

淡江大學九十七學年度第一學期 課程教學計劃表

科目中文名稱：基礎工程

授課教師：黃富國

開課班級	水環系(日、夜、研) 三年 班			必選修	選修			
學分數	3學分3小時(單、上、下學期 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	9/09	基礎工程簡介					
	第二週	9/16	側向土壓力與擋土牆(1)					
	第三週	9/23	側向土壓力與擋土牆(2)					
	第四週	9/30	邊坡穩定性分析(1)					
	第五週	10/07	邊坡穩定性分析(2)					
	第六週	10/14	邊坡穩定性分析(3)					
	第七週	10/21	淺基礎承载力(1)					
	第八週	10/28	淺基礎承载力(2)					
	第九週	11/04	淺基礎承载力(3)					
	第十週	11/11	期中考試週					
	第十一週	11/18	淺基礎設計與開挖分析(1)					
	第十二週	11/25	淺基礎設計與開挖分析(2)					
	第十三週	12/02	樁基礎(1)					
	第十四週	12/09	樁基礎(2)					
	第十五週	12/16	樁基礎(3)					
	第十六週	12/23	土壤液化					
	第十七週	12/30	土壤夯實及改良					
第十八週	01/06	期末考試週						
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/>	課堂講授	<input type="checkbox"/>	分組討論	<input 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	施國欽(2004), 大地工程學(二)-基礎工程篇, 文笙書局出版 (Tel : (02)2381-4280).							
參考書籍	1.上課講義。 2. Das, B. M. (2007), <i>Principles of Foundation Engineering, Sixth Edition</i> , Thomson. (高立圖書公司代理, Tel : (02)22900318 Ext.215)							
批改作業篇數	7	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： 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	期末成績： 30 %		
	<input checked="" type="checkbox"/>	作業及小考：30 %	<input type="checkbox"/>	其他(_____)	:			
備 考	1. 考試作弊、或曠課達3次(含)以上者，學期成績以不及格論。							