程會議通過 102.11.7 系務會議通過、院課程會議通過

第一學年							第二學年								
科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期		
		學分	授課	實習	學分	授課	實習			學分	授課	實習	學分	授課	實習
必修	共同必修科目(10 學分)														
	中國文學	2	2					憲法與國家發展	2	2					
	實用英文				2	2		藝術與哲學				2	2		
	體育	0	2		0	2		歷史與文化	2	2					
	校訂必修科目(21 學分)														
	統計學	3	3					品質管理	3	3					
	工程經濟				3	3		實務專題(二)	3	3					
	作業研究(一)				3	3		生產管理				3	3		
	實務專題(一)				3	3									
	學程選修課程(41 學分)														
物流與供應鏈管理	物流系統管理	3	3					運輸管理	3	3					
	倉儲與物料搬運				3	3		GIS 輪配送系統	3	3					
	國際物流與貿易				3	3		自動資料蒐集系統	3	3					
	供應鏈管理	3	3					電腦繪圖應用	3	3					
	資訊管理導論				3	3		低溫物流技術	3	3					
	系統模擬				3	3		網際網路與電子商務				3	3		
	物流與供應鏈系統設計				3	3		國際品保制度實務				3	3		
								人工智慧與應用				3	3		
製造管理系統								企業資源規劃系統				3	3		
								物流中心管理系統				3	3		
								財務管理資訊系統				3	3		
	自動化生產系統	3	3					自動資料蒐集系統	3	3					
	系統模擬				3	3		電腦輔助設計/製造	3	3					
	電腦整合製造系統				3	3		作業研究(二)	3	3					
	現代化生管系統				3	3		品質工程	3	3					
	製造策略管理				3	3		專案管理	3	3					
	製造工程				3	3		現場監控	3	3					
	產品資料管理				3	3		產品開發設計	3	3					
人因工程								國際品保制度實務				3	3		
								實驗設計				3	3		
								人工智慧與應用				3	3		
	人因工程	3	3					企業資源規劃系統				3	3		
	工業安全	3	3					協同產品開發				3	3		
	工業心理學				3	3		產業診斷與改善				3	3		
	工作生理學				3	3		實驗設計	3	3					
共同選修	組織行為與管理				3	3		統計方法與應用	3	3					
	工業安全工程				3	3		人力資源管理	3	3					
								工業安全衛生法規	3	3					
	計算機程式	3	3					人機系統				3	3		
	成本會計	3	3					國際品保制度實務				3	3		
	商用英文				3	3		物理環境測定				3	3		
備 註								應用英文(一)	3	3					
								服務業管理	3	3					
								行銷管理				3	3		
								全面品質管理	3	3					
								應用英文(二)				3	3		
								體育	1	2		1	2		
		1. 畢業學分至少 72 學分 (必修 31 學分, 選修 41 學分) 2. 非工管背景入學學生須選修工業工程與管理(3/3)或工業工程與管理導論(3/3) (計入畢業學分)													

國立勤益科技大學進修推廣部二年制 102 學年度工業工程與管理系修習學分計劃表

102.4.3 系課程會議通過 102.4.18 系務會議通過、102.5.16 院課程會議通過
102.05.30. 校課程委員會會議及 102.06.20. 擴大教務會議會議修訂通過
102.10.8 系課程會議通過 102.11.7 系務會議通過、院課程會議通過

第一學年							第二學年								
科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期		
		學分	授課	實習	學分	授課	實習			學分	授課	實習	學分	授課	實習
必修	共同必修科目(10 學分)														
	中國文學	2	2					憲法與國家發展	2	2					
	實用英文				2	2		藝術與哲學				2	2		
	體育	0	2		0	2		歷史與文化	2	2					
	校訂必修科目(21 學分)														
	統計學	3	3					品質管理	3	3					
	工程經濟				3	3		實務專題(二)	3	3					
	作業研究(一)				3	3		生產管理				3	3		
	實務專題(一)				3	3									
	學程選修課程(41 學分)														
物流與供應鏈管理	物流系統管理	3	3					運輸管理	3	3					
	倉儲與物料搬運				3	3		GIS 輸配送系統	3	3					
	國際物流與貿易				3	3		自動資料蒐集系統	3	3					
	供應鏈管理	3	3					電腦繪圖應用	3	3					
	資訊管理導論				3	3		低溫物流技術	3	3					
	系統模擬				3	3		網際網路與電子商務				3	3		
	物流與供應鏈系統設計				3	3		國際品保制度實務				3	3		
								人工智慧與應用				3	3		
								企業資源規劃系統				3	3		
								物流中心管理系統				3	3		
製造管理系統								財務管理資訊系統				3	3		
	自動化生產系統	3	3					自動資料蒐集系統	3	3					
	系統模擬				3	3		電腦輔助設計/製造	3	3					
	電腦整合製造系統				3	3		作業研究(二)	3	3					
	現代化生管系統				3	3		品質工程	3	3					
	製造策略管理				3	3		專案管理	3	3					
	製造工程				3	3		現場監控	3	3					
	產品資料管理				3	3		產品開發設計	3	3					
								國際品保制度實務				3	3		
								實驗設計				3	3		
人因工程	人因工程	3	3					人工智慧與應用				3	3		
	工業安全	3	3					企業資源規劃系統				3	3		
	工業心理學				3	3		協同產品開發				3	3		
	工作生理學				3	3		產業診斷與改善				3	3		
	組織行為與管理				3	3		實驗設計	3	3					
	工業安全工程				3	3		統計方法與應用	3	3					
								人力資源管理	3	3					
共同選修	計算機程式	3	3					工業安全衛生法規	3	3					
	成本會計	3	3					人機系統				3	3		
	商用英文				3	3		國際品保制度實務				3	3		
								物理環境測定				3	3		
								應用英文(一)	3	3					
								服務業管理	3	3					
								行銷管理				3	3		
備 註		1. 畢業學分至少 72 學分 (必修 31 學分, 選修 41 學分)													
		2. 非工管背景入學學生須選修工業工程與管理(3/3) 或工業工程與管理導論(3/3) (計入畢業學分)													

決 議：照案通過。

主席裁示：請統一訂定學分計畫表格式。

提案二：電機工程系學分計畫表修訂案，請 審議。(提案單位：電資學院-電機工程系)

說 明：

一、電機工程系 102 學年度學分計畫表修訂學制說明如下：

(一) 日間部四技。

1. 因應全面校外實習，課程調整討論，「工業配電設計」原二年級下學期變更為一年級下學期開課、「工業配電設計實習」原三年級上學期變更為二年級上學期開課。
2. 「電磁學」原三年級上學期變更為二年級下學期開課。
3. 「電機控制」原三年級下學期變更為三年級上學期開課、「電機控制實習」原四年級上學期變更為三年級下學期開課。
4. 本案經 102.10.25 電機系課程委員會、102.11.07 電機系務會議。
5. 附學分計畫表 (P. 10-11)。

(二) 102 學年度學分計畫表進修推廣部四技、產學訓攜手計畫機電控制班課程「計算機程式設計實習」更改為「計算機程式實習」。

1. 本案經 102.09.18 電機系課程委員會通過、102.10.17 電機系務會議。
2. 電機工程系進修推廣部四技抵免對照表及電機工程系產學訓攜手計畫機電控制班抵免對照表。(P. 12-13)。

