

0981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 66E00032 / B

學分數 1學分 選 / 必修 必修

科目中文名稱 論文研討 科目英文名稱 Discussion in Research Topics

主要授課老師 劉湘川 開課期間 一學年之上的學期

人數上限 60 人 已選人數 49人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / 1211 / 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)** 本課程為資訊教育論文研討接續課程，針對目前有關中小學、及教育機構有關資訊教育與數位學習重要議題及可謀求解決或研究發展等事宜，提供諮詢論討，旨在協助研究生完成碩士論文。**二、先修科目(Pre-Course)****三、教材內容(Outline)** 研討內容涵蓋「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)**

先備條件：1. 具中小學教學經驗或企業教育訓練經驗者 2. 修習測驗理論或試題反應理論者

五、參考書目(Reference)

高等第測驗統計講義_劉湘川

2009/9/19	認知結構分類模式之研究	劉湘川
2009/9/26	認知結構教學診斷模式之研究	劉湘川
2009/10/3	試題關聯結構分析之研究	劉湘川
2009/10/10	模糊計分關聯結構分析之研究	劉湘川
2009/10/17	部分計分關聯結構分析之研究	劉湘川
2009/10/24	部分計分試題反應理論之研究	劉湘川
2009/10/31	評定量表試題反應理論之研究	劉湘川
2009/11/7	多點計分試題反應理論之研究	劉湘川
2009/11/14	多點計分無參數試題反應理論之研究	劉湘川
2009/11/21	NIRT 與 OT 理論 整合模式	劉湘川

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/28	HMM 在測驗分析上之應用	劉湘川
2009/12/5	貝氏理論在測驗分析上之應用	劉湘川
2009/12/12	題組型試題反應理論之研究	劉湘川
2009/12/19	多向度試題反應理論之研究	劉湘川
2009/12/26	試題偏誤理論之研究	劉湘川
2010/1/2	HMM 在測驗分析上之應用	劉湘川
2010/1/9	測驗等化之研究	劉湘川
2010/1/16	期末停授	劉湘川

七、評量方式(**Evaluation**) 報告 作業 平時小考

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標