

# 崑山科技大學材料工程系(碩士班)課程科目表

課程名稱(講授時數－實習時數－學分數)

103.05.07 系課程委員會修訂  
103.06.11 院課程委員會通過  
103.07.24 校課程委員會通過  
103 學年度入學適用

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
<b>必修科目(合計 7 學分)</b>			
1. 院訂必修課程：(不列入畢業學分)			
工程技術講座(一) (2-0-2)	工程技術講座(二) (2-0-2)		
2. 專業必修課程：			
專題討論(一) (2-0-0)	專題討論(二) (2-0-0)	專題討論(三) (2-0-0)	專題討論(四) (2-0-0)
		材料技術講座 (3-0-3)	
<b>專業選修科目，依每學期實際情況開課 (選修學分至少 21 學分)</b>			
材料科學* (3-0-0)	複合材料專論 (3-0-3)	電化學技術 (3-0-3)	綠色材料專論 (3-0-3)
實驗設計與分析 (3-0-3)	高分子加工 (3-0-3)	燃料電池 (3-0-3)	綠色技術與資源管理 (3-0-3)
高分子合成化學 (3-0-3)	奈米材料及技術 (3-0-3)	綠色能源專論 (3-0-3))	纖維科學與工程 (3-0-3)
材料分析與檢測 (3-0-3)	高分子物理 (3-0-3)		
<b>論文(6-0-6)</b>			

## 最低畢業學分：30 學分(不含院訂必修課程)

- 註：1.選修非本所專業課程之學分數經指導老師與所長同意者，以 6 學分為上限，超過部份不列入畢業學分數之計算。  
2.工程技術講座(一)(二)為必修，但不列入畢業學分數計算，非材料相關學歷入學者，需選修材料科學\*。  
3.畢業須通過論文口試始授予 6 學分論文成績。  
4.以同等學歷入學者，須在大學部修習 4 門相關專業科目，科目由論文指導老師指定，並將擬修科目名稱提報所長存查。