附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 電子工程學系　　學制： 碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
工程倫理	院選修	2/2				刪除
科技與人文	院選修	2/2				刪除
科技與管理	院選修	2/2				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數				4	24				
本學年修讀學分數				4	24				

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明	1. 畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。其中提出論文口試申請時，應至少有一篇英文會議論文被接受或投稿期刊論文一篇(以編輯委員回函為準)始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。	1. 畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。提出論文口試申請時，應至少有一篇會議論文被接受或投稿期刊論文一篇(以編輯委員回函為主)或提出專利申請一件或產學合作結案報告一份始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。

製表：行政助理員劉子瑄　　系所主管：電子工程學系主任林偉堅

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEEE0812	專題討論(一)	2	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0813	專題討論(二)	2	2	一下	電子工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00001	工程倫理	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0089	數位信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0114	數位積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0136	數位通訊	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0201	演算法與架構	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0353	通訊信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0451	隨機程序	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0464	通訊積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0475	物件導向	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0476	計算機架構	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0477	消息理論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0482	數位影像處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0508	微波工程(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0519	模糊集合論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0537	天線理論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0543	半導體物理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0544	光電子學	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0547	積體電路製程技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0556	應用數值分析	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0586	模糊系統設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0588	計算分子生物學	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0605	金氧半電容元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0609	線性系統控制	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0610	雷射物理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0671	高頻電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0672	陣列信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0673	數位積體電路設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0674	類比積體電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0676	研究特論(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0782	固態電子元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0810	高等微控制器應用(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0820	3D列印技術(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0821	簡報設計與演練	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0203	展頻通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0233	無線與行動通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0378	記憶體積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0379	混合訊號積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0446	語音信號處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0457	記憶體積體電路設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0479	計算機圖學	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0480	高等計算機結構	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0481	高等計算機演算法	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0514	微波工程(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0516	檢測與估計理論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0517	調變解調器設計原理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0549	半導體功率元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0561	計算機輔助設計導論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0581	影像半色調處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0582	統計通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0585	圖形理論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0598	排隊理論與應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0599	編碼理論與應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0601	高速元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0604	積體電路之靜電防護設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0611	雷射工程	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0615	類神經網路控制	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0616	氧化層穩定度	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0619	高等數位影像處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0675	類比積體電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0677	研究特論(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0680	高頻電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0682	光纖通訊概論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0683	VLSI訊號處理系統	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0684	記憶體元件製程技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0692	雷達系統	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0761	奈米半導體元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0768	HDL數位系統設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0769	HANDEL C硬體描述語言	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0770	嵌入式作業系統及實作	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0780	積體電路製程整合	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0466	矽智產設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0484	電腦動畫	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0485	平行處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0486	網路安全	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0487	分散式演算法	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0489	圖形辨識	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0490	密碼學	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0492	行動計算	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0493	個人通訊	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0523	電磁共容	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0524	鎖相迴路與頻率合成	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0528	電波傳播與散射	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0550	半導體元件製程與模擬特論	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0573	積體電路可靠性工程	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0576	實驗設計與工程分析	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0577	論文寫作	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0579	金氧半系統輻射效應	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0584	統計信號處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0602	化合物半導體物理及元件	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0678	研究特論(三)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0685	適應信號處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0686	多媒體信號處理	3	3	二上	電子工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0687	功率積體電路設計	3	3	二 上	電子工程學系		
		DEEE0689	射頻積體電路設計	3	3	二 上	電子工程學系		
		DEEE0691	計算數值	3	3	二 上	電子工程學系		
		DEEE0771	FPGA結構及設計自動化	3	3	二 上	電子工程學系		
		DEEE0772	嵌入式系統設計	3	3	二 上	電子工程學系		
		DEEE0494	計算機網路整合系統與應用	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0496	多媒體資訊系統	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0497	高等作業系統	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0498	軟體系統設計	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0499	人工智慧	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0538	通訊系統量測	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0541	最佳化理論	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0553	平面顯示器技術	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0554	IC封裝原理與技術	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0570	RF IC 量測技術	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0572	高等VLSI設計特論	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0583	機器人視覺	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0592	遙測理論與應用	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0679	研究特論(四)	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0693	非線性系統控制設計	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0698	無線通訊系統基頻信號處理	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0779	半導體元件設計模擬	3	3	二 下	電子工程學系		
		DEEE0781	CMOS積體電路閂鎖測試與防制設計	3	3	二 下	電子工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	4	學分	2 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	24	學分	

畢業條件：

博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本所基本能力指標：
1.具備應用進階電子領域知識的能力。
2.具備研讀及撰寫專業技術報告與論文的能力。
3.具備專案規劃、組織人力與解決問題的能力。
4.具備終身學習、社會責任與國際視野的能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。提出論文口試申請時，應至少有一篇會議論文被接受或投稿期刊論文一篇(以編輯委員回函為主)或提出專利申請一件或產學合作結案報告一份始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。
2.學生應修滿28學分 (含專題討論(一)、(二)) ，其中得選修本校電資學院、理工學院各所之相關專業課程學分認列為本系主系選修學分數，惟修讀本系課程應至少15學分。
3.學生畢業前須通過全民英檢中級初試以上或達到國際性同等級之英語檢定標準，標準依本校語文中心所訂之標準為主。持未通過英文能力檢定之證明得改由選修「科技英文寫作」課程學期成績達70分以上或符合本校「提升學生英語基本能力實施辦法」所訂標準，始得畢業。

