附錄：統計學系博士班課程地圖

(113 學年度入學新生適用)

先修課程

由該屆學術委員會建議，由系主任裁定。

(至多採計 2 門課)

必修課程

必 修

數理統計專題(3/3)
線性模式專題(3/0)
機率論 (0/3)

院共同必修

學術倫理(0/1)

選 修 課 程

博班開設課程

書報討論(1/1)◆
大樣本理論(0/3)
貝氏決策理論(3/0)
穩健迴歸分析(3/0)
排列檢定專題(,3/0)
長期追蹤資料分析(3/0)
假設檢定研究專題(3/0)
空間統計專題(0/3)
半母數與無母數研究專題(3/0)
測量誤差數據的變數選取專題(3/0)
平賭方法專題(0/3)
隨機過程微機專題研討(0/3)
反應曲面法(0/3)
無母數統計(3/0)

碩博合開課程

統計諮詢(3/3)▲
類別資料分析(3)
應用貝氏方法(3)
無母數函數估計(3)
高等品質管理(3)
品質管制系統(3)
人口統計(3) 商業智慧(3)
巨量資料與統計分析 (3)
存活分析(3)
隨機過程(3)
統計方法與網路分析(3)
應用機率模型(3)
變數選取專題(3)
時間數列分析(3)
資料採礦(3)
資料採礦實務(3)
統計機器學習(3)
馬可夫鏈蒙地卡羅方法(3)

博士班資格考

1. 資格考後二年內達成商學院之成果發表要求
2. 參加國際研討會並發表論文
3. 論文發表於期刊

論文計畫書審查

通過英文檢定

論文口試

修畢 34 學分

畢業

就 業

附註：
(3/3)：學分數（上/下）
◆資格考試通過之前為每學期必選，至多採計 4 學分。
▲必選，至多採計 3 學分。