

國立虎尾科技大學九十七學年度電機資訊學院第二次院課程會議記錄

壹、 會議時間：九十八年七月二十一日（星期二）下午一點整

貳、 會議地點：行政大樓六樓 第三會議室

參、 主席：莊院長賦祥

紀錄：夏儷文助理

肆、 出席人員：(如簽到附表)

伍、 主席致詞：略

陸、 工作報告：1.本院 IC 設計與通信領域教學與整合規劃會議記錄如附件。
2.97 學年度各系課程大綱，校外審查意見表如附件。

柒、 提案討論

案由一：審查電機工程系、光電工程系、資訊工程系、電子工程系 98 學年度課程科目表，
提請審議。

說明：1.電機工程系 98 學年度課程科目表，980616 系務會議通過如附件。

2.光電工程系 98 學年度課程科目表，980327 工程教育認證會暨第 2 次課程規劃小組
會議通過如附件。

3.資訊工程系 98 學年度課程科目表，980311 課程規劃委員會通過如附件。

4.電子工程系 98 學年度課程科目表，980324 工程認證諮詢委員會通過如附件。

決議：1.本院的院必修科目「物理(一)、(二)」統一各系各為 1 學分 2 小時。

2.通過本院電機工程系、光電工程系、資訊工程系、電子工程系 98 學年度課程科目表
如附件。

3.校外委員建議本院可規劃「統計與分析」課程，提升學生進入業界後分析數據的能
力。

案由二：審查電機工程系碩士在職專班修業規章，提請審議。

說明：電機工程系碩士在職專班修業規章，980224 系務會議通過如附件。

決議：通過電機工程系碩士在職專班修業規如附件。

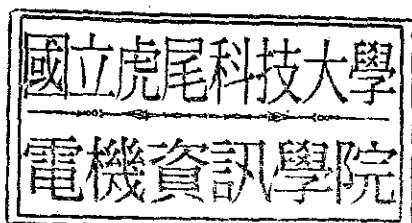
捌、 臨時動議

國立虎尾科技大學 97 學年度電機資訊學院第二次院課程委員會

簽到單

98 年 7 月 21 日

委員	簽名	委員	簽名
電機資訊學院 莊賦祥 院長	莊賦祥	資訊工程系 鄭錦聰 主任	鄭錦聰
啟耀光電 林憲男 研發長	林憲男	資訊工程系 徐元寶 副教授	徐元寶
電機工程系 丁振聲 主任	丁振聲	電子工程系 閔庭輝 主任	閔庭輝
電機工程系 鄭健隆 教授		電子工程系 劉偉行 副教授	劉偉行
光電工程系 莊為群 主任	莊為群	學院特別助理 雷伯薰 副教授	
光電工程系 邱銘宏 教授	邱銘宏	台灣大學 陳志榮 博士	
光電工程系 徐力弘 副教授		聯華電子股份有限公司 陳宏南 經理	



紀錄：夏儂文

國立虎尾科技大學電機資訊學院 IC 設計領域教學與研究整合規劃會議記錄

壹、 會議時間：98 年 4 月 1 日（星期三）上午 10:10

貳、 會議地點：行政大樓六樓 第二會議室

參、 主席：莊院長賦祥

紀錄：夏儷文

肆、 出席人員：如簽到表

伍、 主席致詞：略

陸、 討論事項

討論：有關本院 IC 設計領域教學與研究整合規劃，提請討論。

說明：1. 教育部 98 學年度評鑑指標說明，如附件。

2. 各系 97 學年度課程科目表如附件。

3. 本院 IC 設計領域教師資料如附件。

4. 本院各共同實驗室與各系特色實驗室如下：

共同實驗室	電機系：電子實驗室、微處理機實驗室、網路資工應用與晶片設計實驗室 電子系：嵌入式系統實驗室
特色實驗室	電機系：微處理機實驗室 光電系：光學實驗室 資工系：SOC 暨嵌入式系統實驗室 電子系：積體電路設計實驗室

討論內容：

一、 莊賦祥院長說明：

1. 為籌備科大評鑑進行整合設備與教學，學院每年控管約 12% 年度經費，補助共同實驗室與各系特色實驗室。
2. 擬於學院課程委員會，討論 IC 設計與通訊領域的課程整合會議。
3. 上周通訊領域整合會議，討論 Matlab 軟體目前資工、電子有共同但其中有一部，建議可由學院整合各系軟體的詳細需求，再與廠商談採購事宜。
4. IC 設計是本院的一個主題，希望各位針對 IC 領域整合提出意見。

二、 意見內容：

1. 工作站最容易整合，若上課有問題時，管理人員需要即時處理負擔很大，此外還有老師在工作站的資料保密性問題。
2. 目前 IC 維護是外包一年約 10 萬元，但若是上課中有問題，廠商無法立即支援處理。
3. 鄭健隆老師：電機系目前有一位夜間部學生協助維護。
4. 管理工作站只要熟悉作業系統即可，由熟悉 Unix、Linux 的人來管理，老師只要負責上課 login。
5. 建議向學校爭取助理員來維護工作站或培養技術人員。
6. 郭文凱老師：以前是學生(交大)自己管，也是讓對系統有興趣的學生增加訓練機會，對其 IC 設計也具加分作用。
7. IC 設計可分三類：類比、Cell-base、SOPC，把此三類群組先整合。老師自己最熟悉軟體，建議三類群體先整合。

8. 建議學院購買一台工作站，由學院支付經費請研究生管理，老師訓練學生管理工作站是否可以減鐘點、補助。
9. 「超大型積體電路設計」可考慮列入學院選修，但因各系內容實質不同，可由電子與電機先行整合。
10. 資工徐元寶老師的工作站功能較強，可協助電子系陳柏宏老師課程，但目前硬碟容量不足且內容雜亂，建議由學院補助購買硬碟補充，利用暑假期間整理硬碟。
11. 莊賦祥院長：請陳柏宏老師與徐元寶針對工作站分享再詳細討論，若可整合資源，將由學院補助採購工作站硬碟。

國立虎尾科技大學電機資訊學院通信領域教學與研究整合規劃會議記錄

壹、會議時間：98年3月25日（星期三）下午2:00

貳、會議地點：行政大樓六樓 第三會議室

參、主席：莊院長賦祥

紀錄：夏儷文

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞：略

陸、討論事項

討論：有關本院通信領域教學與研究整合規劃，提請討論。

說明：1、電機資訊學院通訊領域教師資料如附件。

2、評鑑資料如附件。

3、97各系課程科目表如附件。

4、本院各共同實驗室與各系特色實驗室如下：

共同實驗室	電機系：電子實驗室、微處理機實驗室、網路資工應用與晶片設計實驗室 電子系：嵌入式系統實驗室
特色實驗室	電機系：微處理機實驗室 光電系：光學實驗室 資工系：SOC暨嵌入式系統實驗室 電子系：積體電路設計實驗室

討論內容：

一、莊賦祥院長說明：

1. 為籌備科大評鑑進行整合設備與教學，學院每年控管約12%年度經費，補助共同實驗室與各系特色實驗室。
2. 希望各位通訊領域教師針對通訊領域整合提出意見

二、意見內容：

1. 通訊是必修課程，因為設備不夠實驗室成立約1年資訊分享不易。
2. 資工的數位通訊無線找兼任教師上課，未來可規劃由本院其他系老師上課。
3. 各系通訊領域課程如下：
 - (1) 電機系：微處理機、嵌入式、碩士班的通訊課程。
 - (2) 電子：通訊模擬系統實習、多媒體通訊、通訊系統，通訊電子實習、微波、電磁學、電子磁波(一半通訊，一半陶瓷的微波材料)
4. 電子系：配合工程認證建設1~2位通訊相關老師，配合通訊學程的三門課，再搭配專題，科專目前有與電磁波相關，各系教師都有參與。
5. 各系皆有通訊實驗室的空間與設備的需求
6. Matlab軟體若無每年更新，將中斷授權需再重新採購，且因各系採購金額有差異，建議由學院統一規畫Matlab的軟體採購。另外Matlab軟體需要伺服器與管理員，若有100個user將可供全院使用。
7. 莊賦祥院長：Matlab軟體採購請各通訊領域教師再行討論，若有合作機會，可由學院補助規劃統一採購。另外詢問是否由計算機中心採購。