行政助理 劉子瑄

附件一

106 學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 電子工程學系　　學制： 學士班(甲乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
科技與人文	院選修	2/2				刪除
科技與管理	院選修	2/2				刪除
雲端前台架構與程式設計	院選修	3/3				刪除
Arduino 與 Android 程式設計	院選修	3/3				刪除
共通核心職能	院選修	3/3				刪除
低碳生活	院選修	2/2				刪除
嵌入式系統專題	院選修	3/3				刪除
雲端後台架構與程式設計	院選修	3/3				刪除
			物聯網於網路行銷之整合應用	院選修	2/2	新增
			網路資訊與賽局導論	院選修	2/2	新增
			雲端服務於時間管理之整合應用	院選修	2/2	新增
			行動手機程式設計概論	院選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	62	36	6	4	4	132
本學年修讀學分數	18	0	2	62	36	6	4	4	132

系所基本能力指標	修正前	修正後

附件一

畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理員劉子瑄　　系所主管：

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:05

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 62 學分 26 門科目							
		DEEE0040	微積分(一)	4	4	一上	電子工程學系		
		DEEE0215	普通物理(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0275	計算機概論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0630	數位邏輯設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0701	普通物理實驗(一)	1	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0042	微積分(二)	4	4	一下	電子工程學系		
		DEEE0075	程式設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0163	線性代數	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0372	普通物理(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0702	普通物理實驗(二)	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一下	電子工程學系		
		DEEE0002	工程數學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0079	電子學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0397	電路學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0003	工程數學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0080	電子學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0096	信號與系統	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0394	電子電路實驗(一)	1	3	二下	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 62 學分 26 門科目						
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0217	電磁學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0395	電子電路實驗(二)	1	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0470	書報討論	1	2	四上	電子工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 36 學分						
		DEEE0273	普通化學	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0274	普通化學實驗	1	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0703	電腦軟體應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0161	機率與統計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0376	近代物理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0408	電儀表學導論	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0708	互動式網頁設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0785	微電子學(一)	4	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0799	組合語言與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0800	資料結構與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0093	微處理機	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0660	電子材料	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0786	微電子學(二)	4	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0794	電子電路設計模擬與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0801	系統程式與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 36 學分							
		DEEE0133	作業系統	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0178	離散數學	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0209	固態電子概論	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0327	複變函數	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0416	數值方法與分析	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0633	數位信號處理概論	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0634	通訊原理(一)	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0713	物件導向程式設計	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	3	4	三 上	電子工程學系		
		DEEE0803	微電腦介面技術與實習	3	4	三 上	電子工程學系		
		DEEE0815	智慧型手機程式設計	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0022	計算機結構	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0101	程式語言	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0199	計算機網路	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0211	電磁波	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0223	半導體元件	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0349	光電元件	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0402	演算法概論	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0440	通訊原理(二)	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0478	視窗程式設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0724	通訊系統實驗	1	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0725	積體電路設計實驗(一)	1	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0796	自動量測技術與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0804	資料庫系統概論與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0805	無人車系統設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0103	資料探勘	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0159	半導體製程	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0312	類比電路設計	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0318	軟體工程	3	3	四 上	電子工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 36 學分							
		DEEE0456	ASIC設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0637	天線工程概論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0726	微處理器系統設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0736	多媒體資訊系統概論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0737	積體電路設計實驗(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0791	系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0797	工程量測技術與應用實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0798	微處理器系統設計與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0818	校外實習(1)	3	12	四上	電子工程學系		
		DEEE0821	簡報設計與演練	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0345	無線通訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0472	生物資訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0640	微波工程概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0641	射頻電路設計(二)	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0645	低功率電路設計概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0649	人工智慧概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0739	網路伺服器管理	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0741	射頻電路量測理論與實驗	1	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0817	校外實習(2)	3	12	四下	電子工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		

附件一

國立聯合大學 106 學年度　　電子工程學系學士班(甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分		13 門科目
院必修	0	學分		
主系必修	62	學分		26 門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	36	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備微電子、通訊或資訊三大領域中至少一項專業能力。
2.理解電子工程相關數學、基礎科學及工程知識的能力。
3.運用電子工程相關知識與工具，發掘、分析與解決問題的能力。
4.充實人文素養與工程倫理，進而強化團隊合作之能力。
5.培養持續學習的習慣與能力。
6.培養具備閱讀電子工程相關英文書籍之能力，進而開拓國際化之視野。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少132學分以上，主系選修學分數須達36學分以上，並至少須含二門主系選修實習課，始得畢業。
4.本系學生得選修本校電資學院和理工學院各系之相關專業課程學分認列為本系主系選修學分數，至多以6學分為限，但轉校生、轉系生由系主任認定。

