

國立台北科技大學土木與防災碩士在職專班

一一一學年度第一學期土木與防災專論講演教學進度計劃表

班級	在職專班	課程名稱	土木與防災專論(上課教室五樓電化教室、第一場 18:30-19:40、第二場 19:50-21:00)	
週次	日期(星期五)	授 課 內 容 要 項		教授老師
1	9月16日	課程簡介、營建工程自動化之發展趨勢及應用		林祐正 主任
2	9月23日	隔減震結構概論 地震引致山崩之機制探討-以九份二山為例		廖文義 老師 張國楨 老師
3	9月30日	數值分析軟體在大地工程之應用案例 工程財務		陳水龍 老師 林正平 老師
4	10月7日	FRP在土木工程上的應用 集水區土壤沖蝕		李有豐 老師 陳偉堯 老師
5	10月14日	洪水預警系統之建置 1.綠智營建與災防之智化物聯網(AIoT)建置 2.營建碳管理、水足跡的價值工程		陳彥璋 老師 陳立憲 老師
6	10月21日	非點源污染控制 降雨入滲引致土壤邊坡破壞之研究		朱子偉 老師 魏敏樺 老師
7	10月28日	防洪測預報系統之整合架構與應用 層間梁結合擴柱工法於中低層建築物耐震補強之應用		張哲豪 老師 黃昭勳 老師
8	11月4日	營建工程與科學管理 RC柱之耐震行為研究		林利國 老師 張順益 老師
9	11月11日	期中考週		
10	11月18日	生態工程 計算技術在地震工程的應用		林鎮洋 老師 楊元森 老師
11	11月25日	結構健康監測的發展與現況 都市化效應與綜合治水		尹世洵 老師 陳世楷 老師
12	12月2日	循環經濟 國內外輕質粒料之發展		陳映竹 老師 黃中和 老師
13	12月9日	大跨度屋蓋結構耐風設計概念解說		羅元隆 老師
14	12月16日	低衝擊開發建造與研究之現地經驗		杜敏誠 老師
15	12月23日	海綿城市與氣候變遷		陳起鳳 老師
16	12月30日	以震害損傷為性能標的之新世代橋梁耐震設計與評估方法		王柄雄 老師
17	1月6日	資訊檢索與人工智慧在營建管理上的應用		紀乃文 老師
18	1月13日	期末考週		