

是否有替代科目

製表時間:2012/5/21 09:32:26

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
校必修		應修畢	20 學分	16門科目			
		DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系
		DGGC0798	資訊素養	2	2	一上	資訊工程學系
		DGGC1035	勞作與倫理教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組
		DGGC0732	體育(基礎游泳)	0	2	一上	共同教學中心
		DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心
		DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系
		DGGC1036	勞作與倫理教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組
		DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2	一下	共同教學中心
		DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心
		DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心
		DGGC0800	聯大學習護照(一)	0	1	二上	通識教育中心
		DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心
		DGGC0802	聯大創意講座	2	2	二下	通識教育中心
		DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心
		DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心
		DGGC0801	聯大學習護照(二)	0	1	二下	通識教育中心
主系必修		應修畢	63 學分	25門科目			
		DEEE0630	數位邏輯設計	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
		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
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一上	電子工程學系
		DEEE0163	線性代數	3	3	一下	電子工程學系
		DEEE0042	微積分(二)	4	4	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
		DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	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
		DEEE0244	電儀表學	3	3	一下	電子工程學系
		DEEE0079	電子學(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
		DEEE0002	工程數學(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
		DEEE0093	微處理機	3	3	二上	電子工程學系

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/5/21 09:32:26

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 63 學分 25門科目					
		DEEE0632	電路學(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
		DEEE0003	工程數學(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
		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					
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	四上	電機資訊學院
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院
		DEE00002	科技與人文	2	2	四上	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
		DEE00004	科技與管理	2	2	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
		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
		DEEE0161	機率與統計	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
		DEEE0708	互動式網頁設計	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
		DEEE0801	系統程式與實習	3	4	二下	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
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	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
		DEEE0178	離散數學	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
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	3	4	三上	電子工程學系

是否有
替代科
目

製表時間:2012/5/21 09:32:27

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
主系選修		至少應修畢 35 學分						
		DEEE0719	微控制器應用	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	
		DEEE0209	固態電子概論	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	
		DEEE0634	通訊原理(一)	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	
		DEEE0628	超大型積體電路設計概論	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	
		DEEE0223	半導體元件	3	3	三下	電子工程學系	
		DEEE0211	電磁波	3	3	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	
		DEEE0804	資料庫系統概論與實習	3	4	三下	電子工程學系	
		DEEE0199	計算機網路	3	3	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	
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三下	電子工程學系	
		DEEE0101	程式語言	3	3	三下	電子工程學系	
		DEEE0022	計算機結構	3	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	
		DEEE0724	通訊系統實驗	1	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	
		DEEE0488	編譯程式設計	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	
		DEEE0440	通訊原理(二)	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	
		DEEE0349	光電元件	3	3	三下	電子工程學系	
		DEEE0312	類比電路設計	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	
		DEEE0207	模糊理論	3	3	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	
		DEEE0797	工程量測技術與應用實習	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	
		DEEE0159	半導體製程	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	

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/5/21 09:32:27

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
主系選修		至少應修畢 35 學分						
		DEEE0103	資料探勘	3	3	四上	電子工程學系	
		DEEE0762	校外實習	3	9	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	
		DEEE0076	品質管理可靠度工程	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	
		DEEE0649	人工智慧概論	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	
		DEEE0637	天線工程概論	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	
		DEEE0456	ASIC設計	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	
		DEEE0318	軟體工程	3	3	四上	電子工程學系	
		DEEE0776	校外實習(二)	3	9	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	
		DEEE0756	模糊控制系統設計	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	
		DEEE0741	射頻電路量測理論與實驗	1	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	
		DEEE0645	低功率電路設計概論	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	
		DEEE0640	微波工程概論	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	
		DEEE0462	微電子工程	3	3	四下	電子工程學系	
		DEEE0345	無線通訊	3	3	四下	電子工程學系	
地選(社會)		至少應修畢 4 學分						
		DGGC0342	社會通識課程(一)	2	2	二上	通識教育中心	
		DGGC0343	社會通識課程(二)	2	2	二下	通識教育中心	
人選(人文)		至少應修畢 4 學分						
		DGGC0340	人文通識課程(一)	2	2	三上	通識教育中心	
		DGGC0341	人文通識課程(二)	2	2	三下	通識教育中心	
自由選修		至少應修畢 0 學分						
		DGGC0646	軍訓(一)	2	2	一上	軍訓室	
		DGGC0647	軍訓(二)	2	2	一下	軍訓室	
		DGGC0648	軍訓(三)	2	2	二上	軍訓室	

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/5/21 09:32:27

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		DGGC0649	至少應修畢 0 學分 軍訓 (四)	2	2	二下	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分	
校必修	20	學分	16 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	
天選(自然)	0	學分	
地選(社會)	4	學分	
人選(人文)	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	

※本系基本能力指標：

- 1.1 具備微電子、通訊或資訊三大領域中至少一項專業能力。
- 1.2 理解電子工程相關數學、基礎科學及工程知識的能力。
- 1.3 運用電子工程相關知識，發掘、分析與解決問題的能力。
- 1.4 具備設計電子工程系統、元件或製程之能力。
- 2.1 整合電子工程實務技術及使用電子儀器與計算機輔助工具的能力。
- 2.2 具備設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。
- 3.1 充實人文素養，培養有效溝通與團隊合作的能力。
- 3.2 具備規劃與執行專案計畫的能力。
- 4.1 認識時事議題，了解電子工程技術對環境、社會及全球的影響。
- 4.2 理解電子工程專業倫理及其社會責任。
- 5.1 培養持續學習的習慣與能力。
- 5.2 培養創新與發明的觀念。
- 6.1 具備基礎英語溝通的能力。
- 6.2 培養國際化與全球化的觀念。

※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，但至多以6學分為限。