

科目類別	科目名稱	學分數	學時	第一學年				第二學年				
				上學期		下學期		上學期		下學期		
				學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	
校 定 科 目	選 修 科 目	套裝軟體應用	3	3	3	3						
		工業管理	2	2	2	2						
		照明設計學	2	2	2	2						
		能源應用	2	2	2	2						
		捷運工程概論	2	2	2	2						
		電腦組裝	3	3			3	3				
		消防工程	2	2			2	2				
		通訊系統概論	3	3			3	3				
		電腦輔助繪圖	3	3			3	3				
		嵌入式系統	3	3			3	3				
		監控系統設計及實習	3	4			3	4				
		多媒體應用	3	3					3	3		
		網路分析	3	3					3	3		
		數位系統應用及設計	3	3					3	3		
		電力品質概論	3	3					3	3		
		濾波器設計	3	3					3	3		
		燃料電池	3	3					3	3		
		無線感測網路	3	3					3	3		
		RFID 應用	3	3					3	3		
		電腦輔助配電設計及實習	3	4					3	4		
		模糊理論及應用	3	3							3	3
		數位電路晶片設計	3	3							3	3
		電磁學	3	3							3	3
		線性代數	3	3							3	3
		控制系統	3	3							3	3
		高壓工程	3	3							3	3
		圖控軟體應用	3	3							3	3
		電力品質	3	3							3	3
		連網型系統晶片嵌入式軟體	3	3							3	3
		工業配線丙級	3	3							3	3
		通識課程	2	2							2	2
		小 計		16								

備註: 1. 畢業至少應修滿 80 學分【必修 64 學分、選修至少 16 學分(其中至少需含本系專業選修 11 學分)】
2. 選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識學院協助開設。