



電機工程系 進四技 109 學年度入學課程結構規劃表

			一年級						二年級						三年級						四年級												
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期									
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數							
校共同必修課程			應修學分數 10 學分																														
			大學國語文	2	2	實務應用文	2	2																									
			實用英文(一)	2	2	實用英文(二)	2	2	實用英文(三)	2	2																						
通識課程			應修學分數 10 學分																														
			美感與人文素養		博雅通識/學分數/時數																												
			科技與環境永續		博雅通識/學分數/時數																												
系專業必修課程			應修學分數 59 學分																														
			社會與知識經濟		博雅通識/學分數/時數																												
			歷史與多元思維		博雅通識/學分數/時數																												
系專業選修課程			應修學分數 49 學分																														
			全球與未來趨勢		博雅通識/學分數/時數																												
			跨課群認列		通識微學分(一)1、通識微學分(二)1																												
系專業必修課程			應修學分數 59 學分																														
			計算機概論		3	3	計算機程式設計	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	微處理機暨實習	3	4	技術專題(一)	1	3	技術專題(二)	1	3									
			電路學(一)		3	3	電路學(二)	3	3	電機機械	3	3	電機機械實習	1	3				電力系統	3	3												
			微積分(一)		3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3				自動控制	3	3												
			物理(一)		3	3	物理(二)	3	3	電子學實習(一)	1	3	電子學實習(二)	1	3																		
											邏輯設計暨實習	3	4	資料結構	3	3																	
			物理實驗(一)		1	3	物理實驗(二)	1	3	視窗程式設計	3	3	網路資源與應用	3	3	線性代數	3	3	圖控程式語言	3	3	隨機程序	3	3	工程科技英文	3	3						
											電腦輔助數位電路設計	3	3				計算機應用	3	3	微處理機應用	3	3	最佳化原理	3	3	工程倫理	3	3					
															工程機率與統計	3	3	電磁學	3	3	工業產品設計	3	3										
															專利師培訓課程	3	3																
												計算機輔助電路分析	3	3																			
電力領域												電機應用	3	3	能源經濟	3	3	電能管理	3	3	電力系統保護協調	3	3	電力監控	3	3							



三、校共同必修課程及通識課程 20 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。

四、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。

五、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

(一)表列者為預訂科目，將依各學期實際需求開課。

(二)非本系開設之專業選修課程可承認 9 學分。(非通識中心開設之課程)

(三)學程、檢定、證照等，依照學校規定辦法辦理。