二、本案經 102.11.25 電資學院課程委員會通過。

國立勤益科技大學日間部四年制102學年度電機工程系學分計畫表

102.03.28 系課程委員會通過

102.04.18 系務會議通過

102.05.30 校課程會議通過

102.06.20 教務會議通過

102.11.07 系務會議通過

第一學年										第二學年										第三學年										第四學年									
科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期										
		學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習								
必修	共同科目 (3 0 學 分)																																						
	國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0																					
	大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0				博雅通識課程				2	2	0																		
	藝術鑑賞	1	1	0				博雅通識課程	2	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0																					
	體育(一)	0	2	0				博雅通識課程				2	2	0	歷史與文化(二)				2	2	0																		
	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2	0				體育(四)			0	2	0																										
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																																			
	英文聽講(一)	1	1	0																																			
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																																			
	英文聽講(二)				1	1	0																																
	國文(二)				3	3	0																																
	大一英文(二)				2	2	0																																
	音樂鑑賞				1	1	0																																
	體育(二)				0	2	0																																
	全民國防教育軍事訓練(二)				0	2	0																																
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																																
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																																
	小計	8	12	1	8	12	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	4	4	0	4	4	0	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	基礎科目 (2 3 學 分)																																						
	微積分(一)	3	3	0				電子學(一)	3	3	0																												
	物理(一)	3	3	0				電子實習(一)	1	0	3																												
	計算機概論	3	3	0				電子學(二)				3	3	0																									
	微積分(二)				3	3	0	電子實習(二)			1	0	3																										
	物理(二)				3	3	0																																
	小計	9	9	0	6	6	0	小計	4	3	3	4	3	3	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0	0	0									
專業科目 (5 1 學 分) 【 含 「 校 外 實 習 」 0 學 分 3 2 0 小 時 】																																							
邏輯設計	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				電機機械實習	1	0	3				實務專題(二)	2	0	6															
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				電機控制實習	1	0	3															
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	工業配電設計實習	1	0	3				自動控制	3	3	0																						
工業配電設計				3	3	0	工程數學(二)				3	3	0	工業配電設計實習	1	0	3																						
							電機機械				3	3	0	電機控制	3	3	0																						
							工業配電設計				3	3	0	電力系統				3	3	0																			
							電磁學				3	3	0	電力電子學實習				1	0	3																			
														電機控制				3	3	0																			
														電機控制實習				1	0	3																			
														實務專題(一)				2	0	6																			
小計	3	3	0	10	9	3	小計	10	8	5	9	9	0	小計	10	9	3	7	3	12	小計	2	0	6	0	0	0	0	0										
共同選修							全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體 育 選 修	1	2	0	1	2	0												
							全民國防教育軍事訓練(四)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0																						
必修科目學分/時數		20	24	1	21	24	4			17	17	5	15	16	3			15	13	6	13	10	9			3	0	9	0	0	0								
備註		1.專業選修置於第二頁 2.學生於畢業前須修習專業必修科目中之「校外實習」0學分(320小時)。 3.修習【校外實習專業選修】課程及格者，且實習時數至少320小時以上，得免修「校外實習」課程，(惟畢業總學分數及畢業條件仍應符合規定，方符合畢業資格)。																																					

國立勤益科技大學日間部四年制102學年度電機工程系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
計算機應用領域選修	數位 IC 應用設計及實習	3	2	2				視窗程式設計及實習	3	2	2			通訊系統	3	3	0				電腦軟體應用及實習	3	2	2				
	數位電路晶片設計及實習				3	2	2	圖控程式設計及實習	3	2	2			嵌入式系統設計及實習	3	2	2				多媒體應用	3	3	0				
								物件導向程式設計及實習	3	2	2			數位影像處理及實習	3	2	2				電控系統	3	2	2				
								信號與系統				3	3	0	計算機結構	3	3	0				網路多媒體嵌入式系統設計	3	2	2			
								套裝軟體應用及實習				3	2	2	專業軟體應用及實習	3	2	2				雲端運算技術	3	3	0			
								電腦網路概論				3	3	0	微控制器應用及實習				3	2	2	DSP 晶片應用及實習				3	2	2
														電腦硬體裝修實務				3	2	2	高科技專利取得與攻防				3	2	2	
														超大型積體電路設計及實習				3	2	2	數位信號處理及實習				3	2	2	
														Android 應用程式及實習				3	2	2								
														JAVA 程式設計及實習				3	2	2								
機電控制領域選修	PLC 應用及實習	3	2	2				油氣壓應用	3	3	0			人機介面設計及實習	3	2	2				控制系統實務	3	2	2				
	系統晶片概論				3	3	0	介面控制及實習				3	2	2	感測器應用及實習	3	2	2				系統動態模擬	3	2	2			
								工業電子學及實習				3	2	2	生醫工程概論	3	3	0				系統晶片設計實務	3	2	2			
														RFID 應用	3	3	0				機電整合及實習				3	2	2	
														網路交換技術	3	2	2				驅動器設計技術				3	3	0	
														生醫感測技術實習				3	2	2	無線感測網路實習				1	0	3	
														無線感測網路				3	3	0								
														伺服控制				3	3	0								
													控制系統				3	3	0									
													智慧電子應用設計及實習				3	2	2									
電能科技領域選修	電機概論				3	3	0	消防工程設計	3	3	0			發變電工程	3	3	0				電能技術實務	1	0	3				
	電腦輔助繪圖設計及實習				3	2	2	分散式發電技術簡介	3	3	0			照明設計	3	3	0				電力品質	3	3	0				
								電能儲存技術				3	3	0	高電壓工程	3	3	0				切換式電源轉換器設計及實習	3	2	2			
								節能技術				3	3	0	太陽能面板設計原理	3	3	0				太陽能工程	3	3	0			
								監控系統設計及實習				3	2	2	燃料電池概論	3	3	0				風力發電工程	3	3	0			
														再生能源技術				3	3	0	配電系統自動化	3	3	0				
														燃料電池技術開發與應用				3	3	0	最佳化電機設計及實習	3	2	2				
														電腦輔助電機設計及實習				3	2	2	捷運機電系統概論				3	3	0	
														電池概論				3	3	0	電力監控				3	3	0	
																								3	3	0		
																							3	2	2			
選修課程	光電概論	3	3	0				科技英文	3	3	0			電子電路	3	3	0				工業安全衛生	3	3	0				
	能源應用	3	3	0				電機應用	3	3	0			數值分析	3	3	0				個人行銷與形象管理	3	3	0				
	生命關懷				3	3	0	網路分析				3	3	0	綠色能源工程	3	3	0				工程經濟				3	3	0
	工程日文				3	3	0	網路語言 I/O 應用及實習				3	2	2	線性 IC 應用及實習				3	2	2	類神經網路				3	3	0
	電機工程概論	1	1	0				線性代數				3	3	0	機率				3	3	0	工廠管理				3	3	0
														模糊理論及應用				3	3	0	特殊空調系統				3	3	0	
														網路監控程式設計及應用				3	2	2	線性馬達概論				3	3	0	
														數位通訊系統				3	3	0	校外實習(一)	12	0	12				
								校外實習(暑期)一				3	0	3	校外實習(暑期)二				3	0	3	校外實習(二)				12	0	12
	備 註		一、畢業至少應修滿 136 學分【必修 104 學分，選修至少 32 學分(其中至少需含本系專業選修 22 學分，選修學分內必須修習三門以上(含)具有實習)課之課程)】。 二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依法辦理。 三、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。																									

