

1EE1032	電機機械實習	1	3							1	3								
1EE1041	電力電子學	3	3							3	3								
1EE1060	單晶片實習	1	3							1	3								
1EE1061	計算機網路實習	1	3							1	3								
1EE1033	自動控制	3	3									3	3						
1EE1063	信號與系統	3	3									3	3						
1EE1053	電力電子實習	1	3									1	3						
1EE1037	專題研究	2	6									1	3	1	3				
1EE1065	工程論文寫作(一)	1	1									1	1						
1EE1036	自動控制實習	1	3											1	3				
1EE1066	工程論文寫作(二)	1	1											1	1				
必修小計		61	81	15	17	12	14	13	15	9	15	9	13	3	7	0	0	0	0

E. 專業選修：基礎數學、專業英文、網頁程式設計、基礎儀器原理與操作、專業程式語言設計、數位電路設計、資料結構、感測與轉換、物件導向程式設計實務、電子學(三)、機電整合、工業電子檢定實務、電力電子檢定實務、電路理論、工程數學(三)、微處理機應用、圖控語言、數位訊號處理、嵌入式系統、影像處理實務、電腦輔助電路板設計、再生能源、通信系統概論、積體電路設計、計算機網路、電機控制、軌道機電系統概論、微電腦週邊設計、電能品質、PCB 設計能力認證、機器人整合控制、電路模擬、Android 程式設計、電力系統電腦應用、微處理機系統整合、管理實務、FPGA 信號處理實務、Linux 作業系統實務、數位影像處理、電機控制實務、捷運鐵道實務、配電與監控、分散式發電、電機設備保護、捷運列車運行模擬、智慧型機器人控制、行動通訊、電能轉換、照明設計、鐵道車輛、網路伺服器管理、機電控制實務、電能品質、電機設備檢驗、醫療儀器設計、捷運供電系統、電力系統、計算機結構、專題研究、產業實習(一)、產業實習(二)。