行政助理員 劉子瑄

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 電子工程學系　　學制： 學士班(丙丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
科技與人文	院選修	2/2				刪除
科技與管理	院選修	2/2				刪除
雲端前台架構與程式設計	院選修	3/3				刪除
Arduino與Android程式設計	院選修	3/3				刪除
共通核心職能	院選修	3/3				刪除
低碳生活	院選修	2/2				刪除
嵌入式系統專題	院選修	3/3				刪除
雲端後台架構與程式設計	院選修	3/3				刪除
			物聯網於網路行銷之整合應用	院選修	2/2	新增
			網路資訊與賽局導論	院選修	2/2	新增
			雲端服務於時間管理之整合應用	院選修	2/2	新增
			行動手機程式設計概論	院選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	63	35	6	4	4	132
本學年修讀學分數	18	0	2	63	35	6	4	4	132
系所基本能力指標	修正前				修正後				

附件一

畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理員劉子瑄　　系所主管：電子工程學系 系主任 [illegible]

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 63 學分 25 門科目							
		DEEE0040	微積分(一)	4	4	一上	電子工程學系		
		DEEE0075	程式設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0215	普通物理(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0630	數位邏輯設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0042	微積分(二)	4	4	一下	電子工程學系		
		DEEE0163	線性代數	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0244	電儀表學	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0372	普通物理(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0775	普通物理實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0002	工程數學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0079	電子學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0093	微處理機	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0397	電路學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0669	電子電路實驗	1	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0003	工程數學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0080	電子學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0096	信號與系統	3	3	二下	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 63 學分 25 門科目						
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0217	電磁學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0470	書報討論	1	2	四上	電子工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 35 學分						
		DEEE0703	電腦軟體應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0161	機率與統計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0376	近代物理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0708	互動式網頁設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0785	微電子學(一)	4	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0799	組合語言與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0800	資料結構與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0127	量測方法	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0660	電子材料	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0786	微電子學(二)	4	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0794	電子電路設計模擬與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0801	系統程式與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0133	作業系統	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0178	離散數學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0209	固態電子概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0327	複變函數	3	3	三上	電子工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 35 學分							
		DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0633	數位信號處理概論	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0634	通訊原理(一)	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0713	物件導向程式設計	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0719	微控制器應用	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	3	4	三 上	電子工程學系		
		DEEE0803	微電腦介面技術與實習	3	4	三 上	電子工程學系		
		DEEE0815	智慧型手機程式設計	3	3	三 上	電子工程學系		
		DEEE0022	計算機結構	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0101	程式語言	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0199	計算機網路	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0211	電磁波	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0223	半導體元件	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0349	光電元件	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0402	演算法概論	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0440	通訊原理(二)	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0478	視窗程式設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0724	通訊系統實驗	1	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0725	積體電路設計實驗(一)	1	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0796	自動量測技術與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0804	資料庫系統概論與實習	3	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0805	無人車系統設計	3	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0076	品質管理可靠度工程	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0103	資料探勘	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0159	半導體製程	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0207	模糊理論	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0306	數位控制系統	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0312	類比電路設計	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0318	軟體工程	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0446	語音信號處理	3	3	四 上	電子工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 35 學分							
		DEEE0456	ASIC設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0637	天線工程概論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0737	積體電路設計實驗(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0754	數位通訊實驗	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0791	系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0797	工程量測技術與應用實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0798	微處理器系統設計與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0818	校外實習(1)	3	12	四上	電子工程學系		
		DEEE0821	簡報設計與演練	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0345	無線通訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0462	微電子工程	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0472	生物資訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0640	微波工程概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0641	射頻電路設計(二)	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0645	低功率電路設計概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0649	人工智慧概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0739	網路伺服器管理	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0741	射頻電路量測理論與實驗	1	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0742	主從式資料庫系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0756	模糊控制系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0757	微電腦控制系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0817	校外實習(2)	3	12	四下	電子工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		

國立聯合大學 106 學年度 電子工程學系學士班 (丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2017/3/1 10:41:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分		13 門科目
院必修	0	學分		
主系必修	63	學分		25 門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	35	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備微電子、通訊或資訊三大領域中至少一項專業能力。
2.理解電子工程相關數學、基礎科學及工程知識的能力。
3.運用電子工程相關知識與工具，發掘、分析與解決問題的能力。
4.充實人文素養與工程倫理，進而強化團隊合作之能力。
5.培養持續學習的習慣與能力。
6.培養具備閱讀電子工程相關英文書籍之能力，進而開拓國際化之視野。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少132學分以上，主系選修學分數須達35學分以上，並至少須含二門主系選修實習課，始得畢業。
4.本系學生得選修本校電資學院和理工學院各系之相關專業課程學分認列為本系主系選修學分數，至多以6學分為限，但轉校生、轉系生由系主任認定。

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **光電工程學系**　　學制： **碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
科技與人文	院選修	2/2				刪除
科技與管理	院選修	2/2				刪除
積體電路測試實務	院選修	2/2				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	15	13	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	15	13	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		無異動
畢業條件說明		無異動

