

僑光科技大學 進修部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (109學年度入學)

109學年度					110 學年度					111 學年度					112 學年度					學分	時數
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		
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				
						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
院訂必修	邏輯與程式設計	2	2																6	6	
	創意思考			2	2																
	設計概論	2	2																		
	小計	4	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	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			46	46	
	電腦輔助設計圖學	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					
	電腦輔助影像設計	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			
	機器人邏輯模擬與分析	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			
	基礎設計			2	2	電腦輔助產品設計		2	2	電腦輔助工程分析		2	2								
	精密模型製作			2	2	機械設計與製造		2	2	物件導向程式設計		2	2								
	電腦輔助工程製圖			2	2																
	小計	8	8	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6	小計	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					
						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					
						設計素描	2	2	機構原理	2	2			綠色創新設計	2	2					
						設計美學實務		2	2	機構與結構設計實務		2	2	產學實務	4	4					
						產品視覺傳達		2	2	電腦輔助模具設計		2	2	機電整合及實作	2	2					
						機械元件設計與實作		2	2	專利分析與迴避設計		2	2	設計與開發程序	2	2					
						人因設計		2	2	熱傳分析與設計		2	2	機械自動化原理與應用設計			2	2			
														前瞻科技產品設計			2	2			
														高階電腦輔助設計與製造(二)			2	2			
														交通工具設計			2	2			
														創新創業實務			2	2			
														商品網路行銷			2	2			
														社群媒體經營			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
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.邏輯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																				