

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)

版次一：1100317系課委通過、1100324院課委通過、1100330校課委通過

版次二：1120921系課委通過、1121004院課委通過、1121017校課委通過

版次三：11.0322系課委通過、1130327院課委通過、1130409校課委通過

110學年度				111學年度				112學年度				113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					
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	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					
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	
	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
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	
	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
											動態網頁管理			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
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																		