

僑光科技大學 日間部 四技 機械與電腦輔助工程系 課程表 (114學年度入學) (2班)

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

版次二：1140603校課委通過

114學年度						115學年度						116學年度						117學年度						學分	時數
科 目		一學期 學分 時數	二學期 學分 時數			科 目		一學期 學分 時數	二學期 學分 時數			科 目		一學期 學分 時數	二學期 學分 時數	科 目		一學期 學分 時數	二學期 學分 時數						
通識必修	大一英文	2	2	2	2	發展性通識-社會導論	2	2				發展性通識-人文導論	2	2											
	中文-閱讀與敘事	2	2	2	2	發展性通識-社會整合			2	2		發展性通識-人文整合			2	2									
	體育	2	2	2	2	發展性通識-自然導論	2	2																	
	服務學習(一)	1	1			發展性通識-自然整合			2	2															
	服務學習(二)			1	1																				
	小計	7	7	7	7	小計	4	4	4	4	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0					
院訂必修	設計概論	2	2																						
	運算思維與程式設計	2	2																						
	資訊概論			2	2																				
	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	應用數學	2	2			材料力學	3	3			機械設計原理	3	3												
	工廠實作	2	2			數位工具機設計與實作	3	3			電腦輔助工程分析	3	3												
	工程圖學	2	2			人因工程(一)	2	2			自動控制與系統整合		3	3											
	工程圖學實作	1	1			基礎電子與電工實務	2	2			證照實務與課程模組專題		3	3											
	機械製造程序	2	2			工程材料應用		2	2																
	資訊軟體應用	2	2			機動學		2	2																
	應用力學			2	2	機電整合設計與實作		3	3																
	電腦輔助工程製圖			2	2																				
	電腦輔助工程製圖實作			1	1																				
選修必修(一)																	專題研究(一)	3	3						
																	校外實習(一)	3	3★						
																	創業實習(一)	3	3★						
																	專題研究(二)			3	3				
選修必修(二)																	校外實習(三)			3	3★				
																	創業實習(三)			3	3★				
小計		11	11	5	5	小計		10	10	7	7	小計		6	6	6	6	小計		3	3	3	3		
院選訂修												職場英文(一)	2	2											
												職場英文(二)			2	2									
專業選修	智慧工程與科技應用	2	2			電腦輔助立體設計	3	3			電腦輔助板金設計	2	2			校外實習(二)	6	6							
	精密模型製作			3	3	航太工程概論	2	2			流體力學	3	3			創業實習(二)	6	6							
	3D列印技術			3	3	機器人邏輯模擬與分析	2	2			服務機器人設計與應用	2	2			校外實習(四)			6	6					
	工程數學	2	2			物件導向程式設計	3	3			機械專業英文	2	2			創業實習(四)			6	6					
	工業大數據概論			2	2	熱力學	3	3			機器學習	3	3												
	機電與控制概論			2	2	智慧機械	2	2			航太製造產業實務	2	2												
	電腦繪圖實務			2	2	人機協作	2	2			創新實踐	2	2												
						精密量測設計	2	2			人因測試與評估	2	2												
						製造生產系統	2	2			電腦輔助模具設計		2	2											
						機器人軟體應用與實作		2	2		機械與結構設計實作		3	3											
						人機介面設計		2	2		同步工程與協同設計		2	2											
						產品企劃與分析		2	2		擴增實境互動設計與模擬		2	2											
						專利與設計保護	2	2			人工智慧		3	3											
						淨零碳排與SDGs	2	2			創業實務		2	2											
						輔具設計	2	2			智慧製造生產理論與實務		2	2											
						熱傳分析與設計	2	2			智慧製造研發管理實務		2	2											
						品質工程		2	2		職場倫理		2	2											
						物聯網理論與應用		2	2		人因工程改善與運動科學		2	2											
						複合材料應用		2	2																
						人因工程(二)		2	2																