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 (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					學分	時數
	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		
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	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	0	0		
專業課程	產業實務實作 I	3	3			產業實務實作 III	3	3			產業實務實作 V	3	3			產業實務實作 VII	3	3			62	62
	產業實務實作 II			3	3	產業實務實作 IV			3	3	產業實務實作 VI			3	3	產業實務實作VIII			3	3		
	運算思維與程式設計	2	2			機械製造程序	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**	機動學			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			42	42
	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			電腦輔助鈑金設計	2	2			提案溝通技巧	2	2				
	應用數學	2	2			人機協作	2	2			**服務機器人設計與應用**	2	2			**整合產品開發(一)**	2	2				
	工廠實作實習	1	1			**物件導向程式設計**	2	2			生產管理	2	2			同步工程與協同設計	2	2				
	工程圖學實作	1	1			航太工程概論	2	2			機械專業英文	2	2			產品表現技術	2	2				
	創意思考			2	2	人因工程(一)	2	2			機械與結構設計實作			2	2	職涯與就業輔導			2	2		
	應用力學			2	2	人因工程(二)			2	2	人機介面設計			2	2	**整合產品開發(二)**			**2**	2		
	電腦繪圖實務			2	2	智慧機械			2	2	機械廠品質管理			2	2	品質管理			2	2		
	工程數學			2	2	**機器人軟體應用與實作**			2	2	航太製造產業實務			2	2	**金屬材料加工**			2	2		
	電腦輔助工程製圖實作			1	1	逆向工程			2	2	擴增實境互動設計與模擬			2	2	服務設計			2	2		
						淨零碳排與SDGs			2	2	人因測試與評估			2	2	創新創業實務			2	2		
						複合材料應用			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	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	128	128

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。