

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	
科 目		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							
	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	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。																			