僑光科技大學 進修部 四技 機械與電腦輔助工程系 課程表 (115學年度入學)

版次一：1140311系課委通過、1140318院課委通過、1140401校課委通過
版次二：1150525系課委通過、1150622院課委通過、1150702校課委通過
版次三：1150729系課委通過、1150826院課委通過、1151008校課委通過

	115學年度					116學年度					117學年度					118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	設計概論	2	2																			
	資訊概論	2	2																			
	運算思維與程式設計			2	2																8	8
	創意思考			2	2																	
	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
專業必修	微積分	2	2			動力學	2	2			機電整合原理	2	2			機器人學	2	2				
	機械製造	2	2			材料力學	2	2			數控工具機實作	2	2			人工智慧	2	2				
	工程製圖	2	2			電子電路學	2	2			電腦輔助工程分析	2	2			智慧製造技術實務			2	2		
	3D列印技術	2	2			工程材料	2	2			勞安與職場倫理			2	2	機械手臂應用與實作			2	2		
	電腦輔助機械製圖			2	2	電腦輔助立體設計	2	2													46	46
	智慧工程與科技應用			2	2	流力學			2	2												
	靜力學			2	2	機械設計			2	2												
						機構學			2	2												
	小計	8	8	6	6	小計	10	10	6	6	小計	6	6	2	2	小計	4	4	4	4		
專業選修	航太工程概論			2	2	航太結構概論	2	2			航太製造產業實務	2	2			電腦繪圖實務	2	2				
	工程數學			2	2	熱力學	2	2			電腦輔助板金設計	2	2			機械設計實務	2	2				
	智慧機械導論			2	2	人機協作	2	2			生產系統實務	2	2			工具機產業技術實務	2	2				
						人因工程			2	2	精密量測設計	2	2			創業實務	2	2				
						無人載具實作			2	2	半導體製造技術概論	2	2			產品企劃與分析	2	2				
						複合材料應用			2	2	機電整合實務			2	2	綠色創新設計	2	2				
						熱傳分析與設計			2	2	自動控制			2	2	職涯分析與規劃			2	2		
											虛擬實境與機械模擬			2	2	專利與設計保護			2	2		
											電腦輔助模具設計			2	2	淨零碳排與SDGs			2	2		
											AI影像辨識應用			2	2	工業產品攝影與展示			2	2		
											智慧製造技術實務			2	2	產品設計與實作			2	2		
																先進金屬成形技術			2	2		
	建議選修學分	0	0	2	2	建議選修學分	2	2	6	6	建議選修學分	6	6	10	10	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	78	78
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。																					