

淡江大學九十七學年度第二學期 課程教學計劃表

科目中文名稱：土壤力學

授課教師：黃富國（研究室：E762 分機：2750）

開課班級	水環系(日、夜、研) 二年 A、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	材料力學		
教學內容及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週	2/16	土壤力學簡介			
	第二週	2/23	土壤的物理性質及工程分類(一)			
	第三週	3/02	土壤的物理性質及工程分類(二)			
	第四週	3/09	土壤結構			
	第五週	3/16	土體中的應力			
	第六週	3/23	土壤的滲透性(一)			
	第七週	3/30	教學行政觀摩週			
	第八週	4/06	土壤的滲透性(二)			
	第九週	4/13	土壤的滲透性(三) (4/15 18:10 第一次小考)			
	第十週	4/20	期中考試週			
	第十一週	4/27	土壤的壓縮性與沉陷量計算(一)			
	第十二週	5/04	土壤的壓縮性與沉陷量計算(二)			
	第十三週	5/11	土壤的壓縮性與沉陷量計算(三)			
	第十四週	5/18	土壤的剪力強度(一)			
	第十五週	5/25	土壤的剪力強度(二)			
	第十六週	6/01	土壤的剪力強度(三)			
	第十七週	6/08	土壤夯實 (6/10 18:10 第二次小考)			
	第十八週	6/15	期末考試週			
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/> 投影機	<input type="checkbox"/> 其他 (_____)		
教材課本	1. 施國欽(2005)，大地工程學(一)－土壤力學篇，文笙書局出版。 (0933-019-460；02-25859464) 2. 上課講義。					
參考書籍	1. 黃安斌譯(2006)，Das 原著，大地工程原理 (Principles of Geotechnical Engineering)，第六版，東華書局出版。 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 & Foundations</i> , John Wiley and Sons, Inc.					
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。 2. 上課須抄筆記，筆記以 2 次作業成績計算。 3. 請遵守智慧財產權觀念；不得非法影印。					