

僑光科技大學 進修部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (107學年度入學) (1班)

版次：1070227系課委通過、1070516系課委通過、1070523院課委通過、1070605校課委通過

		107 學年度				108 學年度				109 學年度				110 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		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	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						
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						
專業必修	應用數學	2	2			基礎產品設計	2	2			設計方法	2	2		整合機械設計(一)	2	2		60/60		
	電腦輔助影像設計	2	2			應用力學	2	2			機械設計	2	2		數控工具機實作	2	2				
	工廠實作	2	2			人因工程	2	2			基礎電子與電工實務	2	2		機電整合及實作	2	2				
	設計概論	2	2			電腦輔助立體製圖	2	2			產品開發設計			2	2	設計與開發程序	2	2			
	電腦輔助設計圖學	2	2			材料力學			2	2	電腦輔助工程分析			2	2	整合機械設計(二)				2	2
	工程材料應用			2	2	電腦輔助產品設計			2	2	機構與結構設計實務			2	2	數控工具機設計				2	2
	精密模型製作			2	2	機械製造			2	2					機械自動化原理與應用設計			2		2	
	應用物理			2	2																
	基礎設計			2	2																
	電腦輔助工程製圖			2	2																
	小計	10	10	10	10	小計	8	8	6	6	小計	6	6	6	6	小計	8	8		6	6
專業選修					設計素描	2	2			電腦輔助板金設計	2	2			機器人設計	2	2		32/32		
					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				
					設計美學實務			2	2	機構原理	2	2			綠色創新設計	2	2				
					產品視覺傳達			2	2	物件導向程式設計			2	2	產學實務	4	4				
					機械元件設計與實作			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	前瞻科技產品設計			2		2	
					人因設計			2	2	專利分析與迴避設計			2	2	高階電腦輔助設計與製造(二)			2		2	
										熱傳分析與設計			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	0	0	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	4		4	6
	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	
備註	1.最低需修滿128學分，其中96學分為必修，其餘為選修；選修中有20學分需為本系選修。 2.資訊概論：學習雲端大數據、程式設計等																				