製表：行政組 詹余佳穎　　系所主管：光電工程學系主任 韓建遠

附件一

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/1/4 14:58:51

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 15 學分 6 門科目						
		DEOE0398	光電學（一）	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0420	書報討論(一)	2	2	一上	光電工程學系		
		DEOE0399	光電學（二）	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0421	書報討論(二)	2	2	一下	光電工程學系		
		DEOE0422	光電實驗	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0423	寫作與口頭報告	2	2	二上	光電工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 13 學分						
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0349	輻射與檢測	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0353	色彩工程學	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0388	量子力學	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0429	半導體物理	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0354	偏極光學及其應用	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0366	積體電路工程	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0430	白光發光二極體	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0358	傅氏光學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0372	光子晶體	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	二上	光電工程學系		
		DEOE0381	光波導理論	3	3	二上	光電工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2017/1/4 14:58:51

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 13 學分							
		DEOE0435	光電感測原理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0359	雷射技術	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0362	非線性光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0373	有機電激發光元件	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	二下	光電工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	15	學分		6 門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	13	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

附件一

※本系基本能力指標：
1.具備光電工程科技知識及研發應用能力。
2.具備跨製程執行設計、實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備創新、思考、發掘並解決工程技術問題之能力。
5.具備撰寫專業論文及寬廣國際視野之能力。
6.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
7.具備管理及規劃執行之能力。
8.具備終身學習認知及負責進取之能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須曾經通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之全國性或國際性同等級之英語檢測及格，無上述資格者，需經本校語文中心輔導認定及格。
2.畢業至少須修滿28學分，並提出論文。
3.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
4.大學非光電工程學系畢業生，必須補修（或抵免）電子學3學分（電子學3學分不列入畢業學分）。

行組 賢 余佳穎

光電工程學系 主任 韓建遠

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 光電工程學系　　學制： 學士班（甲、乙）

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
科技與人文	院選修	2/2				刪除
科技與管理	院選修	2/2				刪除
積體電路測試實務	院選修	2/2				刪除
低碳生活	院選修	2/2				刪除
			物聯網於網路行銷之整合應用	院選修	2/2	新增
			網路資訊與賽局導論	院選修	2/2	新增
			雲端服務於時間管理之整合應用	院選修	2/2	新增
			行動手機程式設計概論	院選修	2/2	新增
			工程倫理與法律實務	主系選修	2/2	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	74	27	6	4	0	131
本學年修讀學分數	18	0	0	74	29	6	4	0	131

系所基本能力指標	修正前	修正後
		無異動

附件一

	修正前	修正後
畢業條件說明	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 畢業學分至少 131 學分。 4. 本系主系選修至少 27 學分。 5. 主系選修 27 學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「校外光電產業實習（一）（二）」等 16 門課，至少要有 15 學分。 6. 材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。 7 語文中心開設之「DGGL0046 中級英文閱讀」、「DGGL0049 初級英文聽說訓練」、「DGGL0050 中級英文聽說訓練」、「DGGL0077 初級多益測驗分析」、「DGGL0078 進階多益測驗分析」、「DGGL0107 生活英語(一) 」、「DGGL0108 生活英語（二)」,此 7 門課可認定為主系選修學分,最多採計 3 門課。 8. 體育相關課程在畢業學分最高採計 2 學分。 9. 以上說明皆須符合，始可畢業。	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 畢業學分至少 131 學分。 4. 本系主系選修至少 29 學分。 5. 主系選修 29 學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「工程倫理與法律實務」、「校外光電產業實習(一)(二)」等 17 門課，至少要有 17 學分。 6. 材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。 7. 語文中心開設之「DGGL0046 中級英文閱讀」、「DGGL0049 初級英文聽說訓練」、「DGGL0050 中級英文聽說訓練」、「DGGL0122 多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123 多益口說與寫作測驗分析」，此 5 門課可認定為主系選修學分，最多採計 3 門課。 8. 以上說明皆須符合，始可畢業。

製表：行組賢余佳穎　　系所主管：光電工程學系主任韓建遠

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:00

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 74 學分 30 門科目							
		DEOE0103	數位邏輯	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0140	普通物理(一)	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0202	普通物理實驗(一)	1	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0291	光電科技導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0329	微積分(一)	4	4	一上	光電工程學系		
		DEOE0145	電路學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0149	普通物理(二)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0152	光學(一)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0153	普通化學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0249	普通物理實驗(二)	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0330	微積分(二)	4	4	一下	光電工程學系		
		DEOE0001	工程數學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0205	光學實驗(一)	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0209	光學(二)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0275	電子學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0002	工程數學(二)	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0089	電子學實驗(一)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0210	光學實驗(二)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二下	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班 (甲) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:06