國立勤益科大進修推廣部 電機工程系四年制「跨部應修或重(補)必修科目抵免對照表」

99.05.27 系課程委員會議通過

99.05.27 系務會議通過 99.06.10 教務會議通過

102.09.18 系課程委員會通過、102.10.17 系務會議通過

原科目	可重補休之學制	可重補休抵免科目(學分/學時)
微處理機(3/3)	進修推廣部四技	微處理機及實習(3/4) (98 學年度後)
	日間部四技	微處理機及實習(3/4)
微處理機實習(1/3)	日間部四技	單晶片應用及實習(3/4)
	進修推廣部四技	單晶片進階及實習(3/4)
	進修推廣部二技	單晶片進階及實習(3/4)
	進修推廣部二技	微處理機介面控制及實習(3/4)
電磁學(3/3)	進修推廣部二技	電磁學(3/3) (選修)
	日間部四技	電磁學(3/3)
實務專題 (一) (1/3)	進修推廣部四技	專題研究(2/3)
	進修推廣部二技	實務專題 (一) (1/3)
實務專題 (二) (1/3)	進修推廣部四技	實務專題(2/3)
	進修推廣部二技	實務專題 (二) (1/3)
計算機程式設計實習(1/3)	進修推廣部四技	計算機程式設計實習(2/3)
	進修推廣部四技	計算機程式實習(2/3) 新增
	日間部四技	計算機程式實習(1/3)
電子實習(一)(1/3)	進修推廣部四技	電子實習(一)(2/3)
	日間部四技	電子實習(一)(1/3)
電子實習(二)(1/3)	進修推廣部四技	電子實習(二)(2/3)
	日間部四技	電子實習(二)(1/3)
電機機械實習(1/3)	進修推廣部四技	電機機械實習(2/3)
	日間部四技	電機機械實習(1/3)
工業配電設計實習(1/3)	進修推廣部四技	工業配電設計實習(2/3)
	日間部四技	工業配電設計實習(1/3)
電機控制實習(1/3)	進修推廣部四技	電機控制實習(2/3)
	日間部四技	電機控制實習(1/3)
電力電子學實習(1/3)	進修推廣部四技	電力電子學實習(2/3)
	日間部四技	電力電子學實習(1/3)

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

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

決 議：照案通過。

提案三：電子工程系訂定四技新舊課程對照、抵免表案，提請 審議。（提案單位：電資學院-電子工程系）

說明：

- 一、訂定四技新舊課程對照、抵免表。
- 二、本案經電子工程系 102 年 7 月 15 日 101 學年度第二學期第四次課程委員會審議及 102.11.25 電資學院課程委員會通過。
- 三、電子工程系四技新舊課程對照、抵免表如附件。

（*本辦法於電子工程系 101 學年度第二學期第四次課程委員會會議決議通過：102.7.15）
（*本辦法於 102 年*月*日教務會議通過）

國立勤益科技大學
電 子 工 程 系

國立勤益科技大學電子工程系四技新舊課程對照、抵免表
—日間部、進修推廣部—

說明：

一、日間部：

- （一）本系 102 學年度入學 之日間部四技學生，其一年級課程有「邏輯設計」，為新課程名稱。101 學年度(含)之前入學 之日間部四技學生，其一年級課程有「數位邏輯原理」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：
- （二）本系 102 學年度入學 之日間部四技學生，其二年級課程有「工程數學(一)(二)」，為新課程名稱。101、100 學年度(含)入學 之日間部四技學生，其二年級課程有「應用數學(一)(二)」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：

二、進修推廣部：

- （一）本系 102 學年度入學 之進修推廣部四技學生，其一年級課程有「邏輯設計」，為新課程名稱。101 學年度(含)之前入學 之進修推廣部四技學生，其一年級課程有「數位邏輯原理」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：
- （二）本系 102 學年度入學 之進修推廣部四技學生，其二年級課程有「工程數學(一)(二)」，為新課程名稱。101、100 學年度(含)入學 之進修推廣部四技學生，其二年級課程有「應用數學(一)(二)」，為舊課程名稱。新舊課程如何抵免，列表說明如下：

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

舊課程	新課程
數位邏輯原理 一上，3 學分 3 學時	同意以修讀新課程來抵免學分： 邏輯設計 一上，3 學分 3 學時
應用數學(一) 二上，3 學分 3 學時	同意以修讀新課程來抵免學分： 工程數學(一) 二上，3 學分 3 學時
應用數學(二) 二下，3 學分 3 學時	同意以修讀新課程來抵免學分： 工程數學(二) 二下，3 學分 3 學時

決 議：照案通過。

提案四：資訊工程系產業碩士專班學分計畫表追認案，提請 審議。(提案單位：電資學院-資訊工程系)

說 明：

- 一、資訊工程系產業碩士專班-102 年度之電資研發與管理產業碩士專班(春季班)學分計畫表，提請追認。
- 二、本案經資訊工程系 101 學年第 1 學期第 3 次系課程會議決議及 102.11.25 電資學院課程委員會通過。
- 三、資訊工程系電資研發與管理產業碩士專班(春季班)學分計畫表。

國立勤益科技大學資訊工程系										
102 年度「電資研發與管理產業碩士專班」(春季班) 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	論文	3	3		
	論文			3	3					
選 修	光機電專業選修科目									
	高科技專利攻防	3	3			影像處理	3	3		
	資料壓縮	3	3			管理資訊系統	3	3		
	機器人程式設計專論	3	3			奈米科技	3	3		
	網際網路系統設計專論			3	3	多媒體資訊系統	3	3		
	介面技術專論			3	3					
	資通訊專案管理			3	3					
	生物學習			3	3					
備 註	1. 畢業至少應修滿 24 學分 (必修課程 6 學分，選修 18 學分)；論文 6 學分另計。									
	2. 「專題研究與實習」課程為寒暑假到企業各部門進行專題研究與實習。									
	3. 選修本校他所課程，需經指導教授及所長同意，其學分准列入畢業學分之計算。學分數以不超過當學期總修習學分數三分之一為原則。									
	4. 學業成績以一百分為滿分，七十分為及格。不及格者不得補考，必修科目應予重修。									
	5. 研究生必須通過碩士班論文口試方准畢業。論文以技術報告或實作性論文為主、學術論文為輔。以整合光機電產業技術為大方向，針對合作廠商之需求為主。畢業時依法授予工學碩士學位。									
	6. 本專班研究生之修業相關準則，悉依入學簽訂之培訓合約書、本所「研究生修業規則」及本校相關法規規範之。									

決 議：照案通過。

提案五：冷凍空調與能源系日間部四技「證照輔導」課程抵免案，提請 審議。(提案單位：工程學院-冷凍空調與能源系)

說 明：

- 一、冷凍系日四技課程變動抵免表（如附件）。
- 二、本案經102.11.21冷凍系102學年度第1學期第3次系課程會議審議通過。
- 三、本案經 102.11.27 工程學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。

冷凍空調與能源系 日四技課程變動抵免表

102 年 11 月 21 日第三次系課程會議討論通過
102 年 11 月 28 日第二次系務會議

學年度	99(含以前)	學分	學時	100(以後)	學分	學時
專業必修	證照輔導	1	1	電腦輔助繪圖	3	3
				用電設備檢驗	3	4
				冷凍空調設備與實習	3	4
				電腦軟體應用及實習	3	4
				冷凍空調裝修實務	3	4

決 議：照案通過。

提案六：修訂景觀系 99-102 學年度日間部學分計畫表，提請 追認。(提案單位：人文創意學院—景觀系)

說 明：

- 一、為改善評鑑委員意見及符合實際授課型態需求，「景觀設計七」、「景觀設計八」原為 3 學分/6 學時，調整為 3 學分/9 學時。
- 二、本案經 102. 09. 04 系課程及系務會議及 102.12.04.第二次院課程會議修正通過。
- 三、附學分計畫表（P.17-21）

國立勤益科技大學日間部四年制 99 學年度景觀系學分計畫表

(適用 99 學年度後入學)

