

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩專班 1年級	課號 / 班別	66E00022 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	試題反應理論	科目英文名稱	Item Response Theory
主要授課老師	劉湘川	開課期間	一學年之下學期
人數上限	50 人	已選人數	44人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I211 / 星期6第02節
第1週 / 第18週 / I211 / 星期6第03節
第1週 / 第18週 / I211 / 星期6第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 本課程為「測驗理論」課程之延續，簡介「測驗參數估計與銜接」、「題庫建置」、「電腦適性測驗」與「數位教學評量」之統計理論與方法
- 二、先修科目(Pre Course) 測驗理論
- 三、教材內容(Outline) 內容涵蓋「試題反應理論之基礎與假設」、「能力值與期望分數之估計」、「試題與能力參數之估計」、「試題與測驗之訊息」、「題庫之建立」、「測驗之編製」、「分數之等化」、「電腦適性測驗」與「數位教學評量」
- 四、教學方式(Teaching Method) 本課程以課堂講授、分組研討、測驗統計系統實作、等方式進行教學。本課程之先修課程 1. 測驗理論
- 五、參考書目(Reference) 現代測驗理論王寶堉心理出版社 1993 無參數試題反應理論論文集：劉湘川測驗統計年刊 2000~2009

2010/1/23	古典測驗理論簡介	劉湘川
2010/1/30	真分數、信度指數	劉湘川
2010/2/6	古典測驗理論之限制	劉湘川
2010/2/13	三參數試題特徵曲線	劉湘川
2010/2/20	試題反應理論之假設	劉湘川
2010/2/27	能力值與期望分數之估計	劉湘川
2010/3/6	最大概似估計與貝氏估計	劉湘川
2010/3/13	試題與能力參數之估計	劉湘川

六、教學進度(Syllabi)	2010/3/20	核平滑法無參數之估計	劉湘川
	2010/3/27	參數估計值之銜接	劉湘川
	2010/4/3	銜接方法與資料收集	劉湘川
	2010/4/10	試題與測驗訊息之計算方法	劉湘川
	2010/4/17	訊息函數之應用	劉湘川
	2010/4/24	題庫建置；預試、校準、評估	劉湘川
	2010/5/1	測驗之選題與編製	劉湘川
	2010/5/8	試題偏誤與等化 試題關聯結構分析	劉湘川
	2010/5/15	電腦適性測驗	劉湘川
	2010/5/22	數位教學評量	劉湘川

七、評量方式(Evaluation) 1、期末報告 40 % 2、期中報告30% 3、平時考核 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