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 74 學分 30 門科目							
		DEOE0276	電子學(二)	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0091	電子學實驗(二)	1	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0211	近代物理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0212	電磁學(一)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0217	工程數學(三)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0331	雷射原理導論	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0108	專題製作(一)	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0213	電磁學(二)	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0285	半導體物理導論	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0402	雷射原理與應用實驗	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0109	專題製作(二)	1	3	四上	光電工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 29 學分							
		DEOE0294	計算機程式與應用	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0400	數位邏輯實驗	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0216	光學機械學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0221	光資訊設備導論	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0312	真空鍍膜實驗	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0316	真空鍍膜原理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0415	進階電路學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0431	光學元件製作與檢測	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0306	應用光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0166	光纖元件原理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	三上	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:00

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 29 學分						
		DEOE0250	全像術	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0305	電子學(三)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0416	複變函數	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0111	光電材料與元件	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0158	光度色度學與應用	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0175	訊號與系統	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0239	光電儀器學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0240	雷射物理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0301	雷射微加工原理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0394	光纖通訊實務專題	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0413	界面控制程式	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0414	應用電子電路	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0128	影像處理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0157	生醫光電技術導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0184	雷射醫療原理與應用	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0236	半導體製程導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0237	光電高分子材料	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0297	光資訊存取原理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0325	氣體雷射製作	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	四上	光電工程學系		
		DEOE0383	光伏特電池	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0406	半導體物理與元件	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0419	固態照明	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0432	校外光電產業實習（一）	3	12	四上	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	四下	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:00

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 29 學分							
		DEOE0189	數位照相機原理與應用	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0279	積體光學導論	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0324	液晶顯示器技術	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0334	顯示器製程及設計概論	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0407	專題製作（三）	1	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0433	校外光電產業實習（二）	3	12	四下	光電工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	131	學分			
校必修	18	學分		13	門科目
院必修	0	學分			
主系必修	74	學分		30	門科目
校選修	0	學分			
院選修	0	學分			
主系選修	29	學分			
博雅核心課程	6	學分	*		
博雅選修課程	4	學分	*		
跨院	0	學分			

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨系	0	學分
剩餘學分	0	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
2.具備跨製程執行實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備發掘並解決問題之能力。
5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
6.具有寬廣的國際視野能力。
7.具有繼續深造之專門工程知識能力。
8.具備終身學習之習慣與能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少131學分。
4.本系主系選修至少29學分。
5.主系選修29學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「工程倫理與法律實務」、「校外光電產業實習（一）（二）」等17門課，至少要有17學分。
6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0122多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123多益口說與寫作測驗分析」，此5門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
8.以上說明皆須符合，始可畢業。

行政專員 余佳穎

黃建志

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 74 學分 30 門科目							
		DEOE0103	數位邏輯	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0140	普通物理(一)	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0202	普通物理實驗(一)	1	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0291	光電科技導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0329	微積分(一)	4	4	一上	光電工程學系		
		DEOE0145	電路學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0149	普通物理(二)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0152	光學(一)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0153	普通化學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0249	普通物理實驗(二)	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0330	微積分(二)	4	4	一下	光電工程學系		
		DEOE0001	工程數學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0205	光學實驗(一)	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0209	光學(二)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0275	電子學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0002	工程數學(二)	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0089	電子學實驗(一)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0210	光學實驗(二)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二下	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 74 學分 30 門科目						
		DEOE0276	電子學(二)	3	3	二 下	光電工程學系		
		DEOE0091	電子學實驗(二)	1	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0211	近代物理	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0212	電磁學(一)	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0217	工程數學(三)	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0331	雷射原理導論	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0108	專題製作(一)	1	3	三 下	光電工程學系		
		DEOE0213	電磁學(二)	3	3	三 下	光電工程學系		
		DEOE0285	半導體物理導論	3	3	三 下	光電工程學系		
		DEOE0402	雷射原理與應用實驗	1	3	三 下	光電工程學系		
		DEOE0109	專題製作(二)	1	3	四 上	光電工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四 上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四 下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四 下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四 下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 29 學分						
		DEOE0294	計算機程式與應用	3	3	一 下	光電工程學系		
		DEOE0400	數位邏輯實驗	1	3	一 下	光電工程學系		
		DEOE0216	光學機械學	3	3	二 上	光電工程學系		
		DEOE0221	光資訊設備導論	3	3	二 上	光電工程學系		
		DEOE0415	進階電路學	3	3	二 上	光電工程學系		
		DEOE0306	應用光學	3	3	二 下	光電工程學系		
		DEOE0312	真空鍍膜實驗	1	3	二 下	光電工程學系		
		DEOE0316	真空鍍膜原理	3	3	二 下	光電工程學系		
		DEOE0431	光學元件製作與檢測	3	3	二 下	光電工程學系		
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0166	光纖元件原理	3	3	三 上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	三 上	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 29 學分						
		DEOE0250	全像術	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0305	電子學(三)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0416	複變函數	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0111	光電材料與元件	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0158	光度色度學與應用	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0175	訊號與系統	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0239	光電儀器學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0240	雷射物理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0301	雷射微加工原理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0394	光纖通訊實務專題	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0413	界面控制程式	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0414	應用電子電路	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0128	影像處理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0157	生醫光電技術導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0184	雷射醫療原理與應用	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0236	半導體製程導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0237	光電高分子材料	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0297	光資訊存取原理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0325	氣體雷射製作	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	0	四上	光電工程學系		
		DEOE0383	光伏特電池	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0406	半導體物理與元件	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0419	固態照明	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0432	校外光電產業實習（一）	3	12	四上	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	四下	光電工程學系		
		DEOE0189	數位照相機原理與應用	3	3	四下	光電工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2017/1/11 16:37:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 29 學分							
		DEOE0279	積體光學導論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0324	液晶顯示器技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0334	顯示器製程及設計概論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	四 下	光電工程學系		
		DEOE0407	專題製作（三）	1	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0433	校外光電產業實習（二）	3	12	四 下	光電工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	131	學分		
校必修	18	學分		13 門科目
院必修	0	學分		
主系必修	74	學分		30 門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	29	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨系	0	學分
剩餘學分	0	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
2.具備跨製程執行實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備發掘並解決問題之能力。
5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
6.具有寬廣的國際視野能力。
7.具有繼續深造之專門工程知識能力。
8.具備終身學習之習慣與能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少131學分。
4..本系主系選修至少27學分。
5.主系選修27學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「工程倫理與法律實務」、「校外光電產業實習（一）（二）」等17門課，至少要有17學分。
6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0122多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123多益口說與寫作測驗分析」，此5門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
8.以上說明皆須符合，始可畢業。