99.03.10 系課程及系務會議決議通過

99.5.20 校課程委員會會議審議通過

99.6.10 教務會議審議通過

100.05.04 系課程及系務會議修正通過

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

102.09.04 系課程及系務會議修正通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年								
	科 目			上學期			下學期			科 目			上學期			下學期			科 目			上學期			下學期		
				學分	正課	實習	學分	正課	實習				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		2	2		通識領域課程	2	2					
	大一英文 (一)	2	2				體育(三)	0	2				憲法與國家發展	2	2												
	英文聽講 (一)	1	1				通識領域課程				2	2															
	歷史與文化(一)	2	2				體育(四)				0	2															
	體育(一)	0	2																								
	軍訓(一)	0	2																								
	音樂鑑賞	1	1																								
	國文(二)				3	3																					
	大一英文 (二)				2	2																					
	英文聽講 (二)				1	1																					
	歷史與文化(二)				2	2																					
	體育(二)				0	2																					
	軍訓(二)				0	2																					
	藝術鑑賞				1	1																					
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																							
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																				
	小 計	9	13	1	9	13	1	小 計	2	4		2	4	小 計	4	4		2	2	0		2	2				
	專業科目 (78 學分)																										
	微積分(一)	2	2				基地計畫	2	2				景觀實務實習(二)	3	0	9			環境規劃與管理	2	1	2					
	景觀學概論	3	3				植栽設計	2	0	4			景觀規劃	2	1	2			景觀設計(七)	3	0	6					
	景觀圖學(一)	2	1	2			電腦繪圖(二)	2	1	2			景觀設計(五)	3	0	6			景觀施工與估價	3	3						
	植栽材料(一)	2	1	2			景觀設計(三)	3	0	6			景觀生態學	2	1	2			景觀設計(八)				3	0	6		
	景觀設計(一)	3	0	6			測量學	2	1	3			景觀相關法規	2	2												
	景觀圖學(二)				2	1	2	工程材料			2	1	2	生態工程			3	3									
	微積分(二)				2	2	景觀構造系統			2	1	2	景觀施工圖說			2	1	2									
	電腦繪圖(一)				2	1	2	環境資源調查與分析			2	2	景觀設計(六)			3	0	6									
	植栽材料(二)				2	1	2	景觀設計(四)			3	0	6	校外實習(暑假)			3	0	3								
	景觀設計(二)				3	0	6																				
	景觀實務實習(一)				1	0	3																				
小 計	12	7	10	12	5	15	小 計	11	4	15	9	4	10	小 計	12	4	19	11	4	11	小 計	8	4	11	3	0	9
必修科目學分/時數																											
共同選修	色彩與造形	2	2				表現法	2	1	2			遊憩統計學	2	2				不動產經營與管理	2	2						
	景觀史				3	3	環境行為與觀察				2	1	2	電腦繪圖(四)	2	1	2		區域及綠地計畫	2	1	2					
							社區營造與實習				3	3	植栽維護管理	2	2				景觀師業務與專業倫理				2	2			
							電腦繪圖(三)				2	1	2	土 壤 與 肥 料			3	3	環境影響評估				3	3			
							軍訓選修(三)	1	2				電 腦 繪 圖 (五)				2	1	2	工程發包、契約與規範				2	1	2	

設計類選修							軍訓選修(四)				1	2						景觀工程與管理				3	3				
							景觀設計元素	2	1	2						都市設計			2	2	快速設計	2	1	2			
							景觀案例解析	2	2							遊憩設施規劃與設計			2	1	2	GIS 在景觀規劃之應用與實習	2	1	2		
							建築計畫概論	3	3												景觀風水				2	2	
							創意與設計方法				2	1	2														
工程類選修																工程力學	3	3				施工與放樣	2	1	2		
																工程數學	3	3				結構學	3	3			
																庭園水電與噴灌系統	2	2				水土保持學	3	3			
																土壤力學與基礎工程			3	3		結構系統與設計				3	3
																材料力學			3	3							
																整地排水工程			2	2							
通識																軍訓選修	1	2		1	2	體育選修	1	2		1	2
																通識選修課程	2	2		2	2						
																體育選修	1	2		1	2						
備註		1.畢業至少應修滿 135 學分(必修 108 學分，選修至少 27 學分，本系專業選修應達三分之二)																									
		2.「景觀實務實習一」於一年級的寒假上課、「景觀實務實習二」於二年級升三年級的暑假上課、校外實習（暑假）於三年級升四年級的暑假上課。																									
		3.工程類選修及設計類選修，至少各選修三門課程，且須取得學分。																									
		4.景觀設計一至八皆分為 A、B 兩班授課，且該課程採擋修制度。																									
		5.本校另訂有「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。																									
		6.本系學生在學期間需考取一張乙級或兩張丙級的景觀相關證照。																									
		7.經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。																									

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度景觀系學分計畫表

(適用 100 學年度後入學)

系課程及系務會議決議通過
 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
 100 年 06 月 23 日教務會議通過
 102 年 09 月 04 日系課程及系務會議修正通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目 (30 學分)																							
	國文(一)	3	3				博雅通識課程	2	2				博雅通識課程	2	2									
	大一英文(一)	2	2				博雅通識課程			2	2		博雅通識課程			2	2							
	英文聽講(一)	1	1				體育(三)	0	2				憲法與國家發展	2	2									
	歷史與文化(一)	2	2				體育(四)			0	2													
	體育(一)	0	2																					
	軍訓(一)	0	2																					
	音樂鑑賞	1	1																					
	國文(二)			3	3																			
	大一英文(二)			2	2																			
	英文聽講(二)			1	1																			
	歷史與文化(二)			2	2																			
	體育(二)			0	2																			
	軍訓(二)			0	2																			
	藝術鑑賞			1	1																			
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																				
	勞作與社會服務教育(二)			0	0	1																		
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																				
	明秀科技人文講座(二)			1	1	0																		
	小計	10	14	1	10	14	1	小計	2	4		2	4	小計	4	4		2	2	0				
	專業科目 (76 學分)																							
	景觀學概論	2	2				基地計畫	3	3				景觀實務實習(二)	3	0	9			景觀工程與管理(二)	2	1	2		
	景觀圖學(一)	2	1	2			植栽設計	2	0	4			景觀規劃(一)	2	1	2			景觀相關法規	2	2			
	景觀植物學(一)	2	2				電腦繪圖(二)			2	1	2	景觀設計(五)	3	0	6			文化創意產業趨勢	1	1			

