

國立東華大學

應用數學系

數學科學組學士班學生修讀115年輔系科目表

103.05.14 102學年度第2學期第2次校課程委員會核定通過
 109.4.22 108學年度第2學期第2次系課程委員會核定通過
 109.4.30 108學年度第2學期第2次校課程委員會通過
 109.05.22 108學年度第2學期第2次校課程委員會通過
 110.10.20 110學年度第1學期第1次系課程委員會修定通過
 110.11.11 110學年度第1學期第2次院課程委員會核定通過
 110.12.10 110學年度第1學期第1次校課程委員會核定通過

重要事項:

本系學士班輔系最低修習總學分數23學分

1. 修讀本系之輔系學生，除應修滿主系主修領域(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. 修習「軟體實作與計算」課程，須同時修習「軟體實作與計算實驗」。
4. 其他未盡事宜，悉依本校「學士班學生修讀輔系辦法」辦理。
5. 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
先修科目						
先修科目	AM__10500	微積分(一)	3.0	一	上	修習3學分(含)以上之微積分(一)皆可認列。
先修科目	AM__10800	微積分(二)	3.0	一	下	修習3學分(含)以上之微積分(二)皆可認列。
專業必修14學分						
專業必修	AM__10600	線性代數(一)	3.0	一	下	
專業必修	AM__10900	線性代數(二)	3.0	二	上	
專業必修	AM__20600	高等微積分(一)	4.0	二	上	
專業必修	AM__20900	高等微積分(二)	4.0	二	下	
專業選修9學分						
專業選修	AM__11600	軟體實作與計算	3.0	一	上	須同時修習「軟體實作與計算實驗」。
專業選修	AM__11700	軟體實作與計算實驗	1.0	一	上	
專業選修	AM__21820	高等線性代數	3.0	二	下	
專業選修	AM__31800	複變函數論	3.0	三	上	
專業選修	AM__31300	微分方程	3.0	三	上	
專業選修	AM__30900	代數(一)	3.0	三	上	
專業選修	AM__31000	幾何	3.0	三	上	
專業選修	AM__31500	拓樸學	3.0	三	上	
專業選修	AM__31900	實變函數論	3.0	三	下	
專業選修	AM__30000	數值方法	3.0	三	下	
專業選修	AM__31200	代數(二)	3.0	三	下	