

授課教師：黃富國

開課班級	水 環 系(日、夜、研) 三 年 班						必修	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	9/18		基礎工程簡介						
	第二週	9/25		中秋節(放假一天)						
	第三週	10/02		側向土壓力與擋土牆(1)						
	第四週	10/09		側向土壓力與擋土牆(2)						
	第五週	10/16		邊坡之穩定性(1)						
	第六週	10/23		邊坡之穩定性(2)						
	第七週	10/30		淺基礎承载力(1)						
	第八週	11/06		淺基礎承载力(2)						
	第九週	11/13		期中考試週						
	第十週	11/20		淺基礎設計與開挖分析(1)						
	第十一週	11/27		淺基礎設計與開挖分析(2)						
	第十二週	12/04		樁基礎(1)						
	第十三週	12/11		樁基礎(2)						
	第十四週	12/18		樁基礎(3)						
	第十五週	12/25		土壤液化						
	第十六週	01/01		開國紀念日(放假一天)						
	第十七週	01/08		土壤夯實及改良						
	第十八週	01/15		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	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	✓	平時成績： 10 %			✓	期中成績： 30 %			✓	期末成績： 30 %
	✓	作業及小考：30 %			✓	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。									