景觀設計(一)	3	0	6			景觀設計(三)	3	0	6			景觀施工圖說	2	1	2			景觀設計(七)	3	0	6	9					
景觀圖學(二)				2	1	2	測量學				2	1	3	生態工程			3	3	景觀設計(八)				3	0	6	9	
電腦繪圖(一)				2	1	2	工程材料	2	1	2			景觀設計(六)			3	0	6									
景觀植物學(二)				2	2		景觀構造系統				2	1	2	景觀規劃(二)			2	1	2								
景觀設計(二)				3	0	6	景觀設計(四)				3	0	6	景觀施工與估價			2	2									
景觀實務實習(一)				1	0	3	景觀生態學				2	1	2	景觀工程與管理(一)			2	1	2								
													校外實習(暑假)			3	0	3									
小計	9	5	8	10	4	13	小計	10	4	12	11	4	15	小計	10	2	19	15	7	13	小計	8	4	11	3	0	9
必修科目學分/時數	19	19	9	20	18	14		12	8	12	13	8	15		14	6	19	17	9	13		8	4	11	3	0	9
共同選修	景觀史				3	3	環境行為與觀察				3	3	電腦繪圖(三)	2	1	2			電腦繪圖(四)	2	1	2					
							社區營造與實習				3	3	植栽工程與維護管理	2	2				區域及綠地計畫	2	1	2					
							軍訓選修(三)	1	2				土壤與肥料				2	2	景觀師業務與專業倫理				2	2			
							軍訓選修(四)				1	2							工程發包、契約與規範				2	2			
設計類選修							景觀設計元素	2	1	2			都市設計	2	2				快速設計	2	1	2					
							景觀案例解析	2	2										景觀環境風水				2	2			
							創意與設計方法				2	1	2						遊憩設施規劃與設計				2	1	2		
工程類選修							設計數學				2	2	土壤力學與基礎工程	3	3				水土保持學	2	2						
													結構設計				2	2									
通識													軍訓選修	1	2		1	2	體育選修	1	2		1	2			
													通識選修課程	2	2		2	2									
													體育選修	1	2		1	2									
備註	1.畢業至少應修滿 129 學分(必修 106 學分，選修至少 23 學分，本系專業選修應達三分之二) 2.「景觀實務實習一」於一年級的寒假上課、「景觀實務實習二」於二年級升三年級的暑假上課、校外實習(暑假)於三年級升四年級的暑假上課。 3.工程類選修及設計類選修，至少各選修三門課程，且須取得學分。 4.景觀設計一至八皆分為 A、B 兩班授課，且該課程採擋修制度。 5.本校另訂有「學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。 6.本系學生在學期間需考取一張乙級或兩張丙級的景觀相關證照。																										

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度景觀系學分計畫表

(適用 101 學年度後入學)

101 年 04 月 11 日系課程及系務會議決議通過

101 年 05 月 31 日校課程委員會會議通過

101 年 06 月 21 日教務會議通過

101.12.20.校課程會議訂定通過/102.1.10.教務會議訂定通過

102 年 09 月 04 日系課程及系務會議修正通過

		102 年 03 月 04 日 系課程及系初育職修止通過																							
必修	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						
	科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期			
			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習	
	共 同 科 目 (3 0 學 分)																								
	國文(一)	3	3				博雅通識課程	2	2				博雅通識課程	2	2										
	大一英文 (一)	2	2				博雅通識課程				2	2	博雅通識課程				2	2							
	英文聽講 (一)	1	1				體育(三)	0	2				憲法與國家發展	2	2										
	歷史與文化(一)	2	2				體育(四)				0	2													
	體育(一)	0	2																						
	軍訓(一)	0	2																						
	音樂鑑賞	1	1																						
	國文(二)					3	3																		
	大一英文 (二)					2	2																		
	英文聽講 (二)					1	1																		
	歷史與文化(二)					2	2																		
	體育(二)					0	2																		
	全民國防教育軍事訓練(二)					0	2																		
	藝術鑑賞					1	1																		
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																					
	勞作與社會服務教育(二)					0	0	1																	
	明愛科技人文講座(一)	1	1	0																					

國立勤益科技大學日間部四年制 100 學年度應用英語系學分計畫表

1000413系課程會議討論通過

101年05月31日校課程委員會會議修正通過

101年06月21日教務會議修正通過

102.05.30.校課程委員會會議及102.06.20.擴大教務會議會議修正通過

第一學年						第二學年						第三學年						第四學年										
科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期										
	學分	正課	實習	學分		正課	實習	學分	正課		實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習							
必修	共同科目 (30 學分)																											
	國文(一)	3	3	0		博雅通識課程	2	2	0	2	2	0	博雅通識課程	2	2	0	2	2	0									
	大一英文(一)	3	3	0		體育(三)	0	2	0																			
	歷史與文化(一)	2	2	0		體育(四)			0	2	0																	
	音樂鑑賞	1	1	0		憲法與國家發展			2	2	0																	
	體育(一)	0	2	0																								
	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																								
	明秀科技人文講座(一)	1	1	0																								
	軍訓(一)	0	2	0																								
	國文(二)				3	3	0																					
	大一英文(二)				3	3	0																					
	歷史與文化(二)				2	2	0																					
	藝術鑑賞				1	1	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	軍訓(二)				0	2	0																					
	勞作與社會服務教育(二)				0	0	1																					
	明秀科技人文講座(二)				1	1	0																					
	小 計	10	14	1	10	14	1	小 計	2	4	0	4	6	0	小 計	2	2	0	2	2	0	小 計	0	0	0	0	0	0
	專業科目 (63 學分)																											
	*英語會話(一)	2	2	0		英語聽力訓練(一)	2	2	0		*中英筆譯(一)	2	2	0		*中英筆譯(三)	2	2	0									
*初級寫作(一)	2	2	0		*英語會話(三)	2	2	0		*高級寫作(一)	2	2	0		*中英口譯(一)	2	2	0										
語言學概論(一)	2	2	0		*中級寫作(一)	2	2	0		研究方法(一)	2	2	0		專業英文閱讀(一)	2	2	0										
英語發音訓練	2	2	0		文學名著選讀(一)	2	2	0		*中英筆譯(二)			2	2	0	實務專題(二)	1	0	3									
文法與修辭(一)	2	2	0		英語聽力訓練(二)			2	2	0	*高級寫作(二)			2	2	0	文化創意產業趨勢	1	1	0								
*英語會話(二)			2	2	0	*英語會話(四)			2	2	0	英語簡報			2	2	0	*中英筆譯(四)			2	2	0					
*初級寫作(二)			2	2	0	*中級寫作(二)			2	2	0	研究方法(二)			2	2	0	*中英口譯(二)			2	2	0					
語言學概論(二)			2	2	0	文學名著選讀(二)			2	2	0	實務專題(一)			1	0	3	專業英文閱讀(二)			2	2	0					
文法與修辭(二)			2	2	0																							
小 計	10	10	0	8	8	0	小 計	8	8	0	8	8	0	小 計	6	6	0	9	8	3	小 計	8	7	3	6	6	0	
必修科目合計	20	24	1	18	22	1	必修科目合計	10	12	0	12	14	0	必修科目合計	8	8	0	11	10	3	必修科目合計	8	7	3	6	6	0	
共同選修	共同選修 (7 學分)																											
						軍訓(三)	1	2	0		體育選修	1	2	0		體育選修	1	2	0									
						軍訓(四)			1	2	0	體育選修			1	2	0	體育選修			1	2	0					
	小 計	0	0	0	0	0	小 計	1	2	0	1	2	0	小 計	1	2	0	1	2	0	小 計	1	2	0	1	2	0	
共同選修合計	0	0	0	0	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0	共同選修合計	1	2	0	1	2	0		
專業選修	專業選修 (27 學分)																											
	英語教學模組																											
	#英語教學法			2	2	0	語言與文化	2	2	0		#英語演說	2	2	0		#英語教學實務	2	2	0								
						英語歌謠韻文教學	2	2	0		英語教材教法	2	2	0		英語教師訓練	2	2	0									
						#語言習得	2	2	0		西洋文學概論(一)	2	2	0		文學名著欣賞(一)	2	2	0									
						教育心理學			2	2	0	西洋文學概論(二)			2	2	0	#班級經營			2	2	0					
						#小說選讀			2	2	0	#英語教學課程設計			2	2	0	英語教學評量			2	2	0					
						電腦輔助英語教學			2	2	0	兒童文學選讀			2	2	0	文學名著欣賞(二)			2	2	0					
	小 計			2	2	0	小 計	6	6	0	6	6	0	小 計	6	6	0	6	6	0	小 計	6	6	0	6	6	0	
	商務管理模組																											
	#商業概論			2	2	0	#商務溝通(一)	2	2	0		#國際貿易實務	2	2	0		觀光英文	2	2	0								
						經濟學概論	2	2	0		*英文書信	2	2	0		#國際商業談判	2	2	0									
						*財經英文	2	2	0		跨文化衝突探討	2	2	0		*產品英語冊頁寫作	2	2	0									
						#商務溝通(二)			2	2	0	*英文秘書實務			2	2	0	餐旅英文			2	2	0					
						時事英文			2	2	0	#國際企業管理			2	2	0	辦公室英文			2	2	0					
						*國貿英文			2	2	0	專案管理			3	3	0	#會展規劃與行銷			2	2	0					
小 計			2	2	0	小 計	6	6	0	6	6	0	小 計	6	6	0	7	7	0	小 計	6	6	0	6	6	0		

