

附件 49：設資院-工設系產品設計組日四技 110 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 (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
版次二：1100907系課委通過、1101006院課委通過、1101019校課委通過
版次三：1110408系課委通過、1110420院課委通過、1110510校課委通過
版次四：1111206系課委通過、1111221院課委通過、1111227校課委通過
版次五：1130510系課委通過、1130529院課委通過、1130611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 學時 分 數	二學期 學時 分 數	科 目		一學期 學時 分 數	二學期 學時 分 數	科 目		一學期 學時 分 數	二學期 學時 分 數	科 目		一學期 學時 分 數	二學期 學時 分 數										
通識必修	大一-英文	2	2	2	2	大二-英文	2	2	2	2	英文證照實務			0	2					30	32				
	國文	2	2	2	2	發展性通識	2	2			發展性通識			2	2										
	體育	2	2	2	2	積中講座			2	2	發展性通識	2	2												
	資訊軟體應用			2	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																	6	6				
	設計概論	2	2																						
	創意思考			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	2	2			產品設計（一）	3	3			整合產品開發（一）	3	3							57	63				
	模型製作實習	1	1			產品設計工學	2	2			系統整合數位模擬	2	2												
	設計圖學	2	2			電腦輔助立體設計	3	3			交通工具概論	3	3												
	電腦繪圖	2	2			人因工程(一)	2	2			整合產品開發（二）			3	3										
	設計素描	2	2			產品設計（二）			3	3	電腦輔助工程分析			2	2										
	服務學習	0	1			電腦輔助產品設計			3	3	產品機構與結構設計			2	2										
	基本設計			2	2	人因工程(二)			2	2	證照實務與課程模組專題			3	3										
	基本設計實習			1	1	設計程序與方法			2	2															
	電腦輔助工程製圖			2	2																				
	電腦輔助工程製圖實作			1	1																				
	設計材料與加工製造			2	2																				
	勞作教育			0	1																				
選項必修（一）																專題研究（一）	1	1							
																校外實習(一)	9	9★							
選項必修（二）																專題研究（二）			1	1					
																校外實習(二)			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	基礎造型美學	2	2			產品認知設計	2	2			創新產品設計	3	3			職場體驗	1	1		35	35				
	應用色彩學			2	2	產品圖文設計	2	2			消費者行為與生活型態	2	2												
	精密模型製作			3	3	產品攝影	2	2			通用設計	2	2												
	產品表現技法			2	2	設計美學實務	2	2			人因測試與評估	2	2												
						產品色彩計畫實務	2	2			機器人設計	2	2												
						應用物理	2	2			設計管理與策略	2	2												
						體驗設計			2	2	健康樂活產品設計	2	2												
						逆向工程與快速模型			3	3	綠色創新設計	2	2												
						生活用品設計			2	2	同步工程與協同設計	2	2												
						產品語意設計			2	2	情境智能產品設計			3	3										
						交通工具產業職涯規劃			2	2	使用者介面設計			2	2										
						產品企劃與分析			2	2	電腦輔助模具設計			2	2										
						設計保護			2	2	產品設計專業英文			2	2										
						使用者介面設計			2	2	交通工具設計			3	3										
						創新創業實務			2	2	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	2	2	4	4	建議選修學分	6	6	8	8	建議選修學分	10	10	5	5	建議選修學分	0	0	0			0			
	合 計		23	24	22	23	合 計	20	20	22	22	合 計	22	22	17	19	合 計	1	-			1	-		
備註	1.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。 2.「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。 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質管理」、「自行車整合開發與實務習作」等。 4.選項必修(一)課程為「專題研究(一)」與「校外實習(一)」二擇一，選項必修(二)課程為「專題研究(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。 5.★校外實習時數依「僑光科技大學學生校外實習辦法」認列。 6.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。 7.粗體字為專業或技術科目。																								