

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)

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		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	應用力學(一)			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			36	36		
	工程數學(一)			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				
	電腦輔助工程製圖			2	2	人因工程(一)	2	2	電腦輔助工程分析	2	2											
	電腦繪圖實務			2	2	基礎電子與電工實務	2	2	機械設計實作			2	2									
						電腦輔助產品設計		2	2	自動控制與系統整合		2	2									
						人因工程(二)		2	2													
						智慧機械概論		2	2													
	小計	0	0	8	8	小計	8	8	6	6	小計	6	6	4	4	小計	2	2			2	2
專業選修	應用數學	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			52	52		
	工廠實作	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						
	工程圖學	2	2			物件導向程式設計	2	2	服務機器人設計與應用	2	2			電腦輔助設計實務講座	2	2						
	精密模型製作			2	2	人機協作	2	2	機械專業英文	2	2			同步工程與協同設計	2	2						
	機械製造			2	2	工具機概論	2	2	數控工具機設計與實作	2	2			產學實務	4	4						
						設計思考與方法	2	2	包裝設計	2	2			產品企劃與分析	2	2						
						機器人軟體應用與實作		2	2	電輔車場域服務設計		2	2		提案溝通技巧	2	2					
						人因測試與評估		2	2	電腦輔助模具設計		2	2		人因工程改善與運動科學	2	2					
						工程材料應用		2	2	人機介面設計		2	2		專利分析與迴避設計			2			2	
						熱力學		2	2	擴增實境互動設計與模擬		2	2		商品網路行銷			2			2	
						機器人邏輯模擬與分析(二)		2	2	設計與開發程序		2	2		服務設計			2			2	
						電輔車之淨零碳排與SDGs		2	2	複合媒材設計		2	2		創新創業實務			2			2	
						材料力學(二)		2	2	電輔車人因工程		2	2		智慧製造理論與實務			2			2	
						應用力學(二)		2	2						職涯與就業輔導			2			2	
															職場倫理			2			2	
	建議選修學分	6	6	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
備註	1.最低需修滿128學分，其中76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																					