

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)

版一：1070227系課委通過、1070319院課委通過、1070327校課委通過 版二：1090924系課委會通過、1091007院課委會通過、1091020校課委會																					
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		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
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	應用數學	2	2			基礎設計	2	2			機械設計	2	2			整合機械設計(一)	2	2			44/44
	電腦輔助影像設計	3	3			電腦輔助工程製圖	2	2			基礎電子與電工實務	2	2			數控工具機實作	2	2			
	工廠實作	3	3			人因工程	2	2			產品開發設計			2	2	整合機械設計(二)			2	2	
	設計概論	2	2			材料力學			2	2	電腦輔助工程分析			2	2						
	電腦輔助設計圖學			3	3	電腦輔助立體製圖			2	2											
	工程材料應用			2	2																
	精密模型製作			3	3																
	應用物理			2	2																
小計	10	10	10	10	小計	6	6	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	2		
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			48/48
						產品表現技法	2	2			同步工程與協同設計	2	2			高階電腦輔助設計與製造(一)	2	2			
						應用色彩學	2	2			產品企劃與分析	2	2			專利分析與迴避設計	2	2			
						機構原理	2	2			人因測試與評估	2	2			設計與開發程序	2	2			
						應用力學	2	2			設計方法	2	2			產學實務	4	4			
						設計美學實務			2	2	物件導向程式設計			2	2	機電整合及實作	2	2			
						產品視覺傳達			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	前瞻科技產品設計			2	2	
						熱傳分析與設計			2	2	綠色創新設計			2	2	機械自動化原理與應用設計			2	2	
						人因設計			2	2	熱傳分析與設計			2	2	高階電腦輔助設計與製造(二)			2	2	
						機械製造			2	2	機構與結構設計實務			2	2	交通工具設計			2	2	
																創新創業實務			2	2	
																數控工具機設計			2	2	
																自行車產業實務專題	3	3	3	3	
																機械人產業實務專題	3	3	3	3	
																CNC工具機產業實務專題	3	3	3	3	
		建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	6	6	8	8	建議選修學分	8	8	8	8	建議選修學分	8	8	10	
	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80學分為必修，其餘為選修；選修中有36學分需為本系選修。 2.邏輯與程式設計學習國際運算思維檢定與APP程式訓練。																				