

是否有替代科目

製表時間:2015/8/13 12:02:57

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 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	共同教學中心
	通識-基礎-基本素養	DGGC0798	資訊素養	2	2	一上	資訊工程學系
	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

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2015/8/13 12:02:57

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	
		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	
		DEE00002	科技與人文	2	2	四上	電機資訊學院	
		DEE00004	科技與管理	2	2	四上	電機資訊學院	
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	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	
		DEE00015	雲端前台架構與程式設計	3	3	四上	電機資訊學院	
		DEE00016	Arduino與Android程式設計	3	3	四上	電機資訊學院	
		DEE00017	共通核心職能	3	3	四上	電機資訊學院	
		DEE00020	低碳生活	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	
		DEE00018	嵌入式系統專題	3	3	四下	電機資訊學院	
		DEE00019	雲端後台架構與程式設計	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	

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2015/8/13 12:02:57

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		
		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		
		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		

是否有替代科目

製表時間:2015/8/13 12:02:57

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						
		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	
		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	
		DEEE0762	校外實習	3	9	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	
		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	
		DEEE0776	校外實習(二)	3	9	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	文學、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	社會與經濟	2	2	三上	通識教育中心	

是否有替代科目

製表時間:2015/8/13 12:02:57

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	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	20	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	35	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	2	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	

\*通識課程：  
博雅分類課程：  
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」、「文學、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會與經濟」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，可選修一門課。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。