

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																							
DEEE0270	微積分與演算(上)	3	4	4																			
DEEE0271	普通物理(上)	3	3	3																			
DEEE0272	普通物理實驗(上)	1	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																			
DEEE0075	程式設計	3	3		3																		
DEEE0371	微積分與演算(下)	3	4		4																		
DEEE0390	普通物理(下)	3	3		3																		
DEEE0391	普通物理實驗(下)	1	3			3																	
DEEE0630	數位邏輯設計	3	3		3																		
DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3			3																	
DEEE0002	工程數學(一)	3	3					3															
DEEE0079	電子學(一)	3	3					3															
DEEE0163	線性代數	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								
DEEE0237	書報討論	1	2														2						

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
主系選修																							
DEEE0245	電腦軟體應用	3	4			2	2																
DEEE0045	資料結構	3	4					2	2														
DEEE0086	組合語言	3	4					2	2														
DEEE0376	近代物理	3	3					3															
DEEE0401	互動式網頁設計	3	4					2	2														
DEEE0408	電儀表學導論	3	3					3															
DEEE0409	數位電路與系統	3	3					3															
DEEE0093	微處理機	3	3							3													
DEEE0127	量測方法	3	3							3													
DEEE0161	機率與統計	3	3							3													
DEEE0334	電子電路設計模擬	3	4							2	2												
DEEE0373	系統程式	3	4							2	2												
DEEE0410	電子儀表設計	3	3							3													
DEEE0632	電路學(二)	3	3							3													
DEEE0644	自動量測實驗	2	3							1	2												
DEEE0651	控制系統概論	3	3							3													
DEEE0660	電子材料	3	3							3													
DEEE0133	作業系統	3	3									3											
DEEE0178	離散數學	3	3									3											
DEEE0190	電子電路分析與模擬	3	4									2	2										
DEEE0191	物件導向程式設計	3	4									2	2										
DEEE0209	固態電子概論	3	3									3											
DEEE0282	光電工程概論	3	3									3											
DEEE0301	網路分析與合成	3	3									3											
DEEE0327	複變函數	3	3									3											
DEEE0374	微電腦介面技術	3	4									2	2										
DEEE0402	演算法概論	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	
				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
DEEE0403	線性規劃	3	3									3											
DEEE0414	程式化邏輯系統設計	3	3									3											
DEEE0415	控制系統分析	3	3									3											
DEEE0416	數值方法與分析	3	3									3											
DEEE0417	行銷管理	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											
DEEE0648	伺服器作業系統實務	3	4									2	2										
DEEE0652	硬體描述語言與FPGA系統應用	3	4									2	2										
DEEE0666	電子儀器設計實驗	2	3									1	2										
DEEE0022	計算機結構	3	3											3									
DEEE0072	線性系統	3	3											3									
DEEE0101	程式語言	3	3											3									
DEEE0139	微控制器應用	3	4											2	2								
DEEE0156	視窗程式設計	3	4											2	2								
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									
DEEE0280	工業電子電路	3	3											3									
DEEE0363	編譯程式設計	3	4											2	2								
DEEE0418	控制系統實驗	2	3											1	2								
DEEE0419	電子儀表技術與應用	3	4											2	2								
DEEE0420	自動量測技術	3	4											2	2								
DEEE0422	感測器原理與應用	3	3											3									
DEEE0424	模糊系統	3	3											3									
DEEE0440	通訊原理(二)	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
DEEE0637	天線工程概論	3	3													3							
DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3													3							
DEEE0653	通訊系統模擬	2	3													1	2						
DEEE0655	積體電路設計實驗(二)	2	3														3						
DEEE0661	功率元件設計概論	3	3													3							
DEEE0662	多媒體資訊系統概論	3	4													2	2						
DEEE0665	產業分析與策略規劃概論	3	3													3							
DEEE0120	工廠管理實務	3	3															3					
DEEE0160	半導體量測技術	3	4															2	2				
DEEE0169	多媒體製作	3	4															2	2				
DEEE0238	地理資訊系統	3	4															2	2				
DEEE0242	WEB資料庫程式設計	3	4															2	2				
DEEE0281	平行處理系統	3	3															3					
DEEE0302	網路伺服器管理	3	4															2	2				
DEEE0322	主從資料庫系統設計	3	4															2	2				
DEEE0332	資訊安全	3	3															3					
DEEE0345	無線通訊	3	3															3					
DEEE0382	積體電路佈線設計	3	4															2	2				
DEEE0406	正規語言	3	3															3					
DEEE0433	適應控制系統	3	3															3					
DEEE0434	最佳化控制	3	3															3					
DEEE0435	模糊類神經系統	3	3															3					
DEEE0436	遙測原理與控制	3	3															3					
DEEE0437	科技管理與法律	3	3															3					
DEEE0472	生物資訊	3	3															3					
DEEE0623	光電系統設計概論	3	3															3					
DEEE0640	微波工程概論	3	3															3					

