

國立彰化師範大學工業教育與技術學系雙主修科目一覽表

112年1月13日系課程委員會議通過

112年2月24日系務會議通過

項次	電機工程組課程			機械工程組課程		
	科目名稱	學分	學時	科目名稱	學分	學時
1	計算機概論	3	3	計算機概論	3	3
2	程式設計	3	3	程式設計	3	3
3	控制系統(一)	3	3	控制系統(一)	3	3
4	電子技術/電子實務	3	3	機械製造	3	3
5	電機技術/電機實務	3	3	機械加工技術/機械加工實務	3	3
6	電子學(一)	3	3	靜力學	3	3
7	電子學(二)	3	3	電腦輔助製造技術/電腦輔助製造實務	3	3
8	電路學(一)	3	3	機構學	3	3
9	電路學(二)	3	3	電腦繪圖	3	3
10	可程式控制技術/可程式控制實務	3	3	機械材料	3	3
11	邏輯設計技術/邏輯設計實務	3	3	熱力學(一)	3	3
12	微處理機技術/微處理機實務	3	3	模具設計與製造技術/模具設計與製造實務	3	3
13	虛擬儀控技術/虛擬儀控實務	3	3	材料力學(一)	3	3
14	電力電子學	3	3	機械設計(一)	3	3
15	電機機械	3	3	控制元件應用技術/控制元件應用實務	3	3
16	電磁學(一)	3	3	流體力學(一)	3	3
17	物聯網技術與應用	3	3	動力學	3	3

18	邏輯設計	3	3	智慧製造技術/智慧製造實務	3	3
19	電力系統	3	3	機電整合製造技術/機電整合製造實務	3	3
20	能源與動力	3	3	工程圖學	3	3
21	工程數學(二)	3	3	工程數學(二)	3	3
22	產品開發研修(一) / 專題製作(一)	3	3	產品開發研修(一) / 專題製作(一)	3	3
23	產品開發研修(二) / 專題製作(二)	3	3	產品開發研修(二) / 專題製作(二)	3	3

修課說明	<p>一、本表經本系相關會議通過後實施，提供修讀本系雙主修之學生之修課參照，所列課程科目名稱、學分數及學時數若有變動，以本系該學年度公告之課程架構為主。</p> <p>二、本系雙主修先修課程為微積分(一)3學分、工程數學(一)3學分。</p> <p>三、課程名稱中為「技術」、「實務」科目屬同性質技術課程，若有重複修習情形者僅採計3學分。</p> <p>四、本系雙主修須修習上列二組之任一組18門課程，即至少修畢54學分，且不同組課程無法相互採認。</p>					
------	--	--	--	--	--	--