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度應用英語系學分計畫表

1010426系課程會議討論通過

101年05月31日校課程委員會會議通過

101年06月21日教務會議通過

101.12.20.校課程會議訂定通過/102.1.10.教務會議訂定通過

102.05.30.校課程委員會會議及102.06.20.擴大教務會議會議修訂通過

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

國立勤益科技大學日間部四年制 101 學年度應用英語系學分計畫表

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

備註	一、總修習學分數計 132 學分 (共同必修 30 學分、專業必修 63 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「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。																							
備註	(四)課程名稱前標有#者，為各模組之必選核心課程，擇一模組選修至少 3 門課。																							
	二、專業必修課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程;專業選修課程名稱前標有*者，為「ESP 應用英語學程」課程，凡修滿 18 學分，可申請學程證明。																							
	三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。有關英文能力應用英語系學生須達到以下檢核標準之一：傳統托福學測 ITP (550 分以上)、電腦托福學測 CBT (213 分以上)、電腦托福學測 IBT (79 分以上)、全民英檢學測 (中高級初試)、IELTS 學測 (6.0 級以上)、TOEIC (750 分以上)、CEF 語言能力參考指標 B2 (聽力與閱讀)。																							
備註	四、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。																							

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度應用英語系學分計畫表

1000413 系課程會議通過
100 年 06 月 02 日校課程委員會會議通過
100 年 06 月 23 日教務會議通過

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

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 100 學年度應用英語系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年								
	科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期				
			學分	正課	實習	學分			正課	實習	學分	正課			實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分
專業選修	專業選修 (至少 27 學分)																										
	專業共同選修 (含英語教學與商務管理二模組)																										
	資訊軟體應用	2	2	0			第二外語日文(一)	2	2	0			創意英文寫作	2	2	0			職場倫理(一)	2	2	0					
	文書處理				2	2	0	第二外語法文(一)	2	2	0			電子商務	2	2	0			資訊英文	2	2	0				
							第二外語西班牙文(一)	2	2	0			多媒體英文	2	2	0			旅遊英文	2	2	0					
							第二外語韓文(一)	2	2	0			第二外語日文(三)	2	2	0			職場倫理(二)				2	2	0		
							第二外語日文(二)				2	2	0	第二外語法文(三)	2	2	0			飲食英文				2	2	0	
							第二外語法文(二)				2	2	0	第二外語西班牙文(三)	2	2	0			科技英文				2	2	0	
							第二外語西班牙文(二)				2	2	0	第二外語韓文(三)	2	2	0										
							第二外語韓文(二)				2	2	0	購物英文				2	2	0							
													時尚英文				2	2	0								
													網頁設計				2	2	0								
													第二外語日文(四)				2	2	0								
													第二外語法文(四)				2	2	0								
													第二外語西班牙文(四)				2	2	0								
													第二外語韓文(四)				2	2	0								
小 計	2	2	0	2	2	0	小 計	8	8	0	8	8	0	小 計	14	14	0	14	14	0	小 計	6	6	0	6	6	0
專業選修合計	2	2	0	6	6	0	專業選修合計	12	12	0	12	12	0	專業選修合計	30	30	0	31	31	0	專業選修合計	22	22	0	22	22	0
備註	一、畢業總修習學分數計 128 學分 (共同必修 28 學分、專業必修 62 學分、選修至少 38 學分) ；選修學分應修習本系開設課程至少 27 學分，且需符合下列選課規定：																										
	(一)「英語教學」與「商務管理」二模組課程，應擇一選修至少 15 學分。																										
	(二)「專業共同選修」至少修習 12 學分(含第二外語，第二外外語至多以 4 學分計)。																										
備註	(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，擇一模組選修至少 3 門課。																										
	二、課程名程前標有*者，為本系分組小班教學課程。																										
備註	三、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。																										

決議：照案通過。

伍、臨時動議：

提案一：本校雙軌專班國防與軍力課程名程修正為全民國防教育軍事訓練 (四) 課程－國防科技案, 提請討論。(提案單位：學務處-軍訓室)

說明：

一、本校軍訓課程名稱於 101 年 12 月 20 日 101 學年度第一學期校課程委員會會議臨時動議提案：將「軍訓」課程名稱修訂為「全民國防教育軍事訓練」, 經校課程委員決議

照案通過。

二、依「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」規定及 102 年 11 月 11 日教育部臺教學（六）字第 1020163614 號函，課程名稱與全民國防教育軍事訓練課程不符，不得據以折減軍事訓練期間（附件一）。

三、雙軌班國防與軍力課程內容同本校日間部全民國防教育軍事訓練（四）課程－國防科技課程內容（附件二）。

四、建議：

（一）為維護修習國防與軍力課程學生折減役期相關權益，將國防與軍力課程名稱修正為全民國防教育軍事訓練（四）－國防科技，並追認自 102 學年度第一學期實施（附件三）。

（二）學分計畫表於審議後一併修正（附件四）。

- 一、檢陳教育部函覆本校102年10月28日勤益科技大學字第1021100742號函報102學年度軍訓(國防與軍力)課程內容符合軍事訓練課目時數審認表，如附件，請核示。
- 二、101學年度軍訓課程內容符合軍事訓練課目時數審認表，審認作業僅係針對101學年度。102學年度起，各校應依「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」規定開設「全民國防教育軍事訓練課程」。
- 三、教育部指導為維護學生修課及折減兵役之權益，請本校調整課程名稱及內容，如無法調整，則應明確告知83年度次後出生之修課學生，無法折減常備兵役軍事訓練期間。
- 四、為維本校學生修課及折減兵役之權益，擬調整課程名稱。
- 五、奉核後，賡續辦理調整課程名稱及內容作業。

第二層 決行	會辦單位	決行
少校官 黃書祥 1117 0836		依規定辦理
學區事務處 洪金標 1118 軍訓室主任 1120		副學生事務長 洪金標 1118 1606
線		代
少校官 黃書祥 1121 0920		
組員 蕭綉絨 1118 1514		

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：10051臺北市中山南路5號

傳 真：(02)3343-7864

聯絡人：杜永祥

電 話：(02)7736-7859

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國102年11月11日

發文字號：臺教學(六)字第1020163614號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：有關 貴校函報102學年度軍訓課程內容符合軍事訓練課目時數審認表乙案，復如說明，請 查照。