行政組 余佳穎

蔡建壹

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **資訊工程學系** 學制： **碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
圖形識別	專業選修	3/3		專業選修	3/3	刪除
計算機結構	專業選修	3/3		專業選修	3/3	刪除
編譯器	專業選修	3/3		專業選修	3/3	刪除
Linux 驅動程式	專業選修	3/3		專業選修	3/3	刪除
高等統計學	專業選修	3/3		專業選修	3/3	刪除
			行動物聯網系統/一上	專業選修	3/3	新增
			物聯網雲端系統建構技術/一上	專業選修	3/3	新增
			社群網路資訊分析/一上	專業選修	3/3	新增
			線上計線/一下	專業選修	3/3	新增
高等演算法/一上	專業選修	3/3	高等演算法/二上	專業選修	3/3	一上改二上
網路效能評估/一上	專業選修	3/3	網路效能評估/二上	專業選修	3/3	一上改二上
語音與語言處理/一上	專業選修	3/3	語音與語言處理/二上	專業選修	3/3	一上改二上
高等作業系統/一上	專業選修	3/3	高等作業系統/二上	專業選修	3/3	一上改二上
高等多媒體系統/一上	專業選修	3/3	高等多媒體系統/二上	專業選修	3/3	一上改二上

無線感測網路/一下	專業選修	3/3	無線感測網路/一上	專業選修	3/3	一下改一上
計算語言學/一下	專業選修	3/3	計算語言學/二下	專業選修	3/3	一下改二下
高等計算機網路/一下	專業選修	3/3	高等計算機網路/二下	專業選修	3/3	一下改二下
高等數位訊號處理/一下	專業選修	3/3	高等數位訊號處理/二下	專業選修	3/3	一下改二下
軟體架構/一下	專業選修	3/3	軟體架構/一上	專業選修	3/3	一下改一上
設計模式/一下	專業選修	3/3	設計模式/二下	專業選修	3/3	一下改二下
行動計算/二上	專業選修	3/3	行動計算/一上	專業選修	3/3	二上改一上
資探探勘/二上	專業選修	3/3	資探探勘/一上	專業選修	3/3	二上改一上
下世代網路/二上	專業選修	3/3	下世代通訊網路/一下	專業選修	3/3	二上改一下
雲端運算/二上	專業選修	3/3	雲端運算/一下	專業選修	3/3	二上改一下

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	無異動								

系所基本能力指標	修正前	修正後
		無異動
畢業條件說明	修正前	修正後
		無異動

製表：資管 陳姿怡　　系所主管：資訊工程學系 主任 張勁振

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2016/12/29 12:51:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEIE0320	書報討論（一）	2	2	一上	資訊工程學系		
		DEIE0321	書報討論（二）	2	2	一下	資訊工程學系		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEIE0260	行動計算	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0261	無線感測網路	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0262	資料壓縮	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0271	資料探勘	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0285	軟體架構	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0345	資料分析與分群	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0348	物聯網雲端系統建構技術	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0349	行動物聯網系統	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0353	社群網路資訊分析	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0259	計算機圖學	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0274	多媒體行動網路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0276	下世代通訊網路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0280	數位影像處理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0281	視訊處理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0284	物件導向軟體工程	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0298	雲端運算	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0338	巨量資料分析	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0339	物聯網軟體架構	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0354	線上計線	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0257	高等演算法	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0258	網路效能評估	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0264	語音與語言處理	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0265	高等作業系統	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0272	類神經網路	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0279	虛擬實境	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0299	高等多媒體系統	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0263	計算語言學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0268	高等計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0269	電腦動畫	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0270	多媒體安全	3	3	二下	資訊工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2016/12/29 12:51:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEIE0273	高等數位訊號處理	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0283	密碼學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0286	設計模式	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0287	專案管理	3	3	二下	資訊工程學系		

