

# 國立東華大學

## 材料科學與工程學系

### 學士班學生修讀輔系科目表

103. 2. 20 102學年度第2學期第1次系課委會通過  
 103. 04. 29 102學年度第2學期第2次理工學院課程委員會通過  
 103. 05. 14 102學年度第2學期第2次校課程委員會核定通過

**重要事項:**

本系學士班最低修習總學分數23學分

1. 修讀本系之輔系學生，除修滿主系主修領域(major)學程及校核心(通識)課程等最低畢業之學分數外，應加修本系輔系規定之科目學分不得少於23學分(不含先修科目)。
2. 選修與主系課程相同或性質相近之輔系課程，經本系審查同意認列者，可同時認列滿足主修學系與輔系要求，惟畢業學分只計算一次，如所修輔系學分不足20學分，由本系指定替代科目並送教務處備查。
3. 其他未盡事宜，悉依本校「學士班學生修讀輔系辦法」辦理。
4. 本輔系專業(門)必修科目，需經三級課程委員會核定後送教務處備查，修訂時亦同。

輔系修別	科目代碼	科目名稱	學分	年級	學期	備註
<b>先修科目</b>						
先修科目	AM__10500	微積分(一)	3.0	一	上	
先修科目	AM__10800	微積分(二)	3.0	一	下	
先修科目	PHYS10000	普通物理(一)	3.0	一	上	
先修科目	PHYS10100	普通物理實驗(一)	1.0	一	上	
先修科目	CHEM10000	普通化學(一)	3.0	一	上	
先修科目	CHEM10100	普通化學實驗(一)	1.0	一	上	
<b>專業必修14學分</b>						
專業必修	MS__10100	材料科學與工程導論(一)	3.0	一	上	
專業必修	MS__20200	材料科學與工程導論(二)	3.0	一	下	
專業必修	MS__21000	物理冶金(一)	3.0	二	上	
專業必修	MS__30300	物理冶金(二)	3.0	二	下	
<b>**以下科目 2選1</b>						
專業必修	MS__20300	材料基礎實驗(一)	2.0	二	上	
專業必修	MS__30200	材料基礎實驗(二)	2.0	二	下	
<b>專業選修9學分</b>						
<b>**以下科目 6選3</b>						
專業選修	MS__30100	半導體材料導論	3.0	三	上	
專業選修	MS__40000	材料分析	3.0	四	下	
專業選修	MS__30400	金屬材料	3.0	三	下	
專業選修	MS__30900	陶瓷材料	3.0	三	下	
專業選修	MS__30000	晶體結構與繞射原理	3.0	三	上	
專業選修	MS__31100	薄膜技術	3.0	四	上	