國立虎尾科技大學電機資訊學院課程審查意見表

學年度：97

單位：電機工程系

審查意見

1. 工業儀表原理與應用：由於電機工程學系二年級的課程中包含電子學、電子學實習及工業電子學以及三年級以後的課程也有許多電路設計的課程，若能於工業儀表原理與應用課程中加入示波器原理及操作的內容，應能提供給學生更具體的電路觀念，以協助學生在修習二年級以後的課程，學會更多量測實務上的技巧。
2. 工業電子學：由於電力電子為近來電能管理的重要應用科學，工業電子學為電力電子學的重要基礎，若能於課程中針對主要的功率半導體元件：BJT, MOSFET, Diode, IGBT, 教授其半導體元件物理的內容，將有助於學生在往後的實務課程中，瞭解如何應用時下的主要功率半導體元件來設計電路。
3. 電力電子電路製作：由於電力電子的主要學習內容需包括功率半導體元件、電力電子電路架構、迴授控制理論，以及一般容易忽略的磁性元件設計，故建議能於此課程或於電磁學的課程中教授學生高頻磁性元件的設計理論，將有助於提升學生電路的實務觀念。
4. 統計與分析：由於學生在畢業後會進入業界工作，於電機領域的職場上需要分析許多的數據，藉由分析數據來瞭解問題與尋找解決問題的方法，建議於大二的課程中開設統計與分析的課程，讓學生能在學校裡先學會如何應用統計與分析來處理問題。

審查委員簽名：

林憲男

國立虎尾科技大學電機資訊學院課程審查意見表

學年度：97

單位：光電工程系

審查意見

1. 電子學實習：由於現今光電工程的技术不斷往高頻化演進，因此學生在分析或設計電路時均要使用高頻示波器，若能針對示波器的設計原理授課，能使學生在判讀示波器所顯示的訊息時，分辨訊號的正確與否，避免學生在錯誤的訊息中做判斷，以提升學運用儀器於電路設計的能力。
2. 統計與分析：由於學生在畢業後會進入業界工作，於職場上需要分析許多的數據，藉由分析數據來瞭解問題與尋找解決問題的方法，建議於大二的課程中，開設統計與分析的課程，讓學生能在學校裡先學會如何應用統計與分析來分析解決問題。

審查委員簽名：

林憲男

國立虎尾科技大學電機資訊學院課程審查意見表

學年度：97

單位：資訊工程系

審查意見

1. 統計與分析：由於學生在畢業後會進入業界工作，於職場上需要分析許多的數據，藉由分析數據來瞭解問題，以及尋找解決問題的方法，建議於大四的課程中開設統計與分析的課程，讓學生能在學校裡先學會如何應用統計與分析來分析解決問題。

審查委員簽名：

林意男

國立虎尾科技大學電機資訊學院課程審查意見表

學年度：97

單位：電子工程系

審查意見

1. 電子學實習：由於現今電子工程的技术不斷往高頻化演進，因此學生在分析或設計電路時均需使用高頻示波器，若能針對示波器的設計原理授課，能使學生在判讀示波器所顯示的訊息時，分辨訊號的正確與否，避免學生在錯誤的訊息中做判斷，以提升學生運用儀器於電路設計的能力。
2. 統計與分析：由於學生在畢業後會進入業界工作，於職場上需要分析許多的數據，藉由分析數據來瞭解問題，以及尋找解決問題的方法，建議於大二的課程中，開設統計與分析的課程，讓學生能在學校裡先學會如何應用統計與分析來分析解決問題。

審查委員簽名：

林意男

98 國立虎尾科技大學 電機工程系 四技課程表

980721 電資學院課程會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計 學分									
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期													
校共同必修科目	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數										
	校共同必修科目	PER001	體育(一)	0	2	PER002	體育(二)	0	2	PES003	體育(三)	0	2	PES004	體育(四)	0	2																									
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2	GER001	英文(一)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2		通識課程(八)	2	2						
		英語聽講練習(一)	1	2	GER022	英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(一)	2	2	GER012	英文(二)	2	2		進階英文(一)	2	2																						
		通識教育講座(一)	0	2	COO086	通識教育講座(二)	0	2						通識課程(三)	2	2																										
		服務學習(一)	0	2	COO074	服務學習(二)	0	2																																		
小計			3	10			3	10			4	6			6	8			6	6							4	4					2	2			2	2	30			
院必修科目	GDR01	微積分(一)	3	3	GDR012	微積分(二)	3	3	EER051	電子學(一)	3	3	EES020	微處理機	3	3																										
	GER02	計算機概論	3	3	GFR051	物理實驗(二)	1	2	GDS021	工程數學(一)	3	3																														
	GFR05	物理實驗(一)	1	2	EER030	程式語言	3	3																																		
小計			7	8			7	8			6	6			3	3																							23			
系專業必修科目	GFR01	物理(一)	2	2	GFR012	物理(二)	2	2	EER061	電子學實習(一)	1	3	EES030	微處理機實習	1	3	EET010	電力電子學	3	3						實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3										
	CCR01	化學(一)	2	2	EER011	電路學(一)	3	3	EER012	電路學(二)	3	3	EES052	電子學(二)	3	3		訊號與系統	3	3						通訊系統	3	3														
	EER020	邏輯設計	2	2					EES011	電機機械(一)	3	3	EES062	電子學實習(二)	1	3	EET030	自動控制	3	3	EEL010	電磁學	3	3																		
									EES021	電機機械實習(一)	1	3	GDS022	工程數學(二)	3	3	EER040	自動控制實習	1	3																						
小計			6	6			5	5			8	12			8	12			11	15							8	9								2	3			0	0	48
系專業選修科目	(I)	生物科技概論	3	3		化學(二)	2	2		數值方法	3	3		複變函數	3	3		機率與統計	3	3	EER081	線性代數	3	3		離散數學	3	3														
	(II)	EER021	邏輯設計實習	1	3									工業電子學實習	1	3	EET130	電力電子學實習	1	3		通訊系統實習	1	3		電動機控制實習	1	3		數位訊號處理實習	1	3										
														電機機械實習(二)	1	3		單晶片應用實習	1	3		電子安定器設計實習	1	3		功因修正電路實習	1	3		切換式電源供應器實習	1	3										
		人機介面應用	3	3		視窗程式設計	3	3		資料結構	3	3		工業電子學	3	3	EES150	冷凍空調	3	3	EEL020	電源轉換器設計	3	3		系統晶片應用	3	3		能源應用	3	3										
		電機學	3	3		MATLAB程式設計與應用	3	3		計算機結構	3	3		電機機械(二)	3	3		單晶片應用	3	3		電力系統(二)	3	3		功因修正電路	3	3		醫電工學	3	3										
		電腦網路概論	3	3		工業儀表原理與應用	3	3		視覺軟體設計	3	3		感測與介面設計	3	3	EEO070	超大型積體電路設計與理論	3	3		電力電子電路製作	3	3		電動機控制	3	3		電機設備保護	3	3										
														串列通訊控制	3	3		電力系統(一)	3	3		電子安定器設計	3	3	EEO010	人工智慧	3	3		類神經網路	3	3										
														光電檢測	3	3		電子學(三)	3	3		硬體描述語言程式設計與測試	3	3		光電子學	3	3		控制系統分析與設計	3	3										
														機器人原理	3	3		網路工程實務	3	3		積體電路布局與驗證	3	3		數位訊號處理	3	3		數位積體電路設計	3	3										
																		作業系統	3	3		嵌入式系統概論	3	3		電腦介面控制與應用	3	3		無線通訊系統	3	3										
其他		軍訓(一)	1	2		軍訓(二)	1	2		軍訓(三)	1	2		軍訓(四)	1	2																										
備註	1、最低畢業學分138學分，其中校共同必修科目30學分，院必修科目23學分，系專業必修科目48學分，專業選修科目至少37學分。2、專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程，管理學院課程則僅限於一門與「工程專案管理」相關科目3學分；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。3、畢業班每學期修習學分(包含必、選修)，至少須在本系選修九小時。4、軍訓不列入畢業總學分數。5、畢業學分必須包含系專業選修科目(I)至少15學分。6、在畢業前，至少需修四門以上系專業選修科目(II)且有成績登錄。7、通識課程(一)~(五)必須有一學期選修「企業倫理與人生」。8、98學年度起適用。																																									

