

100 學年度 二專日間部 雙軌訓練旗艦計畫專班 電機科 課程標準 100.04.27

第一學年						第二學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	
國文(一)	3/3	共同	國文(二)	3/3	共同	通識課程	2/2	共同	英文(四)	2/2	共同	
英文(一)	2/2	共同	英文(二)	2/2	共同	英文(三)	2/2	共同	通識課程	2/2	共同	
體育(一)	2/2	共同	體育(二)	2/2	共同	電機機械	3/3	專必	實務專題	2/2	專必	
微積分	3/3	專必	微積分	3/3	專必	實務專題	2/2	專必	機電整合及實習	3/3	專必	
計算機概論	3/3	專必	電子學(二)	2/2	專必	工程數學	2/2	專必	自動控制	2/2	專必	
電路學(一)	3/3	專必	電路學(二)	3/3	專必							
電子學(一)	2/2	專必	計算機程式	3/3	專必	工業電子學	2/2	專選	恆溫恆濕空調系統	3/3	專選	
						可程式控制及實習	2/2	專選	無塵室設計與管理	2/2	專選	
校外實習(一)	3/3	專選	校外實習(二)	3/3	專選	冷凍空調原理	2/2	專選	工業配電與實習	2/2	專選	
						監控系統設計實務	2/2	專選	輸配電學	2/2	專選	
						數位系統	2/2	專選	電動機控制	2/2	專選	
						冷凍工程與設計	2/2	專選	空調工程實務	2/2	專選	
						電腦輔助設計實習	2/2	專選	大型空調冰水機系統節能設計	2/2	專選	
						微處理機應用	2/2	專選	綠色能源科技	2/2	專選	
						網頁程式設計與實習	3/3	專選	資料庫實務與實習	3/3	專選	
						校外實習(三)	3/3	專選	校外實習(四)	3/3	專選	
必修共計	18/18		必修共計	18/18		必修共計	11/11		必修共計	11/11		

1. 畢業學分最少 80 學分。包含：  
 ★ 共同：22 學分  
 ★ 專必：36 學分  
 ★ 專選：22 學分  
 2. 校外實習最多可抵專業選修 12 學分。  
 3. 配合義美食品公司工廠工作需求，其雙軌專班二上必須開設可程式控制及實習及冷凍空調原理兩門專選，以及一門選修專選。二下必須開設無塵室設計與管理及工業配電與實習兩門專選。