

國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系【精密機械加工產學攜手專班】（台中+台中高工）（109學年度入學適用）

108-2第一次系務會議通過(109.03.25)(108-4教務會議通過1090616)

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計										
	下學期						上學期						下學期						上學期								下學期								
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數			
基礎、通識課程	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	科技英文	2	2																				
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2																				
	小計	5	5		5	5		3	3		3	3		4	4		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0					
(系必修) 專業實習 合作廠商	產業實務實習(一)	2	3	產業實務實習(二)	2	3	產業實務實習(三)	2	3	產業實務實習(四)	2	3	產業實務實習(五)	2	3	產業實務實習(六)	2	3	產業實務實習(七)	2	3	產業實務實習(八)	2	3											
	小計	2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3					
系專業必修科目	微積分	3	3	材料實驗	1	3	材料科學	2	2	材料力學	3	3	數控工具機實習	2	3	電腦輔助工程分析	2	3	流體力學	3	3														
	現代機械製造	3	3	電腦輔助機械製圖	2	3	工程力學	3	3	機構學	3	3	氣液壓學及實習	2	3	熱力學	3	3	機電整合及實習	2	3														
	工廠實習	1	3	工程數學	3	3	電腦輔助設計與實習	2	3	精密量測實習	2	3	機械設計	3	3	自動控制及實習	2	3	感測與量測實驗	1	3														
				電路學	3	3	數位邏輯設計及實習	2	3	應用電子學及實驗	2	3				電腦輔助製造及實習	2	3																	
	小計	7	9		9	12		9	11		10	12		7	9		9	12		6	9		0	0		0	0		0	0					
校、系必修科目 小計	14	17		16	20		14	17		15	18		13	16		11	15		8	12		2	3		93	118									
系專業選修科目	非傳統加工及實習	3	3	工業安全與衛生	2	2	工具機概論	3	3	切削學	3	3	精密機械	3	3	金屬成形設計與分析	3	3	創意性機構設計	3	3	材料科技概論	3	3											
	計算機程式	2	3	模具學	2	2	焊接工程	3	3	熱處理	3	3	田口品質概論	3	3	表面處理	3	3	產品設計與實作	3	3	電腦輔助模具工程	3	3											
							塑性加工學	3	3				塑膠加工學	3	3	放電加工實務	3	3	電腦輔助結構分析	3	3	電腦整合設計與製造	3	3											
																			塑膠模具設計與分析	3	3														
	小計	5	6		4	4		9	9		6	6		9	9		9	9		9	9		12	12		63	64								
合計	19	23		20	24		23	26		21	24		22	25		20	24		17	21		14	15		156	182									
備註	(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 選修外系之專業課程至多可計入12學分為畢業學分。 (3) 通識及專業必修共計93分，選修至少35學分。其中，專業課程規劃與合作廠商所安排的實習內容做詳盡討論，主要以精密機械加工與實習相關，選修課程亦同，與學生實務實習專長學習相符。																																		

一上

一下

二上

二下

三上

三下

四上

四下