

製表時間:2018/8/6 10:43:41

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		

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/8/6 10:43:41

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
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	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 33 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
		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
		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
		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

備註

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/8/6 10:43:41

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 33 學分					
		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
		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
		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

備註

是否
替代科
目

製表時間:2018/8/6 10:43:42

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
主系選修		至少應修畢 33 學分					
		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
		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
		DEEE0832	積體電路設計實驗(二)	2	4	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
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
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

備註

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	33	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	7	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(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33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。