

附件 34：設資院-工設系產品設計組日四技 109 級入學課程表

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 (109學年度入學)

版次一：1090227系課委通過、1090311院課委通過、1090324校課委通過  
 版次二：1090514系課委通過、1090520院課委通過、1090602校課委通過  
 版次三：1110418系課委通過、1110420院課委通過、1110510校課委通過  
 版次四：1130322系課委通過、1130327院課委通過、1130409校課委通過

109學年度				110 學年度				111 學年度				112 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	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	大一英文	2	2	大二英文	2	2	英文證照實務			0	2								
	國文	2	2	發展性通識	2	2	發展性通識			2	2								
	體育	2	2	積中講座		2	發展性通識	2	2										
	資訊軟體應用		2				發展性通識	2	2										
	懿德講堂	2	2																
小計	8	8	8	8	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	4	小計	0	0	0	0
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																
	創意思考			2	2														
	設計概論	2	2																
小計	4	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
專業必修	基礎模型製作	3	3	產品設計(一)	3	3	整合產品開發(一)	3	3										
	設計圖學	2	2	產品設計工學	2	2	系統整合數位模擬	2	2										
	電腦輔助影像設計	2	2	電腦輔助立體設計	3	3	交通工具概論	3	3										
	設計素描	2	2	人因工程(一)	2	2	整合產品開發(二)			3	3								
	服務學習	0	1	產品設計(二)		3	3	電腦輔助工程分析			2	2							
	基本設計			電腦輔助產品設計		3	3	產品機構與結構設計			2	2							
	電腦輔助工程製圖			人因工程(二)	2	2	證照實務與課程模組專題			3	3								
	設計材料與加工製造			設計程序與方法	2	2													
	勞作教育																		
選項必修(一)											畢業專題(一)	1	1						
選項必修(二)											校外實習(一)	9	9★						
小計	9	10	8	9	小計	10	10	10	10	小計	8	8	10	10	小計	1	-	1	-
院選訂修							職場英文(一)	2	2										
							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	3	產學實務	4	4					
	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	健康樂活產品設計	2	2					
	產品表現技法			2	2	產品攝影	2	2	通用設計	2	2	綠色創新設計	2	2					
						設計美學實務	2	2	人因測試與評估	2	2	設計實務講座	2	2					
						產品色彩計畫實務	2	2	機器人設計	2	2	同步工程與協同設計	2	2					
						應用物理	2	2	設計管理與行銷	2	2	商品網路行銷		2	2				
						產品包裝設計		2	2	健康樂活產品設計	2	2	服務設計	2	2				
						逆向工程與快速模型	3	3	綠色創新設計	2	2	創新創業實務	2	2					
						產品視覺傳達	2	2	同步工程與協同設計	2	2	智慧製造理論與實務	2	2					
						產品語意設計	2	2	情境智能產品設計		3	3	職涯與就業輔導	2	2				
						交通工具產業職涯規劃	2	2	使用者介面設計	2	2	職場體驗	1	1					
						產品企劃與分析	2	2	電腦輔助模具設計	2	2	設計專案實務(二)		2	2				
						專利分析與迴避設計	2	2	產品設計專業英文		2	2							
								交通工具設計			3	3							
								設計實務講座			2	2							
								創新創業實務			2	2							
							智慧製造理論與實務			2	2								
							自行車產業實務專題			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	13	13	10	10	建議選修學分	0	0	0	0
合計	21	22	22	23	合計	18	18	18	18	合計	25	25	22	24	合計	1	-	1	-

備註

- 最低需修滿128學分，其中93學分為必修(含選項必修(一)1學分、選項必修(二)1學分)，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。
- 「證照實務與課程模組專題」輔導取得3張以上國際認證之專業證照(入學後至少取得2張)。第一項：AutoCAD專業證照；第二項：SolidWorks 專業證照；第三項：系上相關專業證照乙張。大四參與全學年校外實習前，需取得上述證照。
- 選修課程將配合政府及公營計畫，加開相關選修課程，如「CNC工具機整合工業設計」、「CNC工具機結構與機構實務設計」、「工具機整合設計實作」、「自動化機器人之整合設計」、「產品智慧製造與加工應用」、「產品整合設計與開發」、「自動化機器人之整合設計」、「共通核心職能課程」等。
- 選項必修(一)課程為「畢業專題(一)」與「校外實習(一)」二擇一，選項必修(二)課程為「畢業專題(二)」與「校外實習(二)」二擇一；選項必修(一)、(二)各科目超過1學分的部分，列計為本系選修。
- ★校外實習時數依「僑光科技大學學生校外實習辦法」認列。
- 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。
- 粗體字為專業或技術科目。