國立虎尾科技大學 98學年度日間部二年制 電機工程系 科目表

	第一學年						第二學年					
	代碼	科目	上		下		代碼	科目	上		下	
			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校共同必修科目	GA1011	國文	2	2				通識課程(一)	2	2		
	GB1010	英文	2	2				通識課程(二)			2	2
	PET005	體育	0	2	0	2						
	G00073	服務學習(一)	0	2								
	G00074	服務學習(二)			0	2						
	G00085	通識教育講座			0	2						
		小計	4	8	0	6		小計	2	2	2	2
系專業必修科目	EE1010	電力電子學	3	3			EE2210	實務專題(二)	2	3		
	EE0090	電力電子學實習	1	3								
	EE1050	工程數學	3	3								
	EE0590	訊號與系統	3	3								
	EE1040	訊號與系統模擬實習	1	3								
	EE1060	電子學			3	3						
	EE1070	電子學實習			1	3						
	EE1080	電路學			3	3						
	EE2200	實務專題(一)			2	3						
	EE0490	可規劃邏輯電路設計			3	3						
	EE0491	可規劃邏輯電路設計實習			1	3						
		小計	11	15	13	18		小計	2	3	0	0
系專業選修科目(至少選修37學分)		通訊系統	3	3				電磁學	3	3		
	EE0250	線性代數	3	3				電力電子模擬與分析	3	3		
	EE0670	電力系統	3	3				系統晶片應用	3	3		
	EE0770	微電腦系統應用	3	3				人工智慧	3	3		
		電腦網路概論	3	3				光電子學	3	3		
	EE0900	電源轉換器設計			3	3		模糊控制導論	3	3		
		超大型積體電路設計導論			3	3		醫電工學	3	3		
	EE0870	線性系統分析			3	3	EE0230	積體電路佈局與驗證	3	3		
	EE0860	機率與統計			3	3		類比積體電路設計	3	3		
		數位訊號處理器應用			3	3		無線通訊網路	3	3		
		電腦輔助電路設計			3	3	EE0150	專家系統			3	3
	EE0130	作業系統			3	3	EE2110	數值方法			3	3
	EE0850	光電檢測			3	3		線性電子學			3	3
	EE2000	人機介面			3	3		數位通訊系統模擬			3	3
		高等控制系統			3	3		電子安定器設計			3	3
		數位系統電路設計			3	3		網路程式設計			3	3
		電力系統控制			3	3		影像處理			3	3
		通訊系統模擬			3	3	EE0600	類神經網路			3	3
		硬體描述語言程式設計與模擬			3	3		數位積體電路設計			3	3
		其他						多媒體通訊			3	3
								機器人原理			3	3
								其他				
	小計	15	15	42	42		小計	30	30	33	33	
	合計	30	38	55	66		合計	34	35	35	35	

- 1、最低畢業學分72學分，其中校共同必修科目9學分，專業必修科目26學分，專業選修科目至少37學分。
- 2、專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
- 3、畢業班每學期修習學分(包含必、選修)，至少須在本系選修九學分。
- 4、98學年度起適用。

國立虎尾科技大學98學年度電機工程系碩士班課程規劃表

	碩士班一年級				碩士班二年級			
	代碼	科目	上	下	代碼	科目	上	下
			學分數/時數	學分數/時數			學分數/時數	學分數/時數
必修		書報討論(一)	0/2			書報討論(三)	0/2	
		書報討論(二)		0/2		書報討論(四)		0/2
						碩士論文(一)	3/0	
						碩士論文(二)		3/0
選修		能源轉換	3/3			電力系統穩定度分析	3/3	
		高等電機機械	3/3			不斷電電源系統設計	3/3	
		電力系統運轉與控制	3/3			電力規劃	3/3	
		切換式電源供應器	3/3			語音處理	3/3	
		電力品質	3/3			強健控制	3/3	
		高等電力電子	3/3			生物晶片	3/3	
		數位訊號處理	3/3			半導體應用發展	3/3	
		線性系統理論	3/3			視訊通訊	3/3	
		模糊控制	3/3			正交分頻多工	3/3	
		FPGA電路設計	3/3			電磁數值計算	3/3	
		電子元件物理	3/3			照明工程	3/3	
		電磁理論	3/3			電磁應用	3/3	
		數位通訊	3/3			偵測與估計	3/3	
		嵌入式系統	3/3			基因演算	3/3	
		超大型積體電路設計	3/3			非線性系統控制器設計		3/3
		電子安定器	3/3			特殊應用積體電路設計		3/3
		隨機程序	3/3			醫電應用		3/3
		無線網路協定技術實務與應用	3/3			射頻電路設計		3/3
		電腦網路	3/3			功因修正器設計		3/3
		無線通訊網路	3/3			展頻通訊		3/3
		科技論文寫作		2/2		混合訊號積體電路佈局設計		3/3
		可攜式電能		3/3		其他		
		交直流馬達驅動		3/3				
		電力轉換器設計實務		3/3				
		電子電路設計實務		3/3				
		適應性濾波器		3/3				
		線性控制器設計		3/3				
		影像處理		3/3				
		非線性系統		3/3				
		智慧型控制		3/3				
		半導體元件模擬分析		3/3				
		通信與網路		3/3				
		電腦密碼學		3/3				
		高等數位通訊		3/3				
		數據與計算機通訊		3/3				
		電磁干擾		3/3				
		音訊處理		3/3				
		嵌入式作業系統		3/3				
		電力電子磁性元件與應用		3/3				
		SoPC設計實務		3/3				
		行動通訊		3/3				
		編碼理論		3/3				
	網路效能分析與模擬		3/3					
	網路多媒體串流技術		3/3					
	無線感測網路		3/3					
	增強式學習		3/3					
	其他							

- 一、本系碩士班研究生最低畢業總學分數為30學分，其中必修包含論文6學分及四學期之書報討論，選修至少修滿24學分，並須通過碩士學位考試。
- 二、畢業學分必須包含2學分之「科技論文寫作」；外系選修課至多承認9學分。
- 三、98學年度起適用。

