

102 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 102.09.30

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	勞動法規	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	人際溝通	2/2	共同	
體育(一)	2/2	共同	體育(二)	2/2	共同	電機學	3/3	專必	感測器原理與應用	2/2	專必	
微積分	3/3	專必	微積分	3/3	專必	可程式控制器	2/2	專必	機電整合	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	生涯規劃	2/2	專選	
						機構學	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	
						職場倫理	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	
						電腦輔助製圖	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	2/2	專選	資料庫實務與實習	2/2	專選	
						校外實習(三)	3/3	專選	氣壓學	2/2	專選	
									校外實習(四)	3/3	專選	
<b>必修共計</b>	<b>18/18</b>		<b>必修共計</b>	<b>18/18</b>		<b>必修共計</b>	<b>11/11</b>		<b>必修共計</b>	<b>11/11</b>		

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。