

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 產品設計組課程表 (107學年度入學) (1班)

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	大二英文	2	2	2	2	英文證照實務	0	2							30/32	
	大一英文	2	2	2	2	發展性通識	2	2			生涯與職能發展	2	2								
	體育	2	2	2	2	發展性通識			2	2	發展性通識			2	2						
	資訊軟體應用	2	2								發展性通識			2	2						
	積中講座			2	2																
	小計	8	8	8	8	小計	4	4	4	4	小計	2	4	4	4	小計	0	0	0		0
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	基本設計(一)	2	2			產品設計(一)	3	3			產品開發(一)	3	3		畢業專題(一)	1	3			63/71	
	基礎模型製作	3	3			產品設計工學	2	2			機電整合機構設計	2	2		設計實務講座	2	2				
	設計圖學	2	2			電腦輔助產品設計(一)	3	3			交通工具方法論	3	3		創意展演設計與實務	2	2				
	電腦輔助影像設計	2	2			人因工程(一)	2	2			產品開發(二)		3	3	畢業專題(二)			1	3		
	設計素描	2	2			產品設計(二)		3	3		電腦輔助工程分析		3	3	職涯與就業輔導			2	2		
	勞作教育	0	1			電腦輔助產品設計(二)		3	3		證照實務		0	2							
	基本設計(二)			3	3	人因工程(二)		2	2		設計與開發程序			2	2						
	電腦輔助繪圖與設計			3	3	交通工具產業職涯規劃		2	2												
	設計材料與加工製造			2	2																
	服務學習			0	1																
小計	11	12	8	9	小計	10	10	10	10	小計	8	8	8	10	小計	5	7	3	5		
院選訂修										職場英文(一)	2	2								31/31	
										職場英文(二)			2	2							
專業選修	應用色彩學			2	2	產品認知設計	2	2			創新產品設計	3	6		校外實習(一)	9	9			31/31	
	精密模型製作			3	3	進階表現技法	2	2			消費者行為與生活型態	2	2		產學實務	4	4				
	產品表現技法			2	2	產品攝影	2	2			設計管理與行銷	2	2		健康樂活產品設計	2	2				
						設計美學實務	2	2			產品機構與結構設計	2	2		綠色創新設計	2	2				
						產品色彩計畫實務	2	2			人因測試與評估	2	2		校外實習(二)			9	9		
						應用物理	2	2			交通工具設計	3	6		商品網路行銷			2	2		
						產品包裝設計		2	2		情境智能產品設計			3	6	服務設計			2		2
						設計程序與方法		2	2		使用者介面設計			2	2	創新創業實務			2		2
						逆向工程與快速模型		3	3		模具設計概論			2	2	專利分析與迴避設計			2		2
						產品視覺傳達		2	2		產品設計專業英文			2	2						
						產品語意設計		2	2		交通工具模型製作與分析			3	6						
						通用設計		2	2												
						產品企劃與分析		2	2												
建議選修學分	0	0	4	4	建議選修學分	4	4	4	4	建議選修學分	5	5	4	4	建議選修學分	4	4	6	6		
合計	21	22	22	23	合計	18	18	18	18	合計	15	17	16	18	合計	9	11	9	11	128/138	
備註	1.最低需修滿128學分，其中97學分為必修，其餘為選修；選修中有19學分需為本系選修。 2.「證照實務」課程之抵免，須取得3張以上國際認證之專業證照(入學後至少取得1張)，且符合以下三項規定者，方可辦理抵免。第一項：AutoCAD專業證照；第二項：SolidWorks 專業證照；第三項：Illustrator或Photoshop專業證照乙張。 3.選修課程將配合政府及公營計畫，加開相關選修課程，如「自行車設計與製造實務」、「自行車生產管理與品管管理」、「自行車整合開發與實務習作」等。 4.邏輯與程式設計學習國際運算思維檢定與APP程式訓練。																				