

國立東華大學

應用數學系

碩士班學生修讀115年輔系科目表

109年06月10日 108學年度第2學期第2次系務會議通過
109年11月5日109學年度第1學期第2次院課程委員會通過
109年12月11日109學年度1次校課程委員會核定通過

重要事項:

本系碩士班輔系最低修習總學分數12學分

1. 於本系碩士班課規中(除引導研究、論文研究、專題討論課程外)，任選4門課程。
2. 修讀本系碩士班為輔系之學生，最低應修習學分數12 學分。
3. 其他未盡事宜，悉依本校「學生修讀輔系辦法」辦理。

輔系修別	科目代碼	科目名稱	學分	年級	學期	備註
專業選修12學分						
專業選修	AM__58000	分析導論	3.0			
專業選修	AM__61900	代數導論	3.0			
專業選修	AM__62000	應數導論	3.0			
專業選修	AM__52700	實變函數論(一)	3.0			
專業選修	AM__@0060	近世代數	3.0			
專業選修	AM__52100	數值分析	3.0			
專業選修	AM__53000	泛函分析(一)	3.0			
專業選修	AM__56000	複變函數論	3.0			
專業選修	AM__61700	圖論	3.0			
專業選修	AM__54000	實變函數論(二)	3.0			
專業選修	AM__53400	代數幾何(一)	3.0			
專業選修	AM__58030	常微分方程	3.0			
專業選修	AM__54500	偏微分方程	3.0			
專業選修		泛函分析(二)	3.0			
專業選修	AM__58010	組合學	3.0			
專業選修	AM__58020	幾何學	3.0			
專業選修	AM__52500	交換代數(一)	3.0			
專業選修	AM__53500	代數專題(一)	3.0			
專業選修	AM__58090	代數專題(二)	3.0			
專業選修	AM__56400	分析專題(一)	3.0			
專業選修		分析專題(二)	3.0			
專業選修	AM__54600	應數專論(一)	3.0			
專業選修	AM__54200	應數專論(二)	3.0			
專業選修	AM__61500	應數專論(三)	3.0			
專業選修	AM__55200	應數專論(四)	3.0			
專業選修	AM__53200	數學專論(一)	3.0			
專業選修	AM__54100	數學專論(二)	3.0			
專業選修	AM__54400	數學專論(三)	3.0			
專業選修	AM__55000	數學專論(四)	3.0			
專業選修	AM__53600	高等統計學	3.0			
專業選修	AM__53900	高等機率論	3.0			

專業選修	AM__51500	應用統計線性模型	3.0			
專業選修	AM__60900	模擬方法	3.0			
專業選修	AM__54300	對局論	3.0			
專業選修	AM__54700	數學規劃	3.0			
專業選修	AM__52800	智慧型數值計算	3.0			
專業選修	AM__61800	無母數迴歸分析	3.0			
專業選修	AM__57000	統計計算	3.0			
專業選修	AM__58050	特殊函數論	3.0			
專業選修	AM__58060	類神經網路	3.0			