

重新查詢

友善列印

### 0971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	一學期
人數上限	49 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 / I213 / 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「試題反應理論與電腦適性測驗」之書報研讀與專題討論

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 內容涵蓋、「測驗分析」、「測驗應用」、「試題分析」、「信度分析」、「SP表分析」、「參數IRT」、「無參數IRT」、「OT理論」、「IRS理論」、「SS理論」、「LFT理論」、「ILFT理論」、「HMM理論」、「GHMM理論」及「BN理論」之應用與發展

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。

五、參考書目(Reference)

2008/9/16	Introduction	呂威甫
2008/9/21	古典測驗理論之應用與發展	劉湘川
2008/9/23	The Complexity of Algorithms	呂威甫
2008/9/28	「SP表分析」之應用與發展	劉湘川
2008/9/30	The Complexity of Algorithms	呂威甫
2008/10/5	「參數IRT」之應用與發展	劉湘川
2008/10/7	假日	呂威甫
2008/10/12	「無參數IRT」之應用與發展	劉湘川
2008/10/14	Growth of Functions	呂威甫
2008/10/19	「OT理論」之應用與發展	劉湘川

六、教學進度(Syllabi)

2008/10/21	Recurrences	呂威甫
2008/10/26	「IRS理論」之應用與發展	劉湘川
2008/10/28	Heapsort, Quicksort	呂威甫
2008/11/2	「LFT」之應用與發展	劉湘川
2008/11/4	Lower Bounds for Sorting and Sorting in Linear time	呂威甫
2008/11/9	「ILFT理論」之應用與發展	劉湘川
2008/11/11	期中考	呂威甫
2008/11/16	「SS理論」之應用與發展	劉湘川
2008/11/18	Greedy Algorithms	呂威甫
2008/11/23	「無參數IRT」與「OT理論」之結合應用、	劉湘川
2008/11/25	Dynamic Programming	呂威甫
2008/11/30	「無參數IRT」與「IRS理論」之結合應用、	劉湘川
2008/12/2	Dynamic Programming	呂威甫
2008/12/7	「無參數IRT」與「SS理論」之結合應用、	劉湘川
2008/12/9	Basic Graph Algorithms	呂威甫
2008/12/14	「HMM」之應用與發展	劉湘川
2008/12/16	Spanning Trees	呂威甫
2008/12/21	「GHMM」之應用與發展	劉湘川
2008/12/23	Shortest Path Algorithms	呂威甫
2008/12/28	「GHMM」與「無參數IRT」之結合應用	劉湘川
2008/12/30	NP Complete Problems	呂威甫
2009/1/4	「GHMM」與「參數IRT」之結合應用	劉湘川
2009/1/6	NP Complete Problems	呂威甫
2009/1/11	「BN」之應用與發展	劉湘川
2009/1/13	期末考	呂威甫
2009/1/18	期末考	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