

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
主系必修																							
DEEE0040	微積分(一)	4	4	4																			
DEEE0215	普通物理(一)	3	3	3																			
DEEE0273	普通化學	3	3	3																			
DEEE0274	普通化學實驗	1	2		2																		
DEEE0275	計算機概論	3	3	3																			
DEEE0607	電機資訊工程概論	2	2	2																			
DEEE0701	普通物理實驗(一)	1	3		3																		
DEEE0042	微積分(二)	4	4		4																		
DEEE0075	程式設計	3	3		3																		
DEEE0163	線性代數	3	3		3																		
DEEE0372	普通物理(二)	3	3		3																		
DEEE0630	數位邏輯設計	3	3		3																		
DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3			3																	
DEEE0702	普通物理實驗(二)	1	3			3																	
DEEE0744	程式設計實習	1	2			2																	
DEEE0002	工程數學(一)	3	3					3															
DEEE0079	電子學(一)	3	3					3															
DEEE0397	電路學(一)	3	3					3															
DEEE0003	工程數學(二)	3	3							3													
DEEE0080	電子學(二)	3	3							3													
DEEE0096	信號與系統	3	3							3													
DEEE0394	電子電路實驗(一)	1	3								3												
DEEE0081	電子學(三)	3	3									3											
DEEE0217	電磁學	3	3									3											
DEEE0395	電子電路實驗(二)	1	3										3										
DEEE0205	實務專題(一)	1	3											3									
DEEE0036	實務專題(二)	1	3												3								

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0470	書報討論	1	2														2						
主系選修																							
DEEE0703	電腦軟體應用	3	3			3																	
DEEE0376	近代物理	3	3					3															
DEEE0408	電儀表學導論	3	3					3															
DEEE0704	資料結構	3	3					3															
DEEE0705	資料結構實習	1	2						2														
DEEE0706	組合語言	3	3					3															
DEEE0707	組合語言實習	1	2						2														
DEEE0708	互動式網頁設計	3	3					3															
DEEE0013	系統程式	3	3						3														
DEEE0093	微處理機	3	3						3														
DEEE0161	機率與統計	3	3						3														
DEEE0632	電路學(二)	3	3						3														
DEEE0660	電子材料	3	3						3														
DEEE0709	電子電路設計模擬	3	3						3														
DEEE0743	系統程式實習	1	2							2													
DEEE0117	微電腦介面技術	3	3								3												
DEEE0133	作業系統	3	3								3												
DEEE0178	離散數學	3	3								3												
DEEE0209	固態電子概論	3	3								3												
DEEE0327	複變函數	3	3								3												
DEEE0416	數值方法與分析	3	3								3												
DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3								3												
DEEE0633	數位信號處理概論	3	3								3												
DEEE0634	通訊原理(一)	3	3								3												
DEEE0713	物件導向程式設計	3	3								3												
DEEE0716	硬體描述語言與FPGA系統應用	3	3								3												

修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年			
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下	
				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數
DEEE0022	計算機結構	3	3										3										
DEEE0101	程式語言	3	3										3										
DEEE0199	計算機網路	3	3										3										
DEEE0211	電磁波	3	3										3										
DEEE0223	半導體元件	3	3										3										
DEEE0402	演算法概論	3	3										3										
DEEE0440	通訊原理(二)	3	3										3										
DEEE0478	視窗程式設計	3	3										3										
DEEE0488	編譯程式設計	3	3										3										
DEEE0649	人工智慧概論	3	3										3										
DEEE0721	自動量測技術	3	3										3										
DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	3										3										
DEEE0724	通訊系統實驗	1	3											3									
DEEE0725	積體電路設計實驗(一)	1	3											3									
DEEE0103	資料探勘	3	3															3					
DEEE0159	半導體製程	3	3															3					
DEEE0312	類比電路設計	3	3															3					
DEEE0318	軟體工程	3	3															3					
DEEE0456	ASIC設計	3	3															3					
DEEE0483	網路程式設計	3	3															3					
DEEE0637	天線工程概論	3	3															3					
DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3															3					
DEEE0726	微處理器系統設計	3	3															3					
DEEE0728	資料庫系統概論	3	3															3					
DEEE0730	資料庫系統概論實習	1	2																2				
DEEE0734	數位影像處理概論	3	3															3					
DEEE0736	多媒體資訊系統概論	3	3															3					



修課別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				
				上		下		上		下		上		下		上		下		上		下		
科目代號				授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	授課 時數	實習 時數	
<b>地選(社會)</b>																								
DGGC0342	社會通識課程(一)	2	2					2																
DGGC0343	社會通識課程(二)	2	2							2														
<b>人選(人文)</b>																								
DGGC0340	人文通識課程(一)	2	2									2												
DGGC0341	人文通識課程(二)	2	2										2											
<b>自由選修</b>																								
DGGC0646	軍訓(一)	2	2	2																				
DGGC0647	軍訓(二)	2	2			2																		
DGGC0648	軍訓(三)	2	2					2																
DGGC0649	軍訓(四)	2	2							2														

畢業應修學分	主系必修	65	天選	0	跨系	0
	主系選修	39	地選	4	跨院	0
	共通必修	20	人選	4	自由選修	0
	共通選修	0	最低畢業學分			132

1. 畢業學分至少132學分以上(含)，始得畢業。
2. 本系專業選修至少需39學分以上(含)。