國立虎尾科技大學98學年度電機工程系碩士在職班課程規劃表

	碩士班一年級				碩士班二年級			
	代碼	科目	上	下	代碼	科目	上	下
			學分數/時數	學分數/時數			學分數/時數	學分數/時數
必修		書報討論(一)	0/2			書報討論(三)	0/2	
		書報討論(二)		0/2		書報討論(四)		0/2
						碩士論文(一)	3/0	
						碩士論文(二)		3/0
選修		能源轉換	3/3			電力系統穩定度分析	3/3	
		高等電機機械	3/3			不斷電電源系統設計	3/3	
		電力系統運轉與控制	3/3			電力規劃	3/3	
		切換式電源供應器	3/3			語音處理	3/3	
		電力品質	3/3			強健控制	3/3	
		高等電力電子	3/3			生物晶片	3/3	
		數位訊號處理	3/3			半導體應用發展	3/3	
		線性系統理論	3/3			視訊通訊	3/3	
		模糊控制	3/3			正交分頻多工	3/3	
		FPGA電路設計	3/3			電磁數值計算	3/3	
		電子元件物理	3/3			照明工程	3/3	
		電磁理論	3/3			電磁應用	3/3	
		數位通訊	3/3			偵測與估計	3/3	
		嵌入式系統	3/3			基因演算	3/3	
		超大型積體電路設計	3/3			非線性系統控制器設計		3/3
		電子安定器	3/3			特殊應用積體電路設計		3/3
		隨機程序	3/3			醫電應用		3/3
		無線網路協定技術實務與應用	3/3			射頻電路設計		3/3
		電腦網路	3/3			功因修正器設計		3/3
		無線通訊網路	3/3			展頻通訊		3/3
		科技論文寫作		2/2		混合訊號積體電路佈局設計		3/3
		可攜式電能		3/3		其他		
		交直流馬達驅動		3/3				
		電力轉換器設計實務		3/3				
		電子電路設計實務		3/3				
		適應性濾波器		3/3				
		線性控制器設計		3/3				
		影像處理		3/3				
		非線性系統		3/3				
		智慧型控制		3/3				
		半導體元件模擬分析		3/3				
		通信與網路		3/3				
		電腦密碼學		3/3				
		高等數位通訊		3/3				
		數據與計算機通訊		3/3				
		電磁干擾		3/3				
		音訊處理		3/3				
		嵌入式作業系統		3/3				
		電力電子磁性元件與應用		3/3				
		SoPC設計實務		3/3				
		行動通訊		3/3				
		編碼理論		3/3				
	網路效能分析與模擬		3/3					
	網路多媒體串流技術		3/3					
	無線感測網路		3/3					
	增強式學習		3/3					
	其他							

一、碩士在職專班研究生最低畢業總學分數為30學分，其中必修包含論文6學分及四學期之書報討論，選修至少修滿24學分，並須通過碩士學位考試；外系選修課至多承認9學分。

二、98學年度起適用。

電機工程系九十七學年度第五次系務會議紀錄

開會時間：九十八年六月十六日（星期二）中午十二點十分

開會地點：電機系會議室

主持人：丁主任 振聲

一、主席報告：略

二、工作報告

1. 卓越計畫第一期即將於7月底結束，第二期計畫重點在於學生學習成就輔導，經費將不再使用於改善系教學設備及補助材料，原鼓勵參與校外學術活動之經費因來自於卓越計畫補助，故擬酌予調降。
2. 98學年第一學期課程已排定完成，考量教師教學負荷及避免選修開不成致使授課鐘點不足之情形，故屬必修課且須同一學期開於兩班，則分別由二位教師擔任，期使每位教師每學期均有必修課程可上。
3. 請各實驗室負責老師檢視實驗設備與器材，如需維修或採購請儘速提出申請，以便於暑假期間進行。
4. 工程認證本年度持續改進報告將於7月初完成並寄出，各項佐證資料請各位老師配合繳交。
5. 98學年度各項委員會委員選舉，請同仁領票後於6月19日（五）下午3:00前投入票箱。
6. 98年度自強活動訂於98年7月3日（五）舉辦，地點為溪頭森林遊樂區，請各位同仁踴躍參加。
7. 感謝同仁給予系務的支持，預祝假期愉快，成果豐碩。

三、提案討論

提案一、擬申請調降本系四技新生入學人數，並將員額轉至研究所，以逐年擴增研究所規模。提案人：

丁振聲

說明：考量新進教師所需研究人力及提升實驗課程之教學成效。

決議：通過。

提案二、修正本系「學生參與學術交流活動輔導要點」（附件1），提請討論。提案人：丁振聲

說明：目前發表論文每篇2000元，校外比賽每組補助經費10000元，因卓越計畫經費不再補助各系，故擬調降學生參與校外學術活動之補助經費，發表論文每篇1000元，參與校外專題競賽且入圍每件3000元。

決議：通過如附件1。

提案三、請審議「國立虎尾科技大學電機工程系圖書儀器設備費使用施行要點」。提案人：丁振聲

說明：98年6月10日97學年度第2次系務發展會議通過如附件2。

決議：通過如附件2。

✓提案四、審議98學年度各學制課程標準（附件3-8）。提案人：丁振聲

說明：四技、二技、碩士班、碩士在職專班及進修推廣部課程標準於98年4月29日97學年度第6次課程委員會通過，進修學院課程標準於98年6月2日97學年度第7次課程委員會通過。

決議：通過如附件3-8。

四、臨時動議：無

五、散會

國立虎尾科技大學電機工程系系務會議簽到表

一、時間：九十八年六月十六日（星期二）中午十二點十分



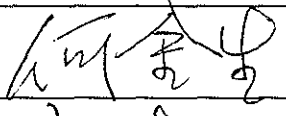
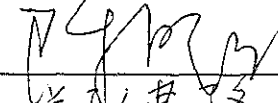
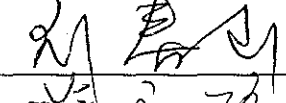
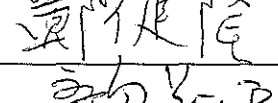
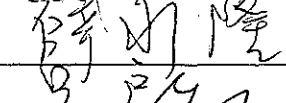
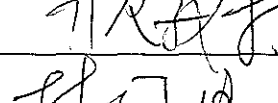
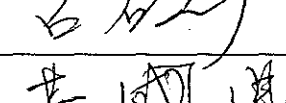
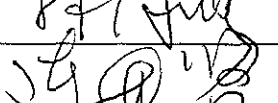
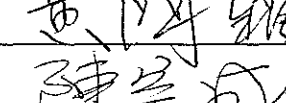
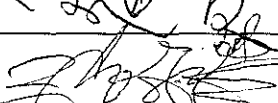
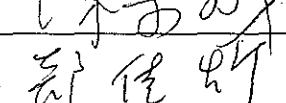
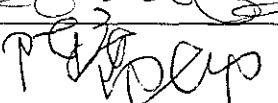
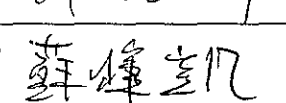
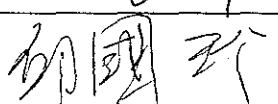
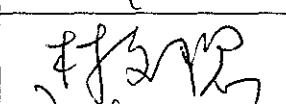
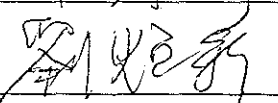
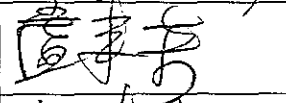
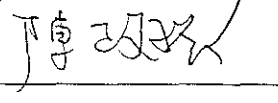
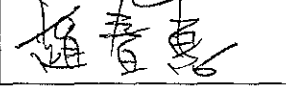
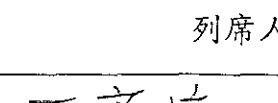

二、地點：二樓會議室

三、主席：丁主任 振聲

四、紀錄：趙春惠

五、上級指導：

六、出席人員：

出席人員	簽名	出席人員	簽名
丁振聲		鍾文深	
彭先覺		何金生	
陳明仁		劉春山	
鄭健隆		薛永隆	
顏義和		呂啟彰	
林國煌		黃國鼎	
陳世賢		陳宗成	
張永農		鄭佳圻	
陳席卿		蘇暉凱	
邱國珍		林文聰	
劉煥彩		盧建榮	
陳政裕		趙春惠	
列席人員簽名			
張家禕	王彥璋		

