

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 機械設計組課程表 (106學年度入學) (1班)

版次：1060214系課委通過、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、1070605校課委通過

106 學年度				107 學年度				108 學年度				109 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
通識必修	國文	2	2	2	2	大二英文	2	2	2	2	英文證照實務	2	2			32/32				
	大一英文	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2										
	體育	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2										
	資訊軟體應用	2	2			生涯與職能發展			2	2										
	積中講座			2	2															
	小計	8	8	8	8	小計	6	6	8	8	小計	2	2	0	0		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			2	2	數位網頁設計			2	2										
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0		小計	0	0	0
專業必修	應用數學	2	2			應用力學	3	3			整合機械設計(一)	3	3			畢業專題(一)	1	3		
	工廠實作	3	3			電腦輔助立體製圖	3	3			機電整合與實作	3	3			設計實務講座	2	2		
	電腦輔助設計圖學	3	3			人因設計	2	2			整合機械設計(二)			3	3	畢業專題(二)			1	3
	電腦輔助平面設計	2	2			材料力學			3	3	電腦輔助工程分析			3	3	職涯與就業輔導			2	2
	工程材料	2	2			電腦輔助產品設計			3	3	證照實務			0	2					
	勞作教育	0	1			機械設計			2	2										
	電腦輔助工程製圖			3	3	高等人因設計			2	2										
	機構學			2	2															
	基礎設計			3	3															
	機械製造			2	2															
	服務學習			0	1															
	小計	12	13	10	11	小計	8	8	10	10	小計	6	6	6	8	小計	3	5	3	5
院選修											職場英文(一)	2	2							
											職場英文(二)			2	2					
專業選修	設計素描	2	2			基礎電子與電工實務	2	2			高階電腦輔助設計與製造(一)	2	2			校外實習(一)	9	9		
	應用物理學	2	2			工程數學(二)	2	2			電腦輔助板金設計	2	2			產學實務	4	4		
	精密模型製作			3	3	物件導向程式設計	3	3			機器人設計	2	2			健康樂活產品設計	2	2		
	工程數學(一)			2	2	設計美學實務	2	2			機械設計專業英文	2	2			綠色創新設計	2	2		
	產品表現技法			2	2	專利分析與迴避設計	2	2			數控工具機實作	3	6			校外實習(二)			9	9
						熱傳分析與設計			2	2	同步工程與協同設計	2	2			商品網路行銷			2	2
						人因測試與評估			2	2	高階電腦輔助設計與製造(二)			2	2	服務設計			2	2
						產品企劃與分析			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	創新創業實務			2	2
						機械元件設計與實作			3	6	機構與結構設計實務			2	2	產品設計專業英文			2	2
						智慧機械產業職涯規劃			2	2	前瞻科技產品設計			3	6					
											數控工具機設計			3	6					
											機械自動化原理與應用設計			2	4					
											設計與開發程序			2	2					
建議選修學分	2	2	2	2	建議選修學分	4	4	4	4	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	4	4	4	4	
合計	24	25	22	23	合計	20	20	24	24	合計	12	12	12	14	合計	7	9	7	9	

128/136

備註

- 1.最低需修滿128學分，其中98學分為必修，其餘為選修；選修中有18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「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」等。
- 4.「粗體者屬技術科目」。