

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (111學年度入學)

版次一：111.02.23系課委通過、111.03.09院課委通過、111.03.22校課委通過
 版次二：111.04.08系課委通過、111.04.20院課委通過、111.05.10校課委通過
 版次三：112.07.21系課委通過、112.08.24院課委通過、112.XX.XX校課委通過

科目		111學年度				112學年度				113學年度				114學年度				學分	時數				
		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期							
		學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時	學時						
通識必修	大一英文	2	2	2	2	大二英文	2	2	2	2	發展性通識	2	2							30	30		
	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	發展性通識			2	2													
	資訊軟體應用	2	2																				
	勞作教育	1	1																				
	服務學習			1	1																		
	積中講座			2	2																		
	小計	9	9	9	9	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0			0	
院訂必修	設計概論	2	2																	8	8		
	運算思維與程式設計	2	2																				
	資訊概論			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	基礎模型製作	2	2			產品設計(一)	3	3			整合產品開發(一)	3	3							55	55		
	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								
	基本設計			2	2	電腦輔助產品設計			3	3	產品機構與結構設計			2	2								
	基本設計實習			1	1	人因工程(二)			2	2	證照實務與課程模組專題			3	3								
	電腦輔助工程製圖			2	2	設計程序與方法			2	2													
	電腦輔助工程製圖實作			1	1																		
	小計	9	9	6	6	小計	10	10	10	10	小計	8	8	10	10	小計	1	-	1			-	
選項必修(一)															畢業專題(一)	1	1						
															校外實習(一)	9	9★						
選項必修(二)															畢業專題(二)			1	1				
															校外實習(二)			9	9★				
小計		9	9	6	6	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	
	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										
	進階表現技法			2	2	設計美學實務	2	2			人因測試與評估	3	3										
	設計材料與加工製造			2	2	產品色彩計畫實務	2	2			機器人設計	2	2										
					產品表現技法	2	2			設計管理與策略	2	2											
					數位網頁設計	2	2			健康樂活產品設計	2	2											
					體驗設計			2	2	綠色創新設計	2	2											
					逆向工程與快速模型			3	3	同步工程與協同設計	2	2											
					生活用品設計			2	2	創新實踐	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									
					專利與設計保護			2	2	產品設計專業英文			2	2									
					物件導向程式設計	3	3			交通工具設計			3	3									
									電腦輔助設計實務講座			2	2										
									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	6	6	建議選修學分		9	9	8	8	建議選修學分		0	0	0	0
合計		24	24	23	23	合計		20	20	20	20	合計		21	21	18	18	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。
- 選修課程擬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」及「自行車整合開發與實務習作」等。(實際加開課程以計畫案通過課程為主)
- 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。
- 修習本院跨領域學程之外系選修課，並取得跨領域學程證書，該課程得列入本系選修。
- 修習機械與電腦輔助工程系所開設課程，得列入本系選修。
- ★校外實習時數依「僑光科技大學學生校外實習辦法」認列。
- 粗體字為專業或技術科目。