

淡江大學九十七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：楊定揮。
- 參、開課系所班級：數學系三年級。
- 肆、必選修：必修。
- 伍、學分數：3。
- 陸、先修科目：線性代數，高等微積分。
- 柒、教學內容及進度：

1. Calculus on Euclidean Space,
2. Frame Fields,
3. Euclidean Geometry,
4. Calculus on a Surface.

捌、授課方式：上機練習，課堂講授。

玖、教學設備：

拾、教材課本：

- Barrett O'Naill. , Elementary Differential Geometry, Academic Press.

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

小考四次	40%
助教成績	10%
期中考	25%
期中考	25%