

淡江大學 96 學年度第 1 學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：反問題專題

貳、授課老師：謝忠村

參、開課系所班級：數學系博士班

肆、必選修：選修

伍、學分數：3/3

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

1. Basic Operator Theory
2. Boundary Value Problems
3. Direct Problems of Sturm-Liouville Equations
4. Transformation Operators and Gelfand-Levitan Equation
5. Weyl M functions
6. Method of Spectral mapping
7. Inverse nodal problems

捌、授課方式：課堂講述

玖、教學設備：黑板和粉筆

拾、教材課本：1. Jurgen Poschel and E. Trubowitz, Inverse Spectral Theory

2. V. Yurko, Method of Spectral Mappings in the inverse Spectral Theory

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

	平時成績：	50 %
	期中考成績：	%
	期末考成績：	50 %
	讀書報告：	%
	其他 (_____)：	%

拾參、備考：

- 1.本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處首頁「表格下載」中取得，任擇一種使用。
- 2.自製格式請具備上述項目。
- 3.教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊查詢」→「教師之教學計畫表上傳下載」網址：<http://ap09.emis.tku.edu.tw/>。