國立虎尾科技大學 97 學年度光電工程系第 6 次工程教育認證工作會議
暨第 2 次課程規劃小組會議記錄

98.03.27

壹、會議時間：98 年 03 月 27 日（星期五）中午 12：00

貳、會議地點：綜一館 C1221 光電會議室

參、主席：莊主任為群

肆、出席人員：（如簽到表） 紀錄：曾惠群

伍、主席致詞：（略）

陸、工作報告：

柒、提案討論：

提案一、98 年度設備費分配，提請討論。

說明：一、98 年度設備費已於 98.03.18（三）撥入，光電系設備費為 2,272,000 元，光電所設備費為 2,980,000 元，扣除特色實驗室（光學實驗室）使用之 150,000 元後總計 5,102,000 元。

二、電資學院 98 年度設備費分配表請參閱 P.3-4 附件一，教育部補助身心障礙學生設備費清單如 P.5 附件二，各老師申請設備費清單如 P.6-7 附件三。

三、光電所目前丙丁戊組研究生人數分配表如下表所示：

	97 學年度碩一人數	97 學年度碩二人數	98 學年度新生人數	合計
丙組	15	12	10	37
丁組	7	13	6	26
戊組	4	12	2	18

四、如何分配？提請討論。

決議：98 年度系設備費 2,272,000 元、所設備費 2,980,000 元再加教育部補助身心障礙學生設備費 120,000 元共計 5,372,000 元分配如下：

使用項目	規劃說明	金額（元）	小計	總計
研究所分組	丙組 37 人*2*3600 元	266,400	583,200	5,372,000
	丁組 26 人*2*3600 元	187,200		
	戊組 18 人*2*3600 元	129,600		
特色實驗室	光學實驗室	150,000	150,000	
各老師分配	18 位老師*200,000 元	3,600,000	3,600,000	
系統籌使用	投影機	90,000	1,038,800	
	預備教室一裝潢	400,000		
	碎紙機	20,000		
	冷氣	528,800		

提案二、修訂光電與材料科技研究所碩士班研究生修業規章（P.8-9 附件四），提請討論。

說明：依據新修訂之「國立虎尾科技大學博碩士學位考核辦法」（P.10-11 附件五）規定，碩士學位考試委員會應置委員三至四人，明顯與本所研究生修業規章不符，是否修訂？

決議：依照「國立虎尾科技大學博碩士學位考核辦法」將碩士學位考試委員會委員修正為三至四人。

提案三、修訂 98 學年度課程科目表 (P.12 附件六)，提請討論。

說明：一、依據 98.03.10 (二) 通知，校必修科目應修訂如 P.13-15 附件七，修訂後之課程科目表如 P.16 附件八，提請討論。

決議：依學校規定修訂 98 學年度課程科目表。

提案四、96 年度計畫管理費如何分配？提請討論。

說明：一、96 年度計畫管理費已於 97.10.07 撥入，光電系 62,780 元，光電所 199,500 元，經費明細表如 P.17-18 附件九，電資學院分配相關資料如 P.19-25 附件十。

二、如何分配？提請討論。

決議：一、計畫主持人 70%，技士 10%，系統籌 20%。

二、已離職老師之管理費平均分配予其他有管理費之老師，例如某年度管理費明細如下表，但 C 老師於管理費撥入之前就已離職，則將其額度照比例分配予 A 老師及 B 老師。

		A 老師	B 老師	C 老師 (離職)	技士	系統籌	合計
某年度各老師管理費明細		35,000 佔 35%	45,000 佔 45%	20,000 佔 20%			100,000
原應分配額度	老師 70% 技士 10% 系 20%	24,500	31,500	14,000	10,000	20,000	100,000
因 C 老師離職而調整 計畫總金額 $100,000 \times 3.5/8$ 、 $100,000 \times 4.5/8$		43,750	56,250	0			100,000
因 C 老師離職 調整後之額度	老師 70% 技士 10% 系 20%	30,625	39,375		10,000	20,000	100,000

捌、臨時動議：

玖、散會

**國立虎尾科技大學 97 學年度光電工程系
第 6 次工程教育認證工作會議暨第 2 次課程規劃小組會議
開會簽到單**

開會時間：98 年 03 月 27 日（五）中午 12：00

開會地點：綜一館 C1221 光電系會議室

議 題：九十八年度設備費分配、修訂研究所修業規章、修訂 98 學年度課程科目表、管理費分配方式等議案

主持人：莊主任為群

姓 名	簽 到 處	姓 名	簽 到 處
莊為群主任	莊為群	莊賦祥老師	莊賦祥
謝振榆老師		廖重賓老師	廖重賓
林華川老師		姬梁文老師	姬梁文
徐力弘老師		劉建宏老師	
蔡裕勝老師	蔡裕勝	劉代山老師	
邱銘宏老師		雷伯薰老師	雷伯薰
郭文凱老師		劉啟忠老師	
鄭旭志老師	鄭旭志	陳慎鈞老師	
廖得照老師	廖得照	王明章老師	
張玉隆技士	張玉隆		

記錄：曾慶群

98 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技科目表

980721電資學院課程會議通過

學年 學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計 學分
	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 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	科目	學分 時數	
共同 必修 科目	體育(一)	0 2	體育(二)	0 2	體育(三)	0 2	體育(四)	0 2	通識課程(四)	2 2	通識課程(六)	2 2	通識課程(八)	2 2			
	國文(一)	2 2	國文(二)	2 2	通識課程(一)	2 2	通識課程(二)	2 2	通識課程(五)	2 2	通識課程(七)	2 2					
	英語聽講練習(一)	1 2	英語聽講練習(二)	1 2	英文(一)	2 2	通識課程(三)	2 2	進階英文(一)	2 2	進階英文(二)	2 2					
	服務教育	0 2	服務教育	0 2			英文(二)	2 2									
	通識教育講座(一)	0 1	通識教育講座(二)	0 1													
	合計	4 9	4 9	4 6	6 8	6 6	4 4	2 2	0 0								
學院 必修 科目	微積分(一)	3 3	微積分(二)	3 3	電子學(一)	3 3	工程數學(一)	3 3	微處理機	3 3							
	計算機概論	3 3	程式語言	3 3													
	物理實驗(一)	1 2	物理實驗(二)	1 2													
合計	7 9	7 9	3 3	3 3	3 3	0 0	0 0	0 0									
專業 必修 科目	計算機程式設計	3 3	計算機網路概論	3 3	資料結構	3 3	數位系統實習	1 3	演算法	3 3	資料庫系統	3 3	實務專題(二)	2 3			
	計算機程式設計實習	1 3	線性代數	3 3	電子學實習(一)	1 3	計算機組織	3 3	作業系統	3 3	編譯程式	3 3					
	資訊工程導論	3 3			機率與統計	3 3	數位系統導論	3 3			實務專題(一)	2 3					
	物理(一)	2 2	物理(二)	2 2	離散數學	3 3					微處理機實習	1 3					
合計	9 11	8 8	10 12	7 9	6 6	9 12	2 3	0 0									
專業 選修 科目	網際網路與應用	1 3	多媒體應用	2 3	視窗程式設計	3 3	數位電子學	3 3	體育	(1) 2	體育	(1) 2	體育	(1) 2	體育	(1) 2	
	軍訓(一)	0 2	軍訓(二)	0 2	網路程式設計	3 3	多媒體系統設計	3 3	數值分析	3 3	人工智慧	3 3	行動計算	3 3	虛擬實境	3 3	
	其他		其他		軍訓(三)	1 2	超大型積體電路導論	3 3	跨平台應用程式設計	3 3	軟體工程	3 3	RFID資訊平台實務專題	3 3	編碼與資訊理論	3 3	
					資訊倫理	3 3	計算機圖學	3 3	介面技術	3 3	系統晶片設計	3 3	類神經網路	3 3	分散式系統	3 3	
					其他		分子生物學導論	3 3	網路安全	3 3	模糊系統導論	3 3	自動機理論	3 3	模糊計算	3 3	
							電子學(二)	3 3	生物晶片	3 3	無線網路	3 3	寬頻網路	3 3	密碼學	3 3	
							電子學實習(二)	1 3	工程數學(二)	3 3	科技文件寫作	3 3	資料探勘	3 3	排隊理論	3 3	
							物件導向模型分析	3 3	快速離型設計與硬體描述語言	3 3	資訊安全與網路攻防實習	3 3	嵌入式微處理器系統	3 3	數位訊號處理	3 3	
							資訊安全導論	3 3	計算機結構	3 3	基因體學	3 3	數位通信	3 3	計算機視覺	3 3	
							軍訓(四)	(1) 2	超大型積體電路設計	3 3	嵌入式系統概論	3 3	可編程系統單晶片設計實務	3 3	USB驅動程式實作	3 3	
							其他		影像處理	3 3	通信系統導論	3 3	生物資訊導論	3 3	資料隱藏	3 3	
									信號與系統	3 3	資料壓縮	3 3	圖形識別	3 3	高等演算法	3 3	
									系統分析	3 3	網路作業系統	3 3	資訊安全管理	3 3	專利實務概論	3 3	
									其他		多媒體通訊	3 3	軟體品質	3 3	生物計算	3 3	
											資料擷取	3 3	電子商務安全	3 3	普通計算	3 3	
											網路工程實務	3 3	網路工程規畫	3 3	平行處理	3 3	
											其他		其他		行動商務安全	3 3	
	合計	1 5	2 5	7 8	26 29	31 32	43 44	40 41	49 50								

