

僑光科技大學 進修部 產學四技 機械與電腦輔助工程系 課程表 (112學年度入學)

版次一：112.05.18系課委通過、112.05.31院課委通過、112.06.13校課委通過

		112學年度				113學年度				114學年度				115學年度				學分	時數	
		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		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			
通識必修	國文	2	2	2	2	英文	2	2	2	2	發展性通識	2	2					24	24	
	體育	2	2	2	2	發展性通識	2	2			發展性通識		2	2						
						發展性通識			2	2	發展性通識	2	2							
											發展性通識			2	2					
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0			0
專業課程	產業實務實習 I	3	3			產業實務實習 III	3	3			產業實務實習 V	3	3			產業實務實習 VII	3	3		
	產業實務實習 II			3	3	產業實務實習 IV			3	3	產業實務實習 VI			3	3	產業實務實習 VIII			3	3
	運算思維與程式設計	2	2			人因工程(一)	2	2			電腦輔助工程分析	2	2			產業專題製作(一)	3	3		
	設計概論	2	2			電腦輔助立體設計	2	2			數控工具機設計與實作	2	2			產品企劃與分析	2	2		
	資訊概論	2	2			工程材料應用			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	專利分析與迴避設計			2	2
	電腦輔助工程製圖			2	2	電腦輔助產品設計			2	2	自動控制與系統整合			2	2	智慧製造理論與實務			2	2
	人工智慧應用			2	2											產業專題製作(二)			3	3
	小計	9	9	7	7	小計	7	7	7	7	小計	7	7	7	7	小計	8	8	10	10
選修	工業產品英文	2	2			材料力學	2	2			機械設計原理	2	2			高階電腦輔助設計與製造	2	2		
	工廠實作	2	2			基礎電子與電工實務	2	2			機電整合設計與實作	2	2			綠色創新設計	2	2		
	工程圖學	2	2			機器人邏輯模擬與分析	2	2			電腦輔助鈹金設計	2	2			提案溝通技巧	2	2		
	應用數學	2	2			智慧機械	2	2			服務機器人設計與應用	2	2			整合產品開發(一)	2	2		
	創意思考			2	2	人機協作	2	2			生產管理	2	2			同步工程與協同設計	2	2		
	應用力學			2	2	物件導向程式設計	2	2			機械專業英文	2	2			職涯與就業輔導			2	2
	機械製造程序			2	2	電輔車創新概念設計	2	2			機械與結構設計實作			2	2	整合產品開發(二)			2	2
	電腦繪圖實務			2	2	人因工程(二)			2	2	人機介面設計			2	2	品質管理			2	2
	工程數學			2	2	智慧機械概論			2	2	機械廠品質管理			2	2	金屬材料加工			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	服務設計			2	2
						人因工程測試與評估			2	2	電輔車人因工程			2	2	創新創業實務			2	2
						逆向工程			2	2	擴增實境互動設計與模擬			2	2					
						電輔車之淨零碳排與SDGs			2	2										
建議選修學分	4	4	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	4	4	小計	6	6	4	4	
合計	17	17	17	17	合計	17	17	17	17	合計	17	17	15	15	合計	14	14	14	14	
備註	1.最低需修滿128學分，其中86學分為必修，其餘為選修；選修中有20學分需為本系選修。 2.粗體字為技術科目。																			