國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (甲、乙、丙)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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 16 學分 12 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	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1931	本國語文(一)	2	2	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	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1932	本國語文(二)	2	2	一下	華語文學系		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 55 學分 23 門科目							
		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		
		DEEE0758	微積分(一)	3	3	一上	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		
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一下	電子工程學系		
		DEEE0759	微積分(二)	3	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		
		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		
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	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		

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (甲、乙、丙)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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 55 學分 23 門科目							
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	三 下	電子工程學系		
		DEEE0470	書報討論	1	2	三 下	電子工程學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DEE00030	半導體製造設備通論	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00031	半導體設備手冊研讀通論	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00033	半導體製程、設備技術在DIODES Fab	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00034	科技日文(一)	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00035	科技日文(二)	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DSS00042	電動機車診斷與修護	1	1	三 下	理工學院		
		DSS00043	電動機車診斷與修護實作	1	2	三 下	理工學院		
		DSS00048	電動車概論	3	3	三 下	理工學院		
		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		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00032	電子電路自動化通論	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DSS00044	電動機車元件特性與量測	3	3	四 上	理工學院		
		DSS00047	鋰電池結構特性與測試	3	3	四 上	理工學院		
		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 34 學分							
		DEEE0701	普通物理實驗(一)	1	3	一 上	電子工程學系		
		DEEE0702	普通物理實驗(二)	1	3	一 下	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		
		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		

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						
		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		
		DEEE0841	物聯網感測器應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	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		
		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		
		DEEE0708	互動式網頁設計	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		
		DEEE0844	人工智慧物聯網概論	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		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	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		

製表時間:2026/11/5 10:

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							
		DEEE0830	通訊系統實驗	2	4	三 下	電子工程學系		
		DEEE0831	積體電路設計實驗(一)	2	4	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		
		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		
		DEEE0791	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		
		DEEE0832	積體電路設計實驗(二)	2	4	四 上	電子工程學系		
		DEEE0837	資通訊科技設備安規導論	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0843	多天線通訊系統模擬	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		
		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		
		DEEE0817	校外實習(2)	3	12	四 下	電子工程學系		
		DEEE0829	射頻電路量測實驗	2	4	四 下	電子工程學系		
		DEEE0834	實務專題(三)	1	3	四 下	電子工程學系		
		DEEE0842	無人飛行載具應用與實習	3	4	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	DGGC2047	人文藝術與哲學倫理(一)	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2048	人文藝術與哲學倫理(二)	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2038	社會經濟與資訊媒體(一)	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2039	社會經濟與資訊媒體(二)	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2040	自然科學與應用科技(一)	2	2	四 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2041	自然科學與應用科技(二)	2	2	四 上	通識教育中心		

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (甲、乙、丙)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC2042	博雅選修課程(三)	2	2	四 下	通識教育中心		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	16	學分	12	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	55	學分	23	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	6	學分	*	
跨域學分	9	學分		
剩餘學分	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修12學分：
一、核心課程：分為三大領域「自然科學與應用科技」、「人文藝術與哲學倫理」、「社會經濟與資訊媒體」等。三大領域應選修6學分，每個領域最多採計二門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)、博雅選修課程(三)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修6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.選修全民國防教育訓練課程不列入最低畢業學分中。
3.畢業學分至少須修畢兩門(含)以上主系選修實驗課(名稱含實習或模擬)，始得畢業。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習課程之開設採演講或活動參與認證方式，學生於畢業前必須參與各類自主學習課程至少修滿一學分。
授課時數一小時核計零點零五學分為單位，即以二小時核計零點一學分，單一課程採計以四小時為上限，累積滿一學分後即可認列為自主學習課程學分。

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (丁)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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 16 學分 12 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	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1931	本國語文(一)	2	2	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	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1932	本國語文(二)	2	2	一下	華語文學系		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 54 學分 22 門科目							
		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		
		DEEE0758	微積分(一)	3	3	一上	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		
		DEEE0759	微積分(二)	3	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		
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0217	電磁學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	三下	電子工程學系		

