

僑光科技大學 進修部 四技 機械與電腦輔助工程系 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

		111學年度				112學年度				113學年度				114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		學分			時數	學分	時數	學分	時數	
通識必修	國文	2	2	2	2	生涯與職能發展	2	2			發展性通識	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2	32	32			
	體育	2	2	2	2	藝術欣賞			2	2	發展性通識	2	2	2	2	發展性通識	2	2	2	2					
						英文	2	2	2	2															
		小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4			4		
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																			8	8		
	設計概論	2	2																						
	資訊概論	2	2																						
	創意思考			2	2																				
		小計	6	6	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業必修	應用數學	2	2			材料力學(一)	2	2			機械設計原理	2	2			整合產品開發(一)	2	2			42	42			
	工廠實作	2	2			電腦輔助立體設計	2	2			機電整合設計與實作	2	2			整合產品開發(二)			2	2					
	工程圖學	2	2			人因工程(一)	2	2			電腦輔助工程分析	2	2												
	應用力學(一)			2	2	基礎電子與電工實務	2	2			機械設計實作			2	2										
	工程數學(一)			2	2	電腦輔助產品設計			2	2	自動控制與系統整合			2	2										
	電腦輔助工程製圖			2	2	人因工程(二)			2	2															
	電腦繪圖實務			2	2	智慧機械概論			2	2															
		小計	6	6	8	8	小計	8	8	6	6	小計	6	6	4	4	小計	2	2	2			2		
專業選修	精密模型製作			2	2	工程數學(二)	2	2			電腦輔助板金設計	2	2			高階電腦輔助設計與製造	2	2			46	46			
	機械製造			2	2	機器人邏輯模擬與分析(一)	2	2			流體力學	2	2			綠色創新設計	2	2							
						物件導向程式設計	2	2			機器人設計	2	2			電腦輔助設計實務講座	2	2							
						人機協作	2	2			機械設計專業英文	2	2			同步工程與協同設計	2	2							
						工具機概論	2	2			數控工具機實作	2	2			產學實務	4	4							
						材料力學(二)			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	產品企劃與分析	2	2							
						機器人軟體應用與實作			2	2	人機介面設計			2	2	專利分析與迴避設計			2	2					
						人因測試與評估			2	2	機構與結構設計實務			2	2	商品網路行銷			2	2					
						工程材料應用			2	2	數控工具機設計			2	2	服務設計			2	2					
						機器人邏輯模擬與分析(二)			2	2	機械自動化原理與應用設計			2	2	創新創業實務			2	2					
						應用力學(二)			2	2	設計與開發程序			2	2	智慧製造理論與實務			2	2					
						熱力學			2	2						職涯與就業輔導			2	2					
	建議選修學分	0	0	2	2	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	6	6	8	8	建議選修學分	10	10	10	10					
	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	128	128			

備註 1.最低需修滿128學分，其中82學分為必修，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。
2.粗體字為專業或技術科目