說明：

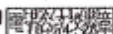
- 一、復 貴校102年10月28日勤益科技大學字第1021100742號函。
- 二、依「兵役法」第16條第2項及第3項意旨，學生於高級中等以上學校修習且成績合格之全民國防教育軍事訓練課程，得折減常備兵役現役役期與軍事訓練期間，軍訓課程僅得折減現役役期，合先敘明。
- 三、本部102年5月23日以臺教學(六)字第1020074995號函請各大專校院陳報之「101學年度軍訓課程內容符合軍事訓練課目時數審認表」，係因102年3月13日「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役現役役期與軍事訓練期間實施辦法」(以下稱實施辦法)發布時，已屆101學年第2學期中，雖部分學校已於該學期開設「全民國防教育軍事訓練課程」，惟多數學校仍為開設「軍訓課程」，為避免損及83年次以後出生役男修課折減兵役之權益，爰本部經協調國防部同意，針對各校101學年度之軍訓課程內容，採依前揭實施辦法所定軍事訓練課目時數進行審認，俾據以折減軍事訓練時數。該審認作業僅係針對101學年度，而

102學年度起，各校自應依前揭實施辦法規定開設「全民國防教育軍事訓練課程」。

- 四、另查 貴校所開「國防與軍力」屬於軍訓課程領域，與前揭實施辦法所規範之「全民國防教育軍事訓練課程」(國際情勢、國防政策、全民國防、防衛動員及國防科技等5門)名稱不符，爰不得據以折減軍事訓練期間。
- 五、為維護學生修課及折減兵役之權益，本案請 貴校調整課程名稱及內容，如無法調整，則應明確告知83年次以後出生之修課學生，該課程無法折減常備兵役軍事訓練期間，以免產生後遺。

正本：國立勤益科技大學

副本：本部學生事務及特殊教育司



檔 號：102030902/

保存年限：5年

附件
二

便簽

日期：102年3月21日

單位：軍訓室

一、檢陳「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」案。請 核示。

二、依據教育部102年3月18日臺教學（六）字第1020039194號函辦理。

三、大學全民國防教育軍事訓練課程（含必、選修），折減說明如下：

（一）折減現役役期：依每8堂課折算1日，得折減4.5日；5門課共180小時(堂)，不足1日不列入計算，至多得折減現役役期22日。

（二）折減軍事訓練期間：依每8堂課折算1日，得折減2日；5門課共80小時(堂)，至多得折減軍事訓練期間10日。

四、陳閱後，上網公告學生周知。

裝

訂

會辦單位：

組員蕭

綉純

第一層決行

承辦單位

會辦單位

決行

少校官 黃書祥 0321
1824

學生事務處 洪金標 0322
軍訓室主任 0912

學生事務處 鄭志敏 0325
事務長 1659

可

副校長 李鴻濤 0327
1021

線

助教 許錦燕 0325
1746

少校官 黃書祥 0329
1923

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：10051臺北市中山南路5號

傳 真：(02)3343-7864

聯絡人：杜永祥

電 話：(02)7736-7859

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國102年3月18日

發文字號：臺教學(六)字第1020039194號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：發布令影本(ATTCH2 0039194A00_ATTCH2.pdf)

主旨：「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」業經本部會銜國防部、內政部於中華民國102年3月13日以臺教學(六)字第1020021454C號、國規委會字第1020000135號、台內役字第1020831115A號令訂定發布施行，茲檢送發布令影本(含法規條文)1份，請 查照轉知。

說明：本案電子檔可於全國法規資料庫(<http://law.moj.gov.tw>)或本部網站(<http://edu.law.moe.gov.tw>)下載。

正本：司法院秘書處、行政院外交國防法務處、法務部、臺灣省政府、各直轄市政府教育局、桃園縣政府教育局及各縣市政府、各公私立大專校院、教育部國民及學前教育署

副本：國防部資源規劃司、內政部役政署、本部各單位



全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法

第一條 本辦法依兵役法(以下簡稱本法)第十六條第四項及本法施行法第五十二條規定訂定之。

本法第十六條第二項所定軍訓課程，其得折減常備兵役現役役期之相關事項，依軍訓課程折算役期實施辦法規定辦理。

第二條 依法受徵集服常備兵役現役或軍事訓練之役男，其曾於高級中等以上學校修習且成績合格之全民國防教育軍事訓練課程，得依本法第十六條第二項或第三項規定申請折減役期或軍事訓練期間。

前項所稱高級中等以上學校，指高級中等學校、專科學校、大學及其相當層級之進修學校。

第一項所定得折減役期或軍事訓練期間之課程內容、課目、時數，規定如附表。

第三條 學生修習全民國防教育軍事訓練課程且成績合格者，應分別按各學制，以每八堂課折算一日，折減常備兵役役期或軍事訓練期間(如附表附註)；其得折減之現役役期，不得逾三十日，得折減之軍事訓練時數，不得逾十五日。

同等學制修習之全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役現役或軍事訓練，以一次為限，因故重(復)修或留級再修者，不得重複折減。

第四條 申請全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期或軍事訓練期間者，應將就讀學校成績單正本送交該校軍訓單位審查，經核對無誤，由軍訓主管於成績單右下角加蓋印記，並載明成績合格之全民國防教育軍事訓練課程內容、時數及得折減日數後，其正本發還申請人，副本由學校保存；學校未設軍訓單位或未置軍訓主管者，由教務單位辦理。

前項申請折減之成績單所顯示課程，應與第二條第三項附表所列之課程相符。

第一項印記格式，由教育部定之。

第五條 前條第一項申請人應檢具加蓋印記之成績單正本及其他相關證明文件，依現行常備兵役徵集作業流程，向服役或訓練單位申請折減役期或軍事訓練期間。

第六條 教育部應不定期對學校辦理折減常備兵役役期或軍事訓練期間相關之全民國防教育軍事訓練課程及折減作業，實施考核。

第七條 替代役役期之折減，依本法施行法第五十二條規定及本辦法規定辦理。

第八條 本辦法自發布日施行。

附表

全民國防教育軍事訓練課程							
學制	課程內容		課程總時數	軍事訓練課目及時數		備 考	
高級中等學校、五專前三年或相當層級進修學校	全民國防教育	國際情勢	36				
		國防政策					
		全民國防					
		防衛動員		災害防救知能與技能	10	災害防制與應變	
		國防科技	防衛動員 (實務)	20	徒手基本教練	4	基本防衛技能
					持槍基本教練	4	基本防衛技能
					步槍射擊原理	1	
					機械訓練	1	
					災害防救、災防整備、防衛動員、青年服勤動員及校園防護團模擬演練 (配合萬安演習、校園防災救災演練及青年服勤動員，每年度實施2次。)	12	各校應訂定年度執行要點(參加人員名冊留存備查)。
					步槍實彈射擊 (含T85K2或T91步槍基本操作、射擊預習及靶場安全教育)	8	各校應訂定年度執行要點(參加人員名冊留存備查)。
合計時數		56		40			
附 註	一、學校開設全民國防教育軍事訓練課程應符合本表規範。 二、全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間之上限，依兵役法第十六條第四項規定辦理。 三、高級中等學校(含五專前三年或相當層級進修學校)課程折減說明如下： (一)折減現役役期： 依課程總時數56小時(堂)計算，修習成績合格者，依每8堂課折算1日，不足1日不列入計算，至多得折減現役役期7日。 (二)折減軍事訓練期間： 課程內軍事訓練相關課目得折減常備兵役軍事訓練之時數計32小時(含「防衛動員」及「國防科技」之軍事訓練課目20小時及「防衛動員實務」之「防衛動員暨災害防救模擬演練」12小時)，修習成績合格者，上下學期分別核予16小時(堂)，依每8堂課折算1日，每學期得折減2日；另參加步槍實彈射擊時數8小時(堂)，得折減1日，至多得折減軍事訓練期間5日。						

