國立虎尾科技大學進修部四技【機械與電腦輔助工程系】（104學年度入學適用）

104年6月16日103學年度第4次教務會議通過/／105-4教務會議通過修訂1060614

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
學期	上學期			下學期			上學期			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	學分	時數
校共同必修科目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2								
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	進階英文	2	2											
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2											
																									25	32
	小計	6	7		7	7		3	5		3	5		4	6		2	2		0	0		0	0		
系專業必修科目	微積分	2	2	電路學	2	2	材料科學	3	3	機構學	2	2	機械設計(一)	2	2	機械設計(二)	2	2	放電加工實務	3	3					
	計算機程式	2	3	靜力學	2	2	工程數學	3	3	材料力學	3	3	熱力學	2	2	流體力學	2	2								
	現代機械製造	3	3	電腦輔助設計與實習	2	3	動力學	2	2	模具學	2	2	機電整合與實務	3	3	自動控制與實務	3	3								
	電腦輔助機械製圖	2	3	數位邏輯設計與實習	2	3	材料實驗	2	3	氣液壓學及實習	2	3	數控工具機實務	3	3	電腦輔助製造及實習	2	3								
	工廠實習(一)	2	3	工廠實習(二)	2	3	應用電子學及實驗	2	3	電腦輔助工程分析	2	3				精密量測及實習	2	3							68	80
	小計	11	14		10	13		12	14		11	13		10	10		11	13		3	3		0	0		
校、系必修科目 小計		17	21		17	20		15	19		14	18		14	16		13	15		3	3		0	0	93	112
系專業選修科目	工程倫理與管理	2	2	精密鑄造學	3	3	塑性加工學	3	3	材料科技概論	3	3	鍛壓模具設計	3	3	塑膠模具設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	3	工具機設計	3	3		
	智慧財產權	2	2	圖控程式語言設計	3	3	切削學	3	3	塑膠加工學	3	3	射出成形實務	3	3	電腦輔助模流分析	3	3	感測與量測實務	3	3	機械設計實務	3	3		
										金屬成形實務	3	3	單晶片控制與實務	3	3	表面處理	3	3	逆向工程與快速成形	3	3	電腦整合設計與製造	3	3		
													熱處理	3	3	創造性機構設計	3	3	電腦輔助結構分析	3	3	可靠度工程與應用	3	3		
													創意技法	3	3				自動化機構設計	3	3	電腦輔助模具工程	3	3		
																			五軸加工實務	3	3	模具產業技術實務	3	3		
																			實務專題	2	3	學期業界實習（一）	3	3		
																						學期業界實習（二）	3	3		
																						學期業界實習（三）	3	3		
																									至少選修35學分	
				軍訓(一)	1	2	軍訓(二)	1	2	軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2											
小計(不含軍訓)		4	4		6	6		6	6		9	9		15	15		12	12		20	21		24	27	96	100
合計		21	25		23	26		21	25		23	27		29	31		25	27		23	24		24	27	189	212

備註

（1）畢業學分至少128學分。

（2）共同必修25學分、專業必修68學分、選修至少應修35學分。

（3）選修他系之專業課程至多可計入12學分為畢業學分科目。

（4）『學期業界實習(一)(二)(三)』為全學期實習，18~20週，實習時數為720~800小時。

（5）軍訓及護理課程不列入畢業學分。

（6）每學期學業成績為全班前20%者，可低年級修高年級所開之必選修課程。