

國立虎尾科技大學精密機械學程設置細則

九十五年十一月十四日九十五學年度第一學期第二次教務會議通

過九十六年四月三日九十五學年度第三次教務會議修正

九十九年三月二十三日九十八學年度第二次教務會議修正

一百年九月二十日一百學年度第一次教務會議修正

- 一、 本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。
- 二、 本學程設置召集人一名以統籌學程相關事宜，召集人由機械與電腦輔助工程系系主任擔任。
- 三、 設置宗旨：本學程為一基礎教育與專業教育之整合性學程，課程安排目的在培育學生具備精密機械之工程人才，以因應國家產業發展之需求。
- 四、 修讀資格：凡本校大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 五、 招收名額：不限制。
- 六、 申請方式：二技部學生一年級下個學期加退選前、四技部學生二年級上個學期加退選前，向本教學中心申請。
- 七、 課程規劃與最低修讀總學分數：最低修讀總學分至少 23 學分，其中包括學程必修課程 8 學分，自由選修課程 15 學分，課程規劃包含精密機械領域與專業領域課程，各領域應選修課程如表一所示。
- 八、 學生修讀本學程課程，加退選時程與每科修課人數，依國立虎尾科技大學學程設置要點規定辦理。
- 九、 學生修讀本學程課程之學分併入各系規定之畢業最低總學分數內，並併入每學期修習之學分上限。
- 十、 本校學生修畢本學程最低學分以上之課程且成績合格者，經本教學中心審查通過後，由學校學程發給學程修讀證明書。
- 十一、 本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十二、 本細則經本校教務會議通過後，報請校長核定後實施，修正時亦同。

精密機械學程			
精密 機械 領域	學程必修科目		
	課程名稱	學分	開課系別
	應用電子學/自動控制及實習	2	全校各科系所
	製造學/機械製造/現代機械製造 相關課程	3	全校各科系所
	機械設計/機械元件設計	3	全校各科系所
	選修科目		
	課程名稱	學分/小時	開課系別
	精密量測	3/3	全校各系所
	精密量測及實習	2/3	
	微奈米量測	3/3	
	熱處理	3/3	
	表面處理	3/3	
	材料選用	3/3	
	精密機械	3/3	
	非傳統加工及實習	2/3	
	電腦輔助製造	3/3	
	電腦整合設計與製造	3/3	
	工具機設計	3/3	
	逆向工程與快速成形	3/3	
	機械設計實務	3/3	
	尺寸鏈設計	3/3	
	光學元件設計	3/3	
	機器視覺與影像處理	3/3	
	自動化機構設計	3/3	
系統整合設計	3/3		
動態系統分析實驗	1/3		
電腦輔助結構分析	3/3		
最佳化設計	3/3		
創意性工程設計	3/3		
創造性機構設計	3/3		

註：99 學年度入學之學生，必修「自動控制」課程，3 學分，得以認列為應修課程。