

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	