僑光科技大學 進修部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (110學年度入學)

版次一：110.03.17系課委通過、110.03.24院課委通過、110.03.30校課委通過
版次二：112.09.21系課委通過、112.10.04院課委通過、112.XX.XX校課委通過

	110學年度					111 學年度					112學年度					113 學年度						
	科 目	一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		學分	時數
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
通識必修	國文	2	2	2	2	生涯與職能發展	2	2			發展性通識	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2	32	32
	體育	2	2	2	2	藝術欣賞			2	2	發展性通識	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2		
						英文	2	2	2	2												
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4		
院訂必修	設計概論	2	2																		8	8
	資訊概論	2	2																			
	運算思維與程式設計			2	2																	
	創意思考			2	2																	
	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
專業必修	**工廠實作**	2	2			基礎產品設計	2	2			設計方法	2	2			整合產品開發(一)	2	2			44	44
	設計圖學	2	2			人因工程	2	2			自動化控制與系統整合	2	2			**數控工具機實作**	2	2				
	電腦繪圖	2	2			**電腦輔助立體設計**	2	2			**基礎電子與電工實務**	2	2			整合產品開發(二)			2	2		
	基礎設計	2	2			**機器人軟體應用與實作**			2	2	產品開發設計			2	2	**數控工具機設計**			2	2		
	精密模型製作			2	2	**電腦輔助產品設計**			2	2	數位3D輔助設計			2	2							
	電腦輔助工程製圖			2	2	機械設計與製造			2	2	工業自動化設計			2	2							
	小計	8	8	4	4	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6	小計	4	4	4	4		
專業選修	工程材料應用			2	2	材料力學	2	2			**電腦輔助板金設計**	2	2			機器人設計	2	2			44	44
	應用力學			2	2	產品表現技法	2	2			產品企劃與分析	2	2			**高階電腦輔助設計與製造(一)**	2	2				
	產品認知設計			2	2	應用色彩學	2	2			人因測試與評估	2	2			同步工程與協同設計	2	2				
	機器人邏輯模擬與分析			2	2	設計素描	2	2			機構原理	2	2			產學實務	4	4				
						通用設計	2	2			產品色彩計畫實務	2	2			健康樂活產品設計	2	2				
						設計美學實務			2	2	**機構與結構設計實務**			2	2	機械廠生產管理	2	2				
						產品視覺傳達			2	2	**電腦輔助模具設計**			2	2	製造程序	2	2				
						機械元件設計與實作			2	2	**專利分析與迴避設計**			2	2	智慧財產權			2	2		
						人因設計			2	2	熱傳分析與設計			2	2	**工廠管理實務**			2	2		
						產品圖文設計			2	2	設計管理與策略			2	2	**高階電腦輔助設計與製造(二)**			2	2		
											機械產品設計概論			2	2	**交通工具設計**			2	2		
																金屬材料加工			2	2		
	建議選修學分	0	0	4	4	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	8	8	8	8		
	合 計	16	16	16	16	合 計	16	16	16	16	合 計	16	16	16	16	合 計	16	16	16	16	128	128

備註

1.最低需修滿128學分，其中84學分為必修，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。

2.運算思維與程式設計學習國際運算思維檢定與APP程式訓練。

3.粗體字為專業或技術科目