

僑光科技大學 進修部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (108學年度入學) (1班)

版次：1080226系課委通過、1080924系課委通過、1081120系課委通過、1081127院課委、1081203校課委通過

108學年度					109學年度					110學年度					111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	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	邏輯與程式設計	2	2																			4	4	
	創意思考			2	2																			
	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業必修	設計概論	2	2			基礎產品設計	2	2			設計方法	2	2			整合機械設計(-)	2	2			48	48		
	工廠實作	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						
	電腦輔助設計圖學	2	2			電腦輔助立體設計	2	2			基礎電子與電工實務	2	2			整合機械設計(二)			2	2				
	電腦輔助影像設計	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				
	機器人邏輯模擬與分析	2	2			電腦輔助產品設計			2	2	電腦輔助工程分析			2	2									
	基礎設計			2	2	機械設計與製造			2	2	物件導向程式設計			2	2									
	精密模型製作			2	2																			
	電腦輔助工程製圖			2	2																			
	小計	10	10	6	6	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(-)	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				
	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.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