

## 淡江大學 94 學年度第一學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：分析學

貳、授課老師：謝忠村

參、開課系所班級：學一碩士班

肆、必選修：必修

伍、學分數：3/3

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

1. Set Theory
2. The real number system
3. Lebesgue Measure
4. The Lebesgue Integral
5. Differentiation and Integration
6. The classical Banach Spaces
7. Related Topics and Applications.

捌、授課方式：課堂講解

玖、教學設備：黑板，粉筆

拾、教材課本：Royden, Real Analysis, 3<sup>rd</sup> edition, Macmillan

拾壹、參考書籍：Wheeden and Zygmund, Measure and integral /an introduction to real analysis, New York, M. Dekker, c1977

拾貳、成績考核方式：

	平時成績：	30 %
	期中考成績：	30 %
	期末考成績：	40 %
	讀書報告：	%
	其他 ( <u>演習課</u> )：	%

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網頁各項表單中取得，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：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。