朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Construction Material Test 營建材料試驗

當期課號	1023	Course Number	1023
授課教師	李明君	Instructor	LEE,MING GIN
中文課名	營建材料試驗	Course Name	Construction Material Test
開課單位	營建工程系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	1	Credits	1
課程目標	讓學生藉由解說與實際操作材料試驗，瞭解重要營建材料，包括模板、支撐、鋼筋鋼材、水泥、粗細骨材、附加劑、混凝土、磚製品、瀝青、瀝青混凝土和土壤試驗，及包括高性能混凝土配比設計實驗。	Objectives	The course covers the properties of the different construction materials which including steel, metal, concrete, timber, brick, asphalt, rock, composite material and so on. The materials lab. provided facilities for instruction in concrete and bituminous
教材	營建材料實驗(王正雄)暫定 瀝青混凝土配合設計及其原理(林志棟) Concrete (Young) 高性能混凝土與新型高性能超高強度混凝土研究資料	Teaching Materials	
成績評量方式	homework and performance 30%, term paper 30%, final exam or paper 40%	Grading	homework and performance 30%, term paper 30%, final exam or paper 40%
教師網頁	_		
教學內容	讓學生藉由解說與實際操作材料試驗，瞭解重要營建材料，包括碳纖維補強工法與檢驗、鋼筋鋼材、水泥、粗細骨材、附加劑、混凝土、磚製品、瀝青、瀝青混凝土和土壤試驗，及包括高性能混凝土配比設計實驗與硬固混凝土NDT檢驗(第一週實驗室緊急危機處理教育訓練影片宣導與教學大綱)。	Syllabus	High Performance Concrete (HPC) Self-Compacting Concrete (SCC) Pull-out test, Compressive test, tension test and durability test NDT and CFRP Take Core test and Steel tension test Asphalt Concrete Mix Design and Asphalt Concrete Recycle test

尊重智慧財產權，請勿非法影印。