

國立虎尾科技大學精密模具學程設置細則

九十六年四月三日九十五學年度第三次教務會議通過
九十八年十一月十七日九十八學年度第一次臨時教務會議通
過 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、精密模具學程〈以下稱本學程〉由本校各系所共同協力規劃開課，其行政業務由本校學程教育中心〈暫定，以下稱本教學中心〉辦理，本教學中心設召集人一名。
- 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模具之工程人才，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 24 學分，其中包括學程必修課程_9_學分，自由選修課程_15_學分，課程規劃包含精密模具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、本細則經校務會議通過後，報請校長核定後實施，修正時亦同。

精密模具學程			
精密模具 各領域科目	學程必修科目		
	課程名稱	學分/小時	開課系列
	材料力學（一）	3	
	製造學/機械製造/現代機械製造 相關課程	3	
	機械設計/機械元件設計	3	
	選修科目		
	課程名稱	學分/小時	開課系列
	高速切削	3/3	
	電腦輔助模具工程	3/3	
	電腦輔助金屬成型分析及實驗	2/3	
	電腦輔助模流分析	3/3	

電腦整合設計與製造	3/3	
電腦輔助模具製造	3/3	
模具學	3/3	
精密模具設計	3/3	
精密沖鍛模具設計	3/3	
沖壓模具設計	3/3	
鍛壓模具設計	3/3	
塑膠加工學	3/3	
塑性加工學	3/3	
塑膠模具設計	3/3	
逆向工程與快速成形	3/3	
表面處理	3/3	
非傳統加工及實習	2/3	
射出成形實務	3/3	
金屬成形實務	3/3	
先進成形技術	3/3	
最佳化設計	3/3	