

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (104學年度入學) (2班)

版次：1040319校課委通過、1050823系課委通過、1051018校課委通過、1060303院課委通過、1060504系課委通過、1060517院課委通過、1070516系課委通過、1070523院課委通過、

1050303		105 學年度				106 學年度				107 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
通識必修	國文	2	2	大二英文	2	2	發展性通識	2	2					36/36
	大一英文	2	2	英文證照實務	2	2	發展性通識	2	2					
	體育	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			生涯與職能發展										
	小計	8	8	小計	6	6	小計	4	4	小計	0	0	0	
院訂必修	設計概論	2	2	文化與科技	2	2								8/8
	創意思考			數位網頁設計										
	小計	2	2	小計	2	2	小計	0	0	小計	0	0	0	
專業必修	基本設計(一)	3	3	基礎產品設計(一)	3	3	整合產品設計(一)	3	3	畢業專題(一)	1	3		51/59
	模型製作	3	3	人因工程	2	2	機電整合機構設計(一)	2	2	畢業專題(二)		1	3	
	設計圖學	2	2	高階電腦輔助設計	3	3	商品企劃與行銷	2	2	設計實務講座		2	2	
	基礎電腦輔助設計(一)	3	3	基礎產品設計(二)		3	整合產品設計(二)		3					
	基礎電腦輔助設計(二)		3	材料與加工製造	2	2	機電整合機構設計(二)		2					
	基本設計(二)		3				電腦輔助工程分析		3					
	造形原理		2				證照實務		0	2				
	服務學習		0											
小計	11	11	小計	8	8	小計	7	7	小計	1	3	3	5	
選修院訂							職場英文(一)	2	2					
							職場英文(二)		2	2				
							展示設計專題	6	6					
							高齡設計專題	6	6					
機械設計組	素描	2	2	設計美學	2	2	人因測試與評估	2	2	產學實務	4	4		33/42
	色彩學		2	應用物理學	2	2	專業實習(一)	2	4	專利產品研究	2	2		
	精密模型製作		3	設計職場體驗(一)	2	2	互動設計	3	3	綠色創新設計	2	2		
	數位3D輔助設計		3	使用者介面設計	2	2	工具機學	2	2	服務設計	2	2		
	表現技法		2	應用力學	2	2	數控工具機實習	3	6	健康樂活產品設計	3	3		
				產品散熱技術與設計	2	2	設計管理		2	專業實習(三)	2	4		
				設計職場體驗(二)		2	專業實習(二)		2	校外實習(一)	9	9		
				產品企劃與分析		2	前瞻科技產品設計		3	智慧財產權		2	2	
				通用設計		2	數控工具機設計		3	創新創業實務		2	2	
				品質機能展開		2	機械自動化原理與應用設計		2	商品網路行銷		2	2	
				機械元件設計與實習	3	6	3D列印微型創業	3	6	專業實習(四)		2	4	
				機構學		2				校外實習(二)		9	9	
產品設計組	素描	2	2	設計美學	2	2	人因測試與評估	2	2	產學實務	4	4		33/42
	色彩學		2	應用物理學	2	2	專業實習(一)	2	4	專利產品研究	2	2		
	精密模型製作		3	設計職場體驗(一)	2	2	創新產品設計	3	6	綠色創新設計	2	2		
	數位3D輔助設計		3	進階表現技法	2	2	數位媒體設計	2	2	服務設計	2	2		
	表現技法		2	產品包裝設計	2	2	商品視覺傳達	2	2	健康樂活產品設計	3	3		
				產品攝影	2	2	交通工具設計	3	6	專業實習(三)	2	4		
				設計職場體驗(二)		2	設計管理		2	校外實習(一)	9	9		
				產品企劃與分析		2	專業實習(二)		2	智慧財產權		2	2	
				通用設計		2	電腦輔助模具設計		2	創新創業實務		2	2	
				企業識別設計		2	情境智能產品設計		3	商品網路行銷		2	2	
				逆向工程與快速模型		3	消費者行為與生活型態		2	專業實習(四)		2	4	
				產品語意		2	交通工具模型製作與分析		3	校外實習(二)		9	9	
設計學				設計美學	2	4	機電整合機構設計	2	4					
				機械元件設計與實習	3	6	整合產品設計		3	6				
	建議選修學分	0	0	建議選修學分	3	3	建議選修學分	4	7	建議選修學分	8	8	6	6
	合計	21	21	合計	19	19	合計	15	18	合計	9	11	9	11

備註

- 1.最低需修滿128學分，其中95學分為必修，其餘為選修；選修中有21學分需為本系選修。
- 2.機械設計組之畢業學分須含「應用力學」、「機械元件設計與實習」、「數控工具機實習」、「數控工具機設計」共11學分；產品設計組之畢業學分須含「應用物理學」、「逆向工程與快速模型」、「交通工具設計」、「交通工具模型製作與分析」共11學分。
- 3.「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。
- 4.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實務」、「CNC工具機整合工業製造實務」、「CNC工具機整合設計」、「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。
- 5.校外實習(一)(二)為全學年實習課程，學生合計需實習1440小時以上，平均每週40小時。
- 6.「粗體者屬技術科目」。