

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) (1班)

版次一：110.03.17系課委通過、110.03.24院課委通過、110.03.30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	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	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	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			44	44				
	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	電腦輔助工程分析			2	2											
	電腦輔助工程製圖			2	2	機械設計與製造			2	2	物件導向程式設計			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	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								
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			綠色創新設計	2	2								
						通用設計	2	2			產品色彩計畫實務	2	2			產學實務	4	4								
						設計美學實務			2	2	機構與結構設計實務			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	設計與開發程序	2	2								
						機械元件設計與實作			2	2	專利分析與迴避設計			2	2	消費者行為與生活型態	3	3								
						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						
						產品圖文設計			2	2	設計管理與策略			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						
																情境智能產品設計			3	3						
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			
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																									