備註 1、最低畢業學分132學分，其中共同必修科目30學分，學院必修科目23學分，專業必修科目51學分，專業選修科目至少28學分。他系選修科目至多9學分。
2、本課程表適用於九十八學年度入學之學生。

國立虎尾科技大學 資訊工程系碩士班 課程科目表 (98 學年度入學適用)

97 學年第二學期第 2 次系課程委員會會議通過 97.03.11

學年	第一學年						第二學年						小計	
學期	上			下			上			下			學分	
必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	9 學分	
	專題研討(一)	0	2	專題研討(二)	0	2	專題研討(三)	0	2	專題研討(四)	0	2		
	科技論文寫作	3	3				碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0		
小計														
專業選修科目	多媒體網路	數位影像處理	3	3	網路效能與模擬	3	3	網路規劃與管理	3	3	語音處理	3	3	專業選修至少 21 學分
		寬頻網路	3	3	隨機程序	3	3	網路協定工程	3	3	其他			
		多媒體通訊	3	3	高等訊號處理	3	3	圖形識別	3	3				
		高等電腦圖學	3	3	數位視訊處理	3	3	數位通訊	3	3				
	生物資訊	生物資訊導論	3	3	高等演算法	3	3	生物晶片分析與設計	3	3	機器學習	3	3	
		分散式系統	3	3	平行演算法	3	3	生物計算	3	3	其他			
		圖形理論	3	3	統計學習理論	3	3							
	系統設計	可編程系統單晶片設計實務	3	3	高等數位電路設計與驗證	3	3	類比積體電路設計	3	3	混合訊號積體電路佈局設計	3	3	
		電子自動化設計導論	3	3	SOC 系統應用及設計	3	3	即時作業系統設計	3	3	其他			
		嵌入式作業系統	3	3	USB 驅動程式實作	3	3							
	資訊安全與軟體工程	資料壓縮	3	3	資料工程	3	3	數論	3	3	資訊隱藏	3	3	
		高等資料庫系統	3	3	軟體專案管理	3	3	多媒體資訊系統	3	3	其他			
		語意網	3	3	密碼學	3	3							
	小計													
	合計													
附註	一、本系碩士班研究生最低畢業總學分數為 30 學分，其中必修包含論文 6 學分、科技論文寫作 3 學分及四學期之專題研討，選修至少須修滿 21 學分，其中 3 學分可選修外系課程，唯須經指導教授同意。													

資工系九十七學年度下學期第二次課程規劃委員會

會議紀錄

開會時間：中華民國九十八年三月十一日(星期三)上午十一時三十分整

會議地點：資工系會議室

主席：徐元寶老師

出席：課程規劃委員會委員

列席：

紀錄：楊昇財 先生

一、 主席報告

二、 討論提案

(一)討論九十八學年度上學期課程開課事宜。

決議：經討論後，決議如附件。

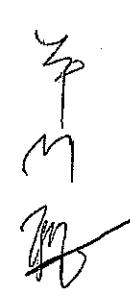

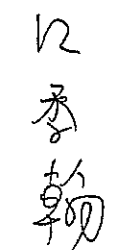

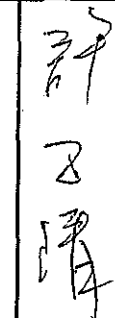
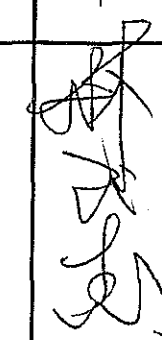
三、 散會



資工系九十七學年度下學期第二次課程規劃會議簽到表

開會時間：九十八年三月十一日（星期三）上午十一時三十分。

會議地點：資工系會議室

姓 名	鄭錦聰老師	郭文中老師	江季翰老師	徐元寶老師	許乙清老師	林武杰老師		
簽 名								

2

國立虎尾科技大學 四年制 電子工程系科目表 (九十八學年度適用)

980721 電資學院課程會議通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計					
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期									
校共同必修科目	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數		
校共同必修科目	PER01	體育(一)	0	2	HER02	體育(二)	0	2	HES03	體育(三)	0	2	HES04	體育(四)	0	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2		通識課程(八)	2	2						
	GAR03	國文(一)	2	2	GAI02	國文(二)	2	2	GAR01	英文(一)	2	2	GER02	英文(二)	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(六)	2	2														
	GER02	英語聽講練習(一)	1	2	GER02	英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(一)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																		
	CO05	通識教育講座(一)	0	2	CO05	通識教育講座(二)	0	2																														
	CO03	服務學習(一)	0	2	CO04	服務學習(二)	0	2																														
小計			3	10			3	10			4	6																								6	8	
院必修科目	GER01	微積分(一)	3	3	GER02	微積分(二)	3	3	DES01	電子學(一)	3	3	DES10	微處理機	3	3																						
	GER2	計算機概論	3	3	HER03	程式語言	3	3	GER01	工程數學(一)	3	3																										
	GER5	物理實驗(一)	1	2	GER6	物理實驗(二)	1	2																														
小計			7	8			7	8			6	6																								3	3	
系專業必修科目	DER02	數位邏輯設計	3	3	DER02	數位系統設計	3	3	DER05	電路學(一)	3	3	DES03	工程數學(二)	3	3	DER01	電磁學	3	3		實務專題(一)	2	3	DEU06	實務專題(二)	2	3										
	DER03	數位邏輯設計實習	1	3	DER01	數位系統設計實習	1	3	DES04	電子學實習(一)	1	3	DES02	微處理機實習	1	3	DER02	電子學(三)	3	3	DEI07	通訊系統	3	3														
	GER3	物理(一)	3	3	GER4	物理(二)	3	3	DES05	計算機結構	3	3	DES03	電子學(二)	3	3	DEI04	信號與系統	3	3	DEI01	半導體物理	3	3														
													DES04	電子學實習(二)	1	3	DES10	電路學(二)	3	3																		
小計			7	9			7	9			7	9			11	15																				12	12	
系專業選修科目		軍訓(一)	1	2	HR02A	軍訓(二)	1	2		軍訓(三)	1	2		軍訓(四)	1	2	new	物件導向程式設計實習	1	3	new	固態物理導論	3	3	DEU01	複變函學	3	3	DEU03	數位影像處理	3	3						
	DER01	電子工程導論	2	2	DEU03	材料科學導論	3	3	DES06	電子材料	3	3	DES07	組合語言	3	3	DEI03	計算機組織	3	3	DER07	電磁波	3	3	DEU03	數位通訊	3	3	DEU04	光纖通訊	3	3						
		其他			new	電腦與網路應用實習	1	2	DES08	電子電路設計模擬實習	1	3	DES08	資料結構	3	3	DEI010	VLSI 概論	3	3	DEI08	計算機網路實習	1	3	DEU04	作業系統	3	3	DEU05	光纖通訊實習	1	3						
						其他			new	視窗程式設計實習	1	3	DES09	FPGA 實習	1	3	DEI011	數位 IC 雜型製作實習	1	3	DER09	半導體元件	3	3	DES07	儀表學	3	3	DEU07	介面技術	3	3						
										其他			new	印刷電路板設計實習	1	3	DEI02	線性代數	3	3	DEI02	VLSI 設計	3	3	DEU07	微波光電半導體	3	3	DEU08	介面技術實習	1	3						
														其他			DEI04	積體電路分析與模擬實習	1	3	DEI06	數位訊號處理	3	3	DEU09	射頻電子電路	3	3	DEU09	微波工程	3	3						
																	new		3	3	DEI05	機率與統計	3	3	DEU10	射頻電子電路實習	1	3	DEU10	半導體量測實習	1	3						
																	new	光電工程概論	3	3	new	積體電路佈局實習	1	3	DEU11	通信電子學	3	3	DEU11	VLSI 測試與封裝專論	3	3						
																					DEI09	模糊理論與應用	3	3	DEU12	通信電子學實習	1	3	DEU12	微波電子電路設計	3	3						
																									DES20	感測器原理與應用	3	3	DEU13	職場倫理講座	2	2						
																									new	固態元件製程實習	1	3	new	薄膜技術與應用	3	3						
																									new	積體電路製程	3	3	new	無線通訊技術與系統	3	3						
																									new	數位訊號處理實習	1	3	new	顯示器工程概論	3	3						
																									new	嵌入式系統	3	3	new	嵌入式系統實習	1	3						
																									new	正交分頻多重進階技術	3	3	new	數位音訊廣播								
																								new	類神經網路	3	3		其他									
小計			3	4			5	7			6	11			9	14																			18	24		

