

僑光科技大學 電腦輔助工業設計系精密機械設計與工廠管理國際產學合作專班 課程表 (110學年度春季入學)

110年11月16日臺教技(四)字第1100143146號函通過

版一：1101210系課委通過、1101215院課委通過、1100112校課委

科目	第一學期		第二學期		科目	第三學期		第四學期		科目	第五學期		第六學期		科目	第七學期		第八學期		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		學分	時數
通識必修	國文(一)	2	2			發展性通識	2	2			發展性通識	2	2			生涯與職能規劃	2	2			37/44	
	英文(一)	2	2			生活華語(一)	2	2			生活華語(三)	2	2									
	體育(一)	2	2			發展性通識			2	2	發展性通識			2	2							
	台灣歷史與文化	2	2			生活華語(二)			2	2												
	初級華語	5	10																			
	國文(二)			2	2																	
	英文(二)			2	2																	
	體育(二)			2	2																	
	華語證照實務			0	2																	
	資訊軟體應用			2	2																	
	小計	13	18	8	10	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	2	小計	2	2	0	0		
專業課程	設計概論	2	2			產業實務實習I	4	4			產業實務實習III	4	4			產業實務實習V	4	4			70/70	
	基礎電腦輔助設計	2	2			電腦輔助設計工程製圖	2	2			品質管理	2	2			產業專題(一)	3	3				
	工業安全與衛生	2	2			人因工程(一)	2	2			生產管理	2	2			工廠管理實務	2	2				
	創意思考			2	2	機電整合機構設計	2	2			產業實務實習IV			4	4	產業實務實習VI			4	4		
	模型製作			3	3	電腦輔助工程分析			2	2	工業自動化設計			3	3	產業專題(二)			3	3		
	應用數學			2	2	產業實務實習II			4	4	工作研究			3	3	電腦輔助產品設計			3	3		
						人因工程(二)			2	2												
						工程材料與加工製造			2	2												
	小計	6	6	7	7	小計	10	10	10	10	小計	8	8	10	10	小計	9	9	10	10		
選修	財務規劃與應用			2	2	應用力學	2	2			縫紉機元件設計與製造(二)	2	2			智慧財產權	2	2			21/21	
	設計管理			2	2	機械製造	2	2			產品企劃與分析	2	2			品牌行銷策略	2	2				
	製造程序			2	2	精密加工與組裝技術	2	2			程式設計	2	2			自動化控制與系統整合	2	2				
						逆向工程	2	2			機電整合與實作	2	2			人因設計與評估	2	2				
						機械設計			2	2	通用設計	2	2			交通工具專題設計	3	3				
						人機介面設計			2	2	整合產品開發(一)	3	3			健康樂活產品設計	3	3				
						精密模型製作			2	2	數位工具機實習	3	3			整合產品開發(二)	3	3				
						縫紉機元件設計與製造(一)			2	2	產品散熱技術與設計	3	3			機械產品行銷			2	2		
						自行車攜車架設計研發實務(一)			2	2	設施規劃			2	2	金屬材料加工			2	2		
											電腦輔助立體設計			2	2	電腦輔助工程設計實務			3	3		
											縫紉機元件設計與製造(三)			2	2	智慧製造理論與實務			2	2		
											創新創業實務			2	2	商品網路行銷			2	2		
											自行車攜車架設計研發實務(二)			2	2	自行車攜車架設計研發實務(三)			2	2		
建議選修學分	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	5	5	4	4	小計	4	4	2	2			
合計	19	24	17	19	合計	16	16	16	16	合計	17	17	16	16	合計	15	15	12	12	128/135		

備註  
 1.最低需修滿128學分，其中107學分為必修，其餘為選修；選修中有20學分需為本系選修。  
 2.產業實務實習課程，實習時數認列為每學期一學分80小時。  
 3.未取得華語證照A2等級以上，除修習華語證照實務課程，每周需參加課後輔導2小時。