

產學訓專案班(精密製造產業專班)  
110學年度 機械工程系 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校 必 修	體育					校 必 修	體育	2	2	2	2	校 必 修	科技英文	2	2		
	小計						英文(一)(二)	2	2	2	2		歷史文明通論			2	2
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	中文閱讀與表達			2	2	院 必 修	法政與社會			2	2
	小計	3	3	3	3		小計	4	4	6	6		小計	2	2	4	4
通 識 教 育						通 識 教 育	物理(一)(二)	2	2	2	2	通 識 教 育					
	小計						小計	2	2	2	2		小計				
系 專 業 必 修	工廠實習(一)	3	4			系 專 業 必 修	電腦語言應用	2	2			系 專 業 必 修	分類通識	2	2	2	2
	CAD/CAM實務應用	2	3				小計						小計	2	2	2	2
	數控工具機實習	2	4				工程數學(一)	2	2				機械元件設計	2	2		
	精密量具及檢驗	2	2				動力學	2	2				機械材料實務	3	3		
	逆向工程技術	2	3				機構學			2	2		實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	機械製造	3	3				材料力學(一)			2	2		機電整合及實驗			2	3
	工廠實習(二)			3	4		廠務實習(一)(二)	4	4	4	4		液氣壓學實務	3	3		
	靜力學			3	3		PLC控制技術	2	2				電子學實務			2	2
	電腦機械繪圖			3	3		小計	12	12	8	8		自動控制實務			2	2
	機械設計製圖			3	3								廠務實習(三)(四)	3	3	3	3
	機械製圖(一)(二)	1	3	2	3								小計	12	12	10	11
	小計	15	22	14	16												
系 專 業 選 修					系 專 業 選 修					系 專 業 選 修							

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修	小計				
	化學			2	2
院 必 修	小計			2	2
	通 識 教 育				
通 識 教 育	小計				
	系 專 業 必 修				
系 專 業 必 修	實務專題(三)	1	1		
	廠務實習(五)(六)	3	3	3	3
系 專 業 必 修	小計	4	4	3	3
	系 專 業 選 修	自動光學檢測技術	2	2	
模流分析及應用		3	3		
電腦輔助工程		3	3		
量測技術與應用		2	2		
人機介面與圖形監控技術		2	2		
材料科學與工程		3	3		
系統化創新方法		3	3		
品質管制		2	2		
機電整合及實驗				3	3
電腦輔助模具設計				3	3
工業日文				3	3
粉末冶金科學				2	2
傳動裝置設計實務				3	3
機器人工程				3	3
流體力學及流熱				2	2
精密機械振動				2	2
五軸加工實務技術			3	3	
氣壓控制技術實務			3	3	
熱處理實務			2	2	

注意事項：

1. 畢業應修學分為128學分；含必修110學分、選修18學分(本系專業選修至少12學分以上)。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。