僑光科技大學 進修部 四技 機械與電腦輔助工程系 課程表 (114學年度入學)

版次一：1140311系課委通過、11430318院課委通過、1140401校課委通過

	114學年度					115學年度					116學年度					117學年度						
	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	中文-閱讀與敘事	2	2	2	2	英文	2	2	2	2	發展性通識-社會導論	2	2									
	體育	2	2	2	2	發展性通識-人文導論	2	2			發展性通識-社會整合			2	2							
						發展性通識-人文整合			2	2	發展性通識-自然導論	2	2								24	24
											發展性通識-自然整合			2	2							
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0		
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																			
	設計概論	2	2																			
	資訊概論	2	2																		8	8
	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			2	2	材料力學	2	2			**機械設計原理**	**2**	**2**			整合產品開發(一)	2	2				
	電腦輔助工程製圖			2	2	工程材料應用	2	2			**機電整合設計與實作**	2	2			產品企劃與分析	2	2				
	人工智慧應用			2	2	人因工程(一)	2	2			**電腦輔助工程分析**	2	2			整合產品開發(二)			2	2		
						基礎電子與電工實務	**2**	**2**			**數控工具機設計與實作**	2	2			智慧製造生產理論與實務			2	2		
						電腦輔助立體設計			**2**	**2**	**機械與結構設計實作**			**2**	**2**						46	46
						機動學			2	2	自動控制與系統整合			2	2							
						智慧機械			2	2	人機介面設計			2	2							
						機械製造程序			2	2	**電腦輔助模具設計**			**2**	**2**							
	小計	0	0	6	6	小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	小計	4	4	4	4		
專業選修	應用數學	2	2			航太工程概論	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				
	工廠實作	2	2			機器人邏輯模擬與分析	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			包裝設計	2	2			同步工程與協同設計	2	2				
	工程數學			2	2	設計思考與方法	2	2			航太製造產業實務			2	2	產學實務	4	4				
	電腦繪圖實務			2	2	機器人軟體應用與實作			2	2	擴增實境互動設計與模擬			2	2	提案溝通技巧	2	2				
	工廠實作實習	1	1			熱力學			2	2	複合媒材設計			2	2	人因工程改善與運動科學	2	2				
	工程圖學實作	1	1			淨零碳排與SDGs			2	2	機械專業英文			2	2	機器學習	2	2				
	智慧工程與科技應用	2	2			複合材料應用			2	2	人因測試與評估			2	2	產品表現技術	2	2			50	50
	電腦繪圖實務	2	2			人因工程(二)			2	2						**專利分析與迴避設計**			2	2		
	英文聽讀練習(一)	2	2													商品網路行銷			2	2		
	資訊軟體應用			2	2											服務設計			2	2		
	英文聽讀練習(二)			2	2											創新創業實務			2	2		
	電腦輔助工程製圖實作			1	1											職涯與就業輔導			2	2		
																職場倫理			2	2		
																智慧製造研發管理實務			2	2		
																工業產品攝影與展示			2	2		
	建議選修學分	6	6	4	4	建議選修學分	4	4	4	4	建議選修學分	4	4	4	4	建議選修學分	12	12	12	12		
	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78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