

淡江大學 95 學年度第一學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：幾何學

貳、授課老師：謝忠村

參、開課系所班級：數學系大學部三年級

肆、必選修：

伍、學分數：3-3

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

1. The Geometry of Curves
2. Surfaces
3. Curvatures
4. Constant Mean Curvature Surfaces (上學期)
5. Geodesics (下學期)
6. Gauss-Bonnet Theorem
7. The Calculation of Variation and Geometry

捌、授課方式：課堂講解

玖、教學設備：黑板和粉筆

拾、教材課本：John Oprea, Differential Geometry and Its Applications, 2nd Ed.

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

平時成績：	20	%	
期中考成績：	30	%	
期末考成績：	40	%	
讀書報告：		%	
其他（	助教演習課成績	）：10	%

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。