

九十八學年度起適用

國立虎尾科技大學附設進修學院二年制機械設計工程系教學科目及學分表

第一學年			第二學年		
科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期
	學分/小時	學分/小時		學分/小時	學分/小時
共同必修 (共計 10 學分)					
國文學科	2/2		通識課程(二)	2/2	
外文學科	2/2		通識課程(三)		2/2
通識課程(一)		2/2			
小計	4/4	2/2	小計	2/2	2/2
專業必修 (共計 22 學分)					
電腦輔助繪圖	2/3		機電整合工程	3/3	
工程力學	3/3		電腦輔助製造及實習	2/3	
現代製造工程概論	3/3		品質管制		2/2
基礎工程數學		3/3			
創意技法		2/2			
電腦輔助工程分析		2/3			
小計	8/9	7/8	小計	5/6	2/2
選修科目 (至少選修 40 學分)					
創意性機構設計	3/3		機構合成學	3/3	
材料力學	3/3		模具設計	3/3	
工業設計	3/3		資料庫程式設計	3/3	
熱力學	3/3		實驗設計方法	3/3	
工程材料	3/3		工程熱傳學	3/3	
工程數值分析	3/3		工廠管理	3/3	
微奈米工程概論		3/3	系統整合設計		3/3
人因工程		3/3	可程式控制		3/3
工程流體力學		3/3	模流分析		3/3
動力學		3/3	3D 繪圖與動力分析		3/3
機械設計		3/3	機械設計與實習		3/3
其他			其他		
小計	18/	15/15	小計	18/18	15/15
1. 畢業學分至少 72 學分，包含共同必修 10 學分，專業必修 22 學分，選修至少 40 學分					
2. 選修他系之專業課程，至多採納 6 學分為畢業學分					