

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 14 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-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-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 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		

製表時間:2021/6/16 08:52:56

是否有替
代科目

製表時間:2021/6/16 08:52:50

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	備註
主系必修		應修畢 63 學分 25 門科目						
		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	
		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	
		DEEE0470	書報討論	1	2	三下	電子工程學系	
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	四上	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	
		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 32 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	
		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	

是否
有替
代科
目

製表時間:2021/6/16 08:52:51

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 32 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		
		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		
		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		
		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		
		DEEE0830	通訊系統實驗	2	4	三下	電子工程學系		

是否
有替
代科
目

製表時間:2021/6/16 08:52:51

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
主系選修		至少應修畢 32 學分					
		DEEE0831	積體電路設計實驗(一)	2	4	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
		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
		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

備註

是否有替代科目

製表時間:2021/6/16 08:52:51

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
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		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		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分	
校必修	16	學分	14 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	32	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	6	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	7	學分	
自由選修	0	學分	

*通識-博雅分類課程，選修12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(一)、博雅選修課程(二)：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.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32學分以上，並至少須含二門主系選修實習課，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：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動10場（每場演講或活動須滿2小時），並獲認證通過，始取得1學分。