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】（上銀+西螺農工）（105學年度入學適用）

104學年第 2 學期第二次系務會議通過(105.05.11)

學年		第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					小計	
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	學分	時數
基礎、通識課程	國文(一)	3	3	國文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2					
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2														
	小計	5	5		4	4		4	4		2	2		2	2		2	2		0	0	0	0	19	19
合作廠商專業實習（系必修）	產業實務實習(一)	3	3	產業實務實習(二)	3	3	產業實務實習(三)	3	3	產業實務實習(四)	3	3	產業實務實習(五)	3	3	產業實務實習(六)	3	3	產業實務實習(七)	3	3	產業實務實習(八)	3	3		
	小計	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	3	3	24	24
系專業必修科目	微積分	2	2	靜力學	3	3	材料科學	2	2	動力學	2	2	熱力學	2	2	電腦輔助工程分析	2	3	精密研磨加工實習(1)	1	3	精密研磨加工實習(2)	1	3		
	計算機程式	2	3	機械製圖	2	3	材料力學	3	3	機構學	3	3	熱處理	2	3	機械設計	3	3								
	現代機械製造	2	2	工程數學	3	3	電腦輔助設計與實習	2	3	數控工具機實習	2	3	電腦輔助製造與實習	2	3											
	工廠實習(一)	2	3	工廠實習(二)	2	3	精密量測實習	2	3	氣液壓實習	2	3														
	小計	8	10		10	12		9	11		9	11		6	8		5	6		1	3		1	3	49	64
校、系必修科目 小計		16	18		17	19		16	18		14	16		11	13		10	11		4	6		4	6	92	107
系專業選修科目	非傳統加工及實習	3	3	工業安全與衛生	3	3	3D電腦繪圖	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	材料選用	3	3	至少選修36學分	
							塑性加工學	3	3	模具學	3	3	品質管制	3	3	表面處理	3	3	逆向工程與快速成形	3	3	機械設計實務	3	3		
													塑膠加工學	3	3	電腦輔助模流分析	3	3	電腦輔助結構分析	3	3	電腦整合設計與製造	3	3		
																工具機設計	3	3	品質工程	3	3	生產計畫與管制	3	3		
																			電腦輔助模具工程	3	3	塑膠模具設計與分析	3	3		
小計		3	3		3	3		6	6		6	6		9	9		12	12		15	15		15	15	69	69
合計		19	21		20	22		22	24		20	22		20	22		22	23		19	21		19	21	161	176

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92學分，選修至少36學分。其中，專業課程規劃與上銀公司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。