## 淡江大學 98 學年度第1 學期課程教學計畫表

科目名稱	土壤改良							授課教師	祝錫智		
開課班級	土木系 工	設匹	ı P	開課資料	□必修 ■選修	T	- 學期 - 學期 <b>-</b> 學期	3 學分	先修 科目	土壤力學	
學系教育目標			學生基本能力						本課程與學生基本能力之關 聯性 (可多項選填)		
<ul> <li>2. 使和場使力培文來律,求學素。學,養歷、自失學,養歷、自生厚學史國然</li> <li>4. 以學、</li> <li>4. 以學、</li> </ul>	土滿 備俾 備其文社際語生工就 營應 訊爭、、際通情工就 管應 訊爭、、勢學電勢學館所 技力藝政、門能對人類學 並輸物。 術治宗素永利造 識 能、、教養療	B. C. D. E.	學具能具驗具程具合解了並具科展了、備力備能備問備作道解能備技之解力土。持力基題營重德工終跨整重圖	學本作,礎。建要規程身領合要選工 測並資 實性範和學域對性軟 影	其境。知現 強重。會 訓化 勢	關設 工析力 了專 之 練工問計 程其, 解業 相 經程	題和 材數以 工倫 互 驗和。分 料據解 程理 影 ,未有。决 團和 響 了來	工厂、以下,解资	BCEFG		

## 本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明 (範例):

授課教師預期學生在修習此課程後,所產生之教學成效與學生核心能力之對應,可多項選填(以代碼選填,例如ABCDEH-----)。

	教學內容
<ul> <li>Soil</li> <li>Remove</li> <li>Preload</li> <li>Vertica</li> <li>In-situ</li> <li>Grouti</li> <li>Stabili</li> <li>Reinfo</li> </ul>	densification
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	M.R. Hausmann(1990), Engineering Principles of Ground Modification, McGraw-Hill Publishing Company, International Edition, ISBN: 0-07-100740-7
<del>参考書籍</del>	<ol> <li>講義</li> <li>Xanthakos, Abramson, and Bruce (1994), Ground Control and Improvement</li> <li>Terzaghi et al (1997), Soil Mechanics In Engineering Practice, 【CHAPTER 7: Ground Improvement】</li> <li>Murthy(2002), Principles and Practices of Soil Mechanics and Foundation Engineering 【CHAPTER 21: SOIL IMPROVEMENT】</li> <li>地盤改良工程設計及案例【科技圖書股份有限公司】</li> </ol>
工具書	<ol> <li>地質學名詞(國立編譯館)</li> <li>地工名詞英漢對照(鄭文龍)</li> <li>大地工程名詞統一譯名(土木水利工程學會)</li> <li>最新大地工程辭典(游啟亨)</li> <li>http://www.cedd.gov.hk/eng/pyblications/geo_reports/doc/er148.pdf【岩土專業英漢詞匯】</li> </ol>
成績考核 方式	<ul><li>□平時成績: % □期中成績: % □學期成績: %</li><li>□作業成績: % □其他(): %</li></ul>
備考	<ol> <li>1.本表格請向授課學系下載。</li> <li>2.教學計畫表上傳步驟:教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」;網址: <a href="http://ap09.emis.tku.edu.tw/">http://ap09.emis.tku.edu.tw/</a>。</li> <li>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書,勿非法影印他人著作,以免觸法。</li> </ol>