全民國防教育軍事訓練課程				
學制	課程內容	課程 總時數	軍事訓練課目及時數	
大學、二年制專科學校、五專後二年或相當層級學校	(一) 國際情勢	36	敵情教育及兩岸情勢	16
			機艦與人員識別	
			保防教育	
			武裝衝突法及日內瓦公約	
			愛國教育(莒光教學專題研討)	
	(二) 國防政策	36	國防政策與軍事戰略	16
			—國防轉型:國防政策、國防組織	
			—國防戰力:國防武力、國防資源及災害防救	
			兵役實務及募兵制生涯規劃	
	(三) 全民國防	36	愛國教育(莒光教學專題研討)	16
			軍人禮節及警衛勤務	
			軍紀教育(含申訴制度)	
			軍法教育	
	(四) 防衛動員	36	災害防救知能與技能	16
			災害防救、災防整備及防衛動員模擬演練	
			戰場急救與自救、中暑防制及心肺復甦術	
	(五) 國防科技	36	軍事素養—軍兵種介紹	16
			軍事素養—武器系統介紹	
			軍事素養—資訊作戰	
			核生化作戰及核生化訓練簡介	
			愛國教育(莒光教學專題研討)	
合計時數		180		80
附 註	一、學校開設全民國防教育軍事訓練課程應符合本表規範；課程總時數非36小時者，應依比例調整軍事訓練課目時數。			
	二、全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間之上限，依兵役法第十六條第四項規定辦理。			
	三、大學、二年制專科學校、五專後二年或相當層級學校之課程(含必、選修)，其折減說明如下：			
	(一)折減現役役期：			
	依每門課程總時數36小時(堂)計算，修習成績合格者，依每8堂課折算1日，得折減4.5日；5門課共180小時(堂)，不足1日不列入計算，至多得折減現役役期22日。			
附 註	(二)折減軍事訓練期間：			
	依每門課程內軍事訓練相關課目時數16小時(堂)計算，修習成績合格者，依每8堂課折算1日，得折減2日；5門課共80小時(堂)，至多得折減軍事訓練期間10日。			

簽 於 軍訓室

日期：102年12月5日

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：檢陳本校雙軌專班國防與軍力課程名程修正為全民國防教育軍事訓練課程（四）－國防科技案，如說明，請核示。

說明：

- 一、本校軍訓課程名稱於101年12月20日101學年度第一學期校課程委員會會議臨時動議提案：將「軍訓」課程名稱修訂為「全民國防教育軍事訓練」（如附件1），經校課程委員決議照案通過（會議記錄如附件2）。
- 二、依「全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役役期與軍事訓練期間實施辦法」規定（如附件3）及102年11月11日教育部臺教學（六）字第1020163614號函（如附件4），課程名稱與全民國防教育軍事訓練課程不符，不得據以折減軍事訓練期間。
- 三、雙軌班國防與軍力課程內容同本校日間部全民國防教育軍事訓練課程（四）－國防科技課程內容（如課程大綱3、4）。
- 四、為維護修習國防與軍力課程學生折減役期相關權益，擬請 鈞長同意將國防與軍力課程名程送校課程委員會討論修正為全民國防教育軍事訓練課程（四）－國防科技，並追認自102學年度第1學期實施。

擬辦：奉核後，依 鈞長指裁示事項辦理。

會辦單位：機械工程系、終身學習組、課務組、註冊組、電算中心


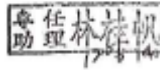
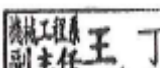
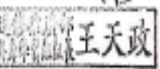

第一層 決行	會辦單位	決行
<p>審議第貳案</p> <p>學生事務處 洪金標</p> <p>審議室主任</p>		<p>可</p> <p>副校長賴雲龍</p> <p>1209代</p>



訂

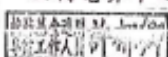
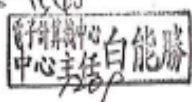
國立勤益科技大學 簽稿會核單

裝
訂
線

案 情 摘 要	檢陳本校雙軌專班國防與軍力課程名程修正為全民國防教育軍事訓練課程（四）－國防科技案，如說明，請核示。 			
主 辦 單 位		總 收 文 號	1021101022	
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章	收 時	會 間	會 時
機 械 工 程 系	 			
終 身 學 習 組	12061415  			
課 務 組	一、本案雙軌專班為 101 學年度機械工程系-工業機械二專專班，其學分計畫表（如附件）經 101 年 5 月 31 日校課程委員會議及 101 年 6 月 21 日教務會議審議通過。 二、案內說明三「國防與軍力」課程，經查為本學期雙軌二甲已開課 2 學分 2 學時必修課程。 三、本學期校課程委員會議召開日期為 102 年 12 月 12 日下午 2 點 10 分，為避免影響學生畢業問題，學分計畫表請提本次校課程委員會臨時動議修訂。 四、本案若經核可，請電算中心協助修改本學期校務系統相關資料，並影印乙份送本組備查。 組員 陳天育 102.12.5 組長 陳淑鈴 教務長 杜景順			
註 冊 組	教務處註冊組： 本案若經核可，請電算中心依據本案決議事項修改本學期校務系統資料，並影印乙份予本組。 組員 楊桂芳 102.12.5 組長 施添敏 教務長 杜景順			

裝

線

受會單位	會核意見及簽章	收時	會間	會時	畢間
電算中心	<p>請需求單位提出修改需求，以利電算中心作業</p> <p>  謝金全 審核 106.11.10  中心主任 謝金全 </p>				

國立勤益科技大學 雙軌旗艦計劃 工業機械二專專班 101 學年度 機械工程系 學分計畫表										
101 年 04 月 09 日系課程委員會會議通過					101 年 04 月 19 日系務會議通過					
101 年 05 月 31 日校課程委員會會議通過					101 年 06 月 21 日校務會議通過					
	第一學年					第二學年				
	上學期		下學期			上學期		下學期		
科 目	學分	學時	學分	學時	科 目	學分	學時	學分	學時	
必修	共同科目(25 學分)									
	體育(一)	0	2			體育(三)	0	2		
	國文(一)	2	2			英文(一)	3	3		
	微積分(一)	3	3			國防與軍訓 全民國防教育軍事訓練(四)	2	2		
	藝術鑑賞	2	2			英文(二)			3	3
	國文(二)			2	2	人際溝通與生涯規劃			2	2
	微積分(二)			3	3	體育(四)			0	2
	職場倫理與勞動法規			3	3					
	體育(二)			0	2					
	小 計	7	9	8	10	小 計	5	7	5	7
	專業科目(39 學分)									
	校外實習(一)	2	3			校外實習(三)	2	3		
	靜力學	3	3			氣液壓學	3	3		
	機械製圖	3	3			電機學	3	3		
	機械材料	3	3			材料力學	3	3		
	校外實習(二)			2	3	數控工具機	3	3		
	電腦輔助繪圖			3	3	校外實習(四)			2	3
	工廠實習			2	3	模具設計			3	3
					品質管制			2	2	
小 計	11	12	7	9	小 計	14	15	7	8	
專業選修	專業科目(16 學分)									
	機械加工概論	3	3			科技研發與專利	3	3		
	視窗軟體應用	3	3			工具設計	3	3		
	工廠管理	3	3			電腦輔助實務	3	3		
	熱處理			3	3	產品設計開發			3	3
	精密量測			3	3	非傳統加工			3	3
	塑膠材料			2	2	Visual basic 應用			3	3
	生產管制			2	2	工具機設計與量測			2	2
	小 計	3	3	5	5	小 計	3	3	5	5
共同選修	軍訓選修(一) 全民國防教育軍事訓練(一)	1	2							
	軍訓選修(二) 全民國防教育軍事訓練(二)			1	2					
	總 計	21	24	20	24	總 計	22	25	17	20

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

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

決 議：照案通過。

陸、散 會：14：50