

淡江大學九十六學年度第二學期 課程教學計劃表

科目中文名稱：土壤力學

授課教師：黃富國

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	2/20	土壤力學簡介									
	第二週	2/27	土壤之生成、土壤結構與粘土礦物									
	第三週	3/05	土壤之基本物理性質與分類(一)									
	第四週	3/12	土壤之基本物理性質與分類(二)									
	第五週	3/19	土壤夯實									
	第六週	3/26	土壤之滲透性與滲流分析(一)									
	第七週	4/02	校外觀摩週									
	第八週	4/09	土壤之滲透性與滲流分析(二)									
	第九週	4/16	土壤之滲透性與滲流分析(三)									
	第十週	4/23	期中考試週									
	第十一週	4/30	現地應力、土體中之應力									
	第十二週	5/07	土壤之壓縮性與壓密沉陷(一)									
	第十三週	5/14	土壤之壓縮性與壓密沉陷(二)									
	第十四週	5/21	土壤之壓縮性與壓密沉陷(三)									
	第十五週	5/28	土壤之剪力強度(一)									
	第十六週	6/04	土壤之剪力強度(二)									
	第十七週	6/11	土壤之剪力強度(三)									
	第十八週	6/18	期末考試週									
講授方式	✓	課堂講授		分組討論		參觀實習		其他 (_____)				
教學設備	✓	電腦		✓	投影機		其他 (_____)					
教材課本	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 (Tel：02-23317856)。 2. 上課講義。											
參考書籍	1. Lamb, T. W. and Whitman, R. V. (1979), Soil Mechanics, John Wiley and Sons, Inc. 2. Budhu , M.(2000), Soil Mechanics & Foundations, 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	✓	平時成績：	10	%	✓	期中成績：	30	%	✓	期末成績：	30	%
	✓	作業：	15	%	✓	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。											