

心理計量領域課程規劃

一般說明：

1. 本領域旨在培養大學部學生有心理統計與測量方面之基本能力，期使學生能具備研究設計與資料分析之初步能力，以為將來就業或研究進修之預備。
2. 本領域在碩士班與博士班提供專門訓練課程，旨在培養學生以量化模式分析心理現象的能力，以及對心理計量方法進行理論或應用研究之能力。學生修習課程符合系所規定即可畢業。
3. 本組研究生可修習外系或校外與心理計量及研究方法相關的課程作為選修課。
4. 本組研究生可依其興趣選擇一心理計量的應用領域，例如：工商、認知等
5. 本組提供課程規畫予有興趣修習本組課程或未來計畫投考相關研究所之學生，以為修課參考。

大學部課程規劃：

系內必修課程：心理及教育統計學、心理測驗、心理測驗實習。

系內可選修課程：統計軟體應用、心理學資料處理與模式應用、社會及行為科學研究法、應用線性統計模式、類實驗設計、測量理論、心理計量概論、抽樣方法、心理學數理方法。

校內建議選修：線性代數、數理統計、電子計算機概論、電腦程式語言、機率論。

研究所（碩博士班）課程規劃：

所內必修課程：實驗設計、多變項分析、高等心理計量學（僅博士班為必修）。

所內可選修課程：應用線性統計模式、測驗理論、因素分析、結構方程式模型度量方法、類別資料分析、心理學數理方法、心理計量專題、心理計量學專題研究。

校內建議選修：隨機過程、貝氏統計、無母數統計法、項目反應理論、階層線性模式、群聚分析、時間序列、數理統計。

所內與校內可選修課程：除了大學部的選修課程，各教師可依據學生需求，彈性開設相關課程，或建議選修校內其它課程。