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (丁)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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 54 學分 22 門科目							
		DEEE0470	書報討論	1	2	三 下	電子工程學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DEE00030	半導體製造設備通論	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00031	半導體設備手冊研讀通論	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00033	半導體製程、設備技術在DIODES Fab	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00034	科技日文(一)	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DEE00035	科技日文(二)	2	2	三 上	電機資訊學院		
		DSS00042	電動機車診斷與修護	1	1	三 下	理工學院		
		DSS00043	電動機車診斷與修護實作	1	2	三 下	理工學院		
		DSS00048	電動車概論	3	3	三 下	理工學院		
		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		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00032	電子電路自動化通論	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DSS00044	電動機車元件特性與量測	3	3	四 上	理工學院		
		DSS00047	鋰電池結構特性與測試	3	3	四 上	理工學院		
		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							
		DEEE0775	普通物理實驗	1	3	一 上	電子工程學系		
		DEEE0244	電儀表學	3	3	一 下	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		
		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		
		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		

製表時間:2026/11/5 10:

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							
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0841	物聯網感測器應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	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		
		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		
		DEEE0708	互動式網頁設計	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		
		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		
		DEEE0844	人工智慧物聯網概論	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		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	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		
		DEEE0830	通訊系統實驗	2	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0831	積體電路設計實驗(一)	2	4	三下	電子工程學系		

製表時間:2026/11/5 10:

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							
		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		
		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		
		DEEE0791	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		
		DEEE0832	積體電路設計實驗(二)	2	4	四 上	電子工程學系		
		DEEE0833	數位通訊實驗	2	4	四 上	電子工程學系		
		DEEE0837	資通訊科技設備安規導論	3	3	四 上	電子工程學系		
		DEEE0843	多天線通訊系統模擬	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		
		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		
		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		
		DEEE0829	射頻電路量測實驗	2	4	四 下	電子工程學系		
		DEEE0834	實務專題(三)	1	3	四 下	電子工程學系		
		DEEE0842	無人飛行載具應用與實習	3	4	四 下	電子工程學系		

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系學士班 (丁)　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC2047	人文藝術與哲學倫理(一)	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2048	人文藝術與哲學倫理(二)	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2038	社會經濟與資訊媒體(一)	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2039	社會經濟與資訊媒體(二)	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2040	自然科學與應用科技(一)	2	2	四 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC2041	自然科學與應用科技(二)	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC2042	博雅選修課程(三)	2	2	四 下	通識教育中心		

畢業條件 :

畢業學分數	128	學分		
校必修	16	學分	12	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	54	學分	22	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	6	學分	*	
跨域學分	9	學分		
剩餘學分	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修12學分：
一、核心課程：分為三大領域「自然科學與應用科技」、「人文藝術與哲學倫理」、「社會經濟與資訊媒體」等。三大領域應選修6學分，每個領域最多採計二門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)、博雅選修課程(三)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修6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.選修全民國防教育訓練課程不列入最低畢業學分中。
3.畢業學分至少須修畢兩門(含)以上主系選修實驗課(名稱含實習或模擬)，始得畢業。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習課程之開設採演講或活動參與認證方式，學生於畢業前必須參與各類自主學習課程至少修滿一學分。
授課時數一小時核計零點零五學分為單位，即以二小時核計零點一學分，單一課程採計以四小時為上限，累積滿一學分後即可認列為自主學習課程學分。

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系碩士班　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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		
		DEE00034	科技日文(一)	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00035	科技日文(二)	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		
		DEEE0353	通訊信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0422	感測器原理與應用	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		
		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		
		DEEE0482	數位影像處理	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		
		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		
		DEEE0605	金氧半電容元件	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		
		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		
U課程		DEEE0822	物聯網整合應用(一)	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		

製表時間:2026/11/5 10:

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							
		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		
		DEEE0480	高等計算機結構	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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
	U課程	DEEE0823	物聯網整合應用(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0835	電腦視覺	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0836	機械手臂控制技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0838	奈米光動能元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	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		
		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		

國立聯合大學　115　學年度　　電子工程學系碩士班　　入學生科目表

製表時間:2026/11/5 10:

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							
		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		
		DEEE0602	化合物半導體物理及元件	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		
		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		
		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		
		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		
		DEEE0541	最佳化理論	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		
		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	

畢業條件：

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	*
跨域學分	0	學分	
剩餘學分	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：
其餘規定請參閱本系「碩士班修業規定」。