

淡江大學 九十五學年度第一學期 課程教學計劃表

科目中文名稱：工程地質學

授課教師：黃富國

開課班級	水環系			系(日、夜、研)三年班		必選修	選修	
學分數	2學分2小時(單、上、下學期學分)		先修科目		無			
教學內容及進度	週次	月/日	內 容					
	第一週	9/14	課程介紹					
	第二週	9/21	普通地質學 I(地球史、地質年代、板塊運動、地質營力與作用、地質材料、岩石分類)					
	第三週	9/28	普通地質學 II(地質構造、沉積構造、岩體中之弱面)					
	第四週	10/05	地形學基本原理					
	第五週	10/12	台灣的地質與地形					
	第六週	10/19	工址調查					
	第七週	10/27	岩石與土壤之工程地質					
	第八週	11/02	工程地質之環境因素					
	第九週	11/09	地震與工程					
	第十週	11/16	期中考試週					
	第十一週	11/23	地理資訊系統技術與應用					
	第十二週	11/30	地球物理技術與應用					
	第十三週	12/07	工程地質在坡地災害之應用					
	第十四週	12/14	土石流與防治					
	第十五週	12/21	工程地質在隧道工程的應用					
	第十六週	12/28	工程地質在其他工程之應用					
	第十七週	1/04	期末考試週					
第十八週	1/11							
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	1. 洪如江(2005), 初等工程地質學大綱, 財團法人地工技術研究發展基金會 (Tel: 02-25772006, 25777446)。							
參考書籍	1. 上課講義及簡報檔。 2. 徐鐵良 (1993), 地質與工程, 中國工程師學會出版, 科技圖書股份有限公司經銷。 3. 洪如江(1999), 工程地質的影像, 財團法人地工技術研究發展基金會。							
批改作業篇數	5	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(含作業): 20 %	<input checked="" type="checkbox"/>	期中成績: 40 %	<input type="checkbox"/>			期末成績: %
	<input checked="" type="checkbox"/>	讀書報告: 40 %	<input checked="" type="checkbox"/>	其他: %				
備考	讀書報告繳交日期: 95年12月21日, 逾期以零分計算。							