

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：土壤力學

授課教師：黃富國

助教：朱俊豪

開課班級	水環系(日、夜、研) 二年 B 班			必選修	必修			
學分數	3 學分 3 小時 (單、上、下學期 學分)		先修科目					
教學內容及進度	週次	月/日	內 容					
	第一週	2/28	和平紀念日(放假一天)					
	第二週	3/07	Introduction					
	第三週	3/14	Origin of Soil and Grain Size					
	第四週	3/21	Weight - Volume Relationships, Plasticity, and Structure of Soil					
	第五週	3/28	Engineering Classification of Soil					
	第六週	4/04	校外觀摩週					
	第七週	4/11	Permeability					
	第八週	4/18	Seepage (1)					
	第九週	4/25	Seepage (2)					
	第十週	5/02	期中考試週					
	第十一週	5/09	In Situ Stresses					
	第十二週	5/16	Stresses in a Soil Mass					
	第十三週	5/23	Compressibility of Soil (1)					
	第十四週	5/30	Compressibility of Soil (2)					
	第十五週	6/06	Shear Strength of Soil (1)					
	第十六週	6/13	Shear Strength of Soil (2)					
	第十七週	6/20	Soil Compaction					
	第十八週	6/27	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	Das, B. M. (2002), <i>Principles of Geotechnical Engineering, Fifth Edition.</i> (新月圖書公司代理, Tel: 02-2331-1578)							
參考書籍	1. 上課講義。 2. Lamb, T. W. and Whitman, R. V. (1979), <i>Soil Mechanics</i> , John Wiley and Sons, Inc. 3. Budhu, M. (2000), <i>Soil Mechanics &amp; Foundations</i> , John Wiley and Sons, Inc. (滄海書局代理)							
批改作業篇數	10	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： 15 %	<input checked="" type="checkbox"/>	其他 ( 小考 )	:	15 %		
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。							