畢業條件:

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分		2 門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

附件一

一、學生基本能力指標：
1. 具備運用專業知識與獨立研究的能力。
2. 具備資訊工程實務運用及整合的能力。
3. 具備產業專案規劃、執行與協調的能力。
4. 具備國際觀視野與外語溝通的能力。
5. 具備創新與終身學習的能力。

二、修業規定
1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。其中提出論文口試申請時，應至少有一篇國內外會議論文被接受或投稿國內外期刊論文一篇(以編輯委員回函為準)始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。
2.畢業學分(含必修學分及選修學分)28學分，必修學分4學分，主系選修24學分。
3.碩一、碩二選修課程皆可選修。

陳姿怡 製表

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 資訊工程學系　　學制： 學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
物聯網於網路行銷之整合應用	院選修	2/2				新增
網路資訊與賽局導論	院選修	2/2				新增
雲端服務於時間管理之整合應用	院選修	2/2				新增
行動手機程式設計概論	院選修	2/2				新增
資料結構(一)	專業必修	3/3				刪除
資料結構(二)	專業必修	3/3				刪除
工程數學	專業必修	3/3				刪除
資料庫管理系統	專業必修	3/3				刪除
書報研討	專業必修	1/2				刪除
			資料結構/二上	專業必修	3/3	新增
			資料庫管理系統實務/二下	專業必修	3/3	新增
			書報研討(一)/三下	專業必修	1/2	新增
			書報研討(二)/四上	專業必修	1/2	新增
物件導向程式設計	專業選修	3/3	物件導向程式設計	專業必修	3/3	修改類別

附件一

電信網路/四下	專業選修	3/3	電信網路/三下	專業選修	3/3	修改學期別

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	66	26	6	4	10	132
本學年修讀學分數	18	0	2	<u>64</u>	<u>34</u>	6	4	<u>4</u>	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標	無異動	無異動
畢業條件說明	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 每學期只能修讀一門專題製作課程。 4. **<u>剩餘學分（自由選修）10 學分(其中至少 6 學分應修讀本系或外系專業必、選修課程)</u>** 5. 畢業生需通過程式設計能力檢定。	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 每學期只能修讀一門專題製作課程。 4. 畢業生需通過程式設計能力檢定。

製表：資訊工程學系主任張勤振　　系所主管：資訊工程學系主任張勤振

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2017/1/12 14:07:29

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 64 學分 27 門科目							
		DEIE0006	離散數學	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0077	計算機概論	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0113	微積分(一)	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0326	程式設計與實習(一)	3	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0018	線性代數	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0059	電子電路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0081	邏輯設計	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0114	微積分(二)	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0327	程式設計與實習(二)	3	4	一下	資訊工程學系		
		DEIE0005	組合語言	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0014	資料結構	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0016	機率	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0032	物件導向程式設計	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0221	計算機組織	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0232	邏輯設計實驗	1	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0017	統計學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0093	計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0233	計算機系統實驗	1	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0350	資料庫管理系統實務	3	3	二下	資訊工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2017/1/12 14:07:29

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 64 學分 27 門科目							
		DEIE0023	作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0028	專題製作(一)	1	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0240	程式能力檢定	0	2	三上	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0029	專題製作(二)	1	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0351	書報研討(一)	1	2	三下	資訊工程學系		
		DEIE0103	專題製作(三)	1	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0352	書報研討(二)	1	2	四上	資訊工程學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00013	工廠實務(二)	3	9	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 34 學分							
		DEIE0346	資訊科技與倫理	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0110	網頁程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0007	視窗程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0117	網頁資料庫程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0199	無線與行動網路	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0211	Linux 作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0235	行動通訊程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0304	MATLAB程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0019	系統程式	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0034	網路程式設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0042	影像處理	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0049	資訊安全	3		三下	資訊工程學系		

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2017/1/12 14:07:29

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 34 學分							
		DEIE0295	網路遊戲設計入門	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0330	電信網路	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0137	嵌入式系統	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0144	多媒體通訊	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0244	人機介面	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0296	網路遊戲設計實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0340	巨量資料應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0343	校外實習（一）	3	12	四上	資訊工程學系		
		DEIE0043	多媒體系統	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0104	專題製作(四)	1	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0226	寬頻網路	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0309	雲端技術與應用	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0323	程式設計（三）	2	2	四下	資訊工程學系		
		DEIE0344	校外實習（二）	3	12	四下	資訊工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數 132 學分

校必修 18 學分 13 門科目

畢業條件：

院必修	0	學分		
主系必修	64	學分		27 門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	34	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

行政專員 陳姿怡

一、本系基本能力指標
1.具備資訊工程相關數學基礎、邏輯推理及專業知識能力。
2.具備資訊工程相關知識，發掘、分析與解決問題的能力。
3.具備產業專案規劃與運用資訊相關軟硬體的能力。
4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
5.具備國際觀視野與外語溝通的能力。
6.具備創新與終身學習的能力。

二、畢業學分規定說明
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.每學期只能修讀一門專題製作課程。
4.畢業生需通過程式設計能力檢定。