至少選修32學分

備註 1、最低畢業學分 136 學分，其中共同必修科目 30 學分，院必修科目 23 學分，專業必修科目 51 學分，專業選修科目至少 32 學分（至少包含三門實習課）。2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多 6 學分，畢業選修科目總學分數，電資學群外至多承認 12 學分。（除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認 2 學分為畢業學分）3、每學期所修習之學分數原則上：大一不得少於 16 學分，不得多於 25 學分；大二、大三不得少於 16 學分，不得多於 23 學分；大四不得少於 9 學分，不得多於 23 學分。4、98 學年度起適用。

國立虎尾科技大學 二年制 電子工程系 科目表 (九十八學年度適用)

	第一學年						第二學年						
	科目	上		下		科目	上		下				
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
校共同必修科	GA1011	國文	2	2									
	GB1010	英文	2	2						2	2		
	PET005	體育	0	2	0	2							
	G00073	服務學習	0	2	0	2							
	G00085	通識教育講座			0	1							
	小計		4	8	0	5			2	2	2	2	
系專業必修科目	DE1023	VLSI概論	3	3			DE2036	實務專題(二)	2	3			
	DE1002	工程數學(一)	3	3									
	DE1003	電子電路學	3	3									
	DE1005	電磁學	3	3									
	DE1013	半導體物理			3	3							
	DE1008	工程數學(二)			3	3							
	DE1021	實務專題(一)			2	3							
	DE1009	電子學			3	3							
	DE1010	電子學實習			1	3							
	小計		12	12	12	15			2	3	0	0	
系專業選修科目	DE2011	材料科學導論	3	3			DE2003	通信電子學實習	1	3			
	DE1006	信號與系統	3	3			DE2004	通信電子學	3	3			
	DE1012	通訊系統			3	3	DE2005	數位通訊	3	3			
	DE1014	積體電路分析與模擬實習			1	3	new	電腦與網路應用實習	1	2			
	DE1015	數位訊號處理			3	3	DE2007	作業系統	3	3			
	DE1017	計算機結構			3	3	DE2008	控制系統	3	3			
	new	視窗程式設計實習			1	3	DE2009	半導體元件	3	3			
	DE2002	電磁波			3	3	DE2012	VLSI設計	3	3			
	DE1017	電子材料			3	3	DE2031	光電工程概論	3	3			
	DE2001	機率與統計			3	3	DE2041	積體電路製程	3	3			
	new	模糊理論與應用			3	3	new	積體電路佈局實習	1	3			
		其他					new	固態元件製程實習	1	3			
							new	類神經網路	3	3			
							new	嵌入式系統	3	3			
							DE2014	數位影像處理			3	3	
							DE2015	線性代數			3	3	
							DE2016	光纖通訊實習			1	3	
							DE2017	光纖通訊概論			3	3	
							DE2019	介面技術			3	3	
							DE2020	介面技術實習			1	3	
							DE2022	微波光電半導體			3	3	
							DE2023	微波工程			3	3	
							DE2025	VLSI測試與封裝專論			3	3	
							DE2027	射頻電子電路			3	3	
							DE2028	無線通訊技術與系統			3	3	
							DE2029	顯示器工程概論			3	3	
							DE2037	薄膜技術與應用			3	3	
							new	半導體量測實習			1	3	
							new	嵌入式系統實習			1	3	
								其他					
		小計		6	6	23	27			34	41	37	45
		合計		22	26	35	47			38	46	39	47

1. 最低畢業學分72學分，其中共同必修科目9學分，專業必修科目26學分，專業選修科目至少38學分。

2. 每學期所修習之學分數，第一年不得少於16學分，不得多於25學分；第二年不得少於9學分，不得多於23學分。

3. 專業選修科目除表列課程外，亦可修習外系所開之課程，每學期外修至多6學分，畢業選修科目總學分數，電資學群外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)

4. 在畢業前至少需要選修三門實習課程。

5. 98學年度起適用。

國立虎尾科技大學電子工程系 97 年度第 2 學期第 1 次工程認證諮詢

委員會會議紀錄

壹、會議時間：98 年 3 月 24 日（星期二）中午 12 點整

貳、會議地點：第三教學大樓三樓 電子系會議室

參、主席：閔主任庭輝

肆、出席人員：(如簽到表)

紀錄：陳云霈

伍、主席致詞：(略)

