

淡江大學 九十五 學年度第 二 學期課程教學計劃表

科目中文名稱：基礎設計

授課教師：黃富國

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----|
| 開課班級 | 營建系(日、夜、研) 四年 班 | | | 必選修 | 選修 |
| 學分數 | 三 學分三 小時(單、下學期三 學分) | | 先修科目 | 土壤力學 | |
| 教學內容 及進度 | 週次 | 月/日 | 內 容 | | |
| | 第一週 | 3/01 | 基礎設計總則 | | |
| | 第二週 | 3/08 | 基礎載重 | | |
| | 第三週 | 3/15 | 基地調查 | | |
| | 第四週 | 3/22 | 淺基礎 | | |
| | 第五週 | 3/29 | 樁基礎 | | |
| | 第六週 | 4/05 | 民族掃墓節(放假一天) | | |
| | 第七週 | 4/12 | 沉箱基礎 | | |
| | 第八週 | 4/19 | 擋土牆 | | |
| | 第九週 | 4/26 | 基礎開挖 | | |
| | 第十週 | 5/03 | 期中考試週 | | |
| | 第十一週 | 5/10 | 地層改良 | | |
| | 第十二週 | 5/17 | 土壤液化評估 | | |
| | 第十三週 | 5/24 | 分組報告 | | |
| | 第十四週 | 5/31 | 畢業考試週 | | |
| | 第十五週 | | | | |
| | 第十六週 | | | | |
| | 第十七週 | | | | |
| 第十八週 | | | | | |
| 講授方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 | <input type="checkbox"/> 分組討論 | <input checked="" type="checkbox"/> 參觀實習 | <input type="checkbox"/> 其他(_____) | |
| 教學設備 | <input checked="" type="checkbox"/> 電腦 | <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 | <input type="checkbox"/> 其他(_____) | | |
| 教材課本 | 大地工程學會(2001)，建築物基礎構造設計規範，九十年版。 | | | | |
| 參考書籍 | 1.Cernica, J.N.(1995), <i>Geotechnical Engineering :Foundation Design</i> , John Wiley & Sons, Inc., 歐亞書局代理。 2. Bowles, J.E.(1988), <i>Foundation Analysis and Design</i> , 4/e, McGraw-Hill Book Company. 3.施國欽(1997)， <i>大地工程學(二)</i> ，基礎工程篇，文笙書局。 4.內政部建築研究所(2001)， <i>基礎工程施工參考規範與解說</i> 。 | | | | |
| 批改作業篇數 | 4 | 備 註 | 本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫。 | | |
| 成績考 核方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 10 % | <input checked="" type="checkbox"/> 期中成績： 40 % | <input type="checkbox"/> 學期成績： % | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 讀書報告： 30 % | <input type="checkbox"/> 其他(_____作業)： 20 % | | | |
| 備 考 | 1.依85學年度第2學期學生事務處會議校長指示：各授課教師請務必舉行期中考試。 | | | | |