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

附件一

106學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **資訊工程學系**　　學制： **進修部學士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
資料庫管理系統	專業必修	3/3				刪除
			資料庫管理系統實務/二下	專業必修	3/3	新增
專題製作(一) /四上	專業必修	1/3	專題製作(一) /三下	專業必修	1/3	修改學期別
專題製作(二) /四下	專業必修	1/3	專題製作(二) /四上	專業必修	1/3	修改學期別
多媒體系統/三下	專業選修	3/3	多媒體系統/四下	專業選修	3/3	修改學期別
人工智慧/三下	專業選修	3/3	人工智慧/四上	專業選修	3/3	修改學期別
數位訊號處理/四上	專業選修	3/3	數位訊號處理/三下	專業選修	3/3	修改學期別
影像處理/四上	專業選修	3/3	影像處理/三上	專業選修	3/3	修改學期別
網路安全/四上	專業選修	3/3	網路安全/三下	專業選修	3/3	修改學期別
Linux 系統程式/四下	專業選修	3/3	Linux 系統程式/三上	專業選修	3/3	修改學期別

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	51	41	6	4	8	128
本學年修讀學分數	無異動								
系所基本能力指標	修正前				修正後				

		無異動
畢業條件說明	修正前	修正後
		無異動

製表：行政專員陳姿怡　　系所主管：資訊工程學系主任

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2016/12/28 17:26:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 10 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	1	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	1	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
主系必修		應修畢 51 學分 18 門科目							
		DEIE0305	程式設計與實習（一）	4	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0310	微積分	4	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0311	計算機概論（一）	2	2	一上	資訊工程學系		
		DEIE0306	程式設計與實習（二）	4	4	一下	資訊工程學系		
		DEIE0312	計算機概論（二）	2	2	一下	資訊工程學系		
		DEIE0313	計算機數學（一）	2	2	一下	資訊工程學系		
		DEIE0314	計算機數學（二）	2	2	二上	資訊工程學系		
		DEIE0315	資料結構	4	4	二上	資訊工程學系		
		DEIE0316	邏輯設計與實驗	4	4	二上	資訊工程學系		
		DEIE0093	計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0221	計算機組織	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0350	資料庫管理系統實務	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0307	系統分析與設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0023	作業系統	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0228	專題製作（一）	1	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0322	計算機系統實驗	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0229	專題製作（二）	1	3	四上	資訊工程學系		
主系選修		至少應修畢 41 學分							
		DEIE0052	網路規劃與管理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0110	網頁程式設計	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0116	LINUX網站架設與管理	3	3	一下	資訊工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2016/12/28 17:26:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 41 學分							
		DEIE0032	物件導向程式設計	3	3	二 下	資訊工程學系		
		DEIE0075	資訊安全概論	3	3	二 下	資訊工程學系		
		DEIE0304	MATLAB程式設計	3	3	二 下	資訊工程學系		
		DEIE0005	組合語言	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0007	視窗程式設計	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0019	系統程式	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0042	影像處理	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0199	無線與行動網路	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0204	Linux系統程式	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0303	電子商務	3	3	三 上	資訊工程學系		
		DEIE0034	網路程式設計	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0082	機率與統計	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0095	微處理機介面	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0117	網頁資料庫程式設計	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0214	網路安全	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0235	行動通訊程式設計	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0291	智慧住宅概論	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0330	電信網路	3	3	三 下	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0144	多媒體通訊	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0198	電腦視覺	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0215	多媒體安全	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0238	工程與倫理	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0243	電腦遊戲設計	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0244	人機介面	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0247	軟體架構	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0308	WEB文件處理	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0309	雲端技術與應用	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0340	巨量資料應用實務	3	3	四 上	資訊工程學系		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	四 上	資訊工程學系		

附件一

國立聯合大學 106 學年度 資訊工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2016/12/28 17:26:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 41 學分							
		DEIE0043	多媒體系統	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0085	資料探勘	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0143	軟體專案管理	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0185	CCNA網路管理	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0218	多媒體數位家庭網路	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0234	資訊安全管理	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0249	SCJP Java認證	3	3	四 下	資訊工程學系		
		DEIE0289	數位內容平台管理	3	3	四 下	資訊工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	51	學分	18	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	41	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨院	0	學分
跨系	0	學分
剩餘學分	8	學分
自由選修	0	學分

一、本系基本能力指標
1.具備資訊工程專業知識的能力。
2.具備資訊技術解決問題的能力。
3.具備產業專案執行與實務整合的能力。
4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
5.具備創新與終身學習的能力。

二畢業學分規定說明：
1.全民國防教育軍事訓練在畢業學分最高採計2學分。
2.畢業學分(含必修學分及選修學分)至少128學分。
3.選修學分至少49學分，其中本系所開設選修至少須修滿41學分，剩餘學分8學分（其中至少4學分應修讀本系或外系專業必、選修課程）。曾於本系學分班所修得之學分數可併入計算。
4.為使學生於四年內完成學業，第一、第二、及第三學年暑期將開設一至二門選修課程供學生選讀。

行政 賢陳姿怡