陸、提案討論：

案由一：討論工程認證相關資料

➤ 教育目標及核心能力內容

決議：依據 96 學年度所制定之系教育目標及核心能力內容予以加強落實，並於 98 年 4、5、6 月舉辦三場職場倫理講座與畢業生就業宣導會。

➤ 課程分析表

說明：

閔庭輝老師：1. 因工程認證規定所需，“數學及基礎科學”、“工程專業課程”、“通識課程”須達一定百分比，故需更改學分配置。

2. “課程分析表”之課程佔畢業學分數百分比，分母須為該學期實際總開課學分數。

決議：將課程分析表的選修學分分配修改如下（數學及基礎科學:工程專業課程）：

材料科學導論(1:2)、機率與統計(1:2)、控制工程(1:2)、近代物理(1:2)、線性代數(2:1)、電磁波(1:2)，詳如修改版表 4-1。

➤ 問卷調查表

決議：將於電子系網頁增加校友連結區以便校友、業界、雇主登入填寫問卷，畢業班之問卷調查將與學校之畢業班問卷調查同期進行。

➤ 97 學年度課程準則審查意見表

決議：無異議通過並請委員填寫完成。

➤ 擬討論工程教育認證規範(2004+)解說之訪談參考問題【規範 2.3、2.4、3.1.1-3.1.8、4】
說明：

閔庭輝老師：輔導學生入學、成長、休學、退學、轉學、交流及壁也的適當政策就依學校的規範要求。

閔庭輝老師：規範 3 中，學生是否能演練解決複雜的實際工程問題，包含文化、社會、經濟、法律、商業、倫理等各層面，請各位老師提出意見。

劉偉智副廠長：是否能從報紙上之議題教導學生。

張守進委員：建議以通識課程培訓學生這方面的能力。

劉偉行老師：同意張偉智副廠長以及張守進委員看法，例如一蘇花高適否應該興建以分組討論考慮社會、經濟、法律等相關問題，實際工程以專題製作來培養。

陳文瑞老師：同意看法，本系有一門通識“科技法律”具有相關之課題。

林文仁委員：劉偉行老師說的很好，個人認為此規範應該就是要培訓學生做實際工程時不只考慮工程方面問題還需考慮各層面的問題。

決議：依照各位老師意見修正、加強內容。

➤ 認證意見書所建議改進事項之改進成效（離校意見書）

說明：

張守進委員：離校意見書中的“持續改善計畫書”，應該保有完整的紀錄並且加以改進。

閔庭輝老師：建議附上課程討論委員會的紀錄。

張守進委員：同意閔老師的意見，紀錄、考核儘可能詳細。

決議：依照各位老師意見修正、加強內容。

➤ 98 學年二年制、四年制課程科目表

決議：委員們決議通過。

柒、臨時動議：無

捌、散會

國立虎尾科技大學電子系九十七學年工程教育認證諮詢委員會議

簽到單

98年3月24日

諮詢委員	
姓名	簽名
張守進教授	張守進
林文仁副組長	林文仁
劉偉智副廠長	劉偉智
出席人員	
姓名	簽名
閔庭輝主任	閔庭輝
沈自老師	沈自
周深淵老師	周深淵
鄭慶章老師	鄭慶章
蔡仲尼老師	蔡仲尼
鄭瑩慧老師	鄭瑩慧
劉偉行老師	劉偉行
王榮爵老師	王榮爵
陳文瑞老師	陳文瑞
毛偉龍老師	毛偉龍
水瑞鐔老師	水瑞鐔

出席人員

姓名	簽名
張益新老師	張益新
陳柏宏老師	陳柏宏
林誠孝老師	林誠孝
蔡振凱老師	蔡振凱
劉育松老師	劉育松
羅煜聘老師	羅煜聘

國立虎尾科技大學電機工程系碩士在職專班修業規章

98.2.24 97學年度第4次系務會議通過

- 一、本規章依據國立虎尾科技大學學則訂定之。
- 二、本規章適用於經本校碩士班入學考試錄取之電機系碩士在職專班學生。
- 三、本系碩士班在職專班之修業期限以一至五年為限，並不得轉系所組。每學年分第一、二兩學期，上課時間以夜間、週六、週日或暑假上課為原則，暑期開課須依據虎尾科技大學暑期開班授課相關規定辦理。
- 四、本系碩士在職專班採學期學分制，至少須修滿廿四學分（不含碩士論文）及書報討論四學期；並須通過碩士學位考試。
- 五、本系碩士在職專班研究生修習之課程需經指導教授或系主任同意始得選修。
- 六、本系碩士在職專班學生因特殊需求得修習日間部課程，其選課學分以不超過該學期修習學分數三分之一為原則，學分費依在職專班收費標準辦理。
- 七、本系碩士在職專班學位考試準用本校「碩士學位考試辦法」。
- 八、本系碩士在職專班之錄取生註冊入學時若不具在職生身份，經發現者，取消其入學資格，並不退還所繳之各項費用。
- 九、其他有關在職專班教師授課鐘點計算方式，在職專班學生修業收費標準，依本校研究所在職專班相關規定辦理。
- 十、本規章未盡事宜，悉依相關法令規章辦理。
- 十一、本規章由系務會議討論通過，再送教務會議核備後公佈實施，修正時亦同。

電機工程系九十七學年度第四次系務會議紀錄

開會時間：九十八年二月二十四日（星期二）中午十二點十分

開會地點：電機系會議室

主持人：丁主任 振聲

一、主席報告：略

二、工作報告

1. 歡迎本系新進教師鄭佳忻博士和蘇暉凱博士加入教學團隊，期盼兩位老師能專注於教學、研究、服務等工作，提升個人與本系成長的動能，輔導學生加強其專業知識與技能。
2. 「獎勵大學教學卓越計畫」第二期重點在於學生專業技能的培育，對於教學設備的提升不再列入計畫執行項目，未來如教育部有新計畫亦請各實驗室負責老師配合努力爭取，以強化本系教學與研究的設備，另產學計畫對於教師個人亦有實質助益。
3. 請老師協助填寫卓越計畫第二季管考表件，並於 2/24(二)下班前回傳至系辦。
4. 推薦劉煥彩老師參加教育部優秀教育人員選拔。

三、提案討論

提案一、聘任光電系主任莊為群教授為本系 97 學年教評會委員。提案人：丁振聲

說明：系教評會委員須有二分之一以上為教授級擔任，因許清茶老師於 98.2.1 退休，須再外聘 1 位教授。

決議：通過。

提案二、審議「98 年度基本設備費」分配。提案人：丁振聲

說明：98 年 1 月 15 日 97 學年度第 2 次圖儀會議通過如附件一。

決議：通過。

提案三、新訂「國立虎尾科技大學電機工程系碩士在職專班修業規章」，請討論。提案人：丁振聲

說明：依 96 年 3 月 27 日 95 學年度第 5 次碩士班事務會議討論通過如附件二。

決議：通過。

提案三、廢止「國立虎尾科技大學電機工程系碩士班研究生（含在職生）學分抵免要點」（附件三），請討論。提案人：丁振聲

說明：依據「國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」規定：「研究所學生所有抵免科目學分數不得超過總畢業學分時數三分之一」，辦理碩士班學生學分抵免。

決議：通過。

提案四、協助處理評鑑工作之教師，年度材料費擬調整為 6000 元，提請討論。提案人：丁振聲

說明：本系將於年底提交明年教育部技職院校評鑑之自評報告，相關準備工作及資料將請本系教師同仁協助處理，擬比照去年工程認證推動小組材料費分配模式處理。

決議：通過。

四、臨時動議：無

五、散會

國立虎尾科技大學電機工程系系務會議簽到表

一、時間：九十八年二月 24 日（星期二）中午十二點十分




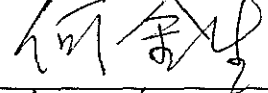
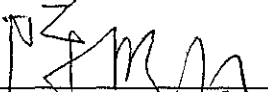

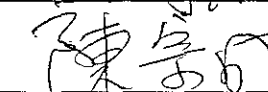
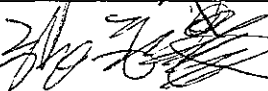
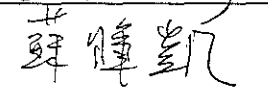
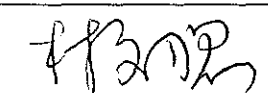
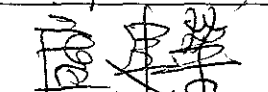
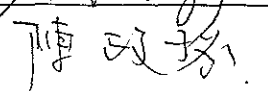
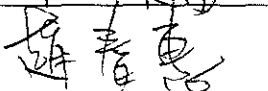
二、地點：二樓會議室

三、主席：丁主任 振聲

四、紀錄：趙春惠

五、上級指導：

六、出席人員：

出席人員	簽名	出席人員	簽名
丁振聲		鍾文深	
彭先覺		何金生	
陳明仁		劉春山	
鄭健隆		薛永隆	
顏義和		呂啟彰	
林國煌		黃國鼎	
陳世賢		陳宗成	
張永農		鄭佳圻	
陳席卿		蘇暉凱	
邱國珍		林文聰	
劉煥彩		盧建榮	
陳政裕		趙春惠	
列席人員簽名			
王彥淳			