

淡江大學 97 學年度第 2 學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：Design of steel structure

貳、授課老師：廖國偉

參、開課系所班級：土木工設 三

肆、必選修：選

伍、學分數：3

陸、先修科目：無

柒、教學內容及進度：

1.Introduction (week 1)

2.Tension member (week 2~3)

3.Structural fasteners & welds (week 4)

4.Compression member (week 5~6)

5.Beams (week 7~9)

6.Design of plate girders (week 10~11)

7.Combined of axial and bending loads (week 12~14)

8.Frames, braced and unbraced (week 15~16)

9.Finite element-based design (week 17)

捌、授課方式：教學、示範、討論

玖、教學設備：教學平台

拾、教材課本：Steel design

Latest version,

William T. Segui

ISBN: 0-495-24472-4

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

	平時成績：	20	%
	期中考成績：	40	%
	期末考成績：	40	%
	讀書報告：	%	
	其他 (_____)：		%