

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。				