

中華科技大學建築系土木防災與管理碩士班課程規劃表

113學年度入學新生適用本表

113年4月8日112學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

113年4月9日112學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

113年4月29日112學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

.必 修 課 程					
第一學年			第二學年		
課程名稱	第一學期	第二學期	課程名稱	第一學期	第二學期
	學分數/時數			學分數/時數	
			碩士論文一	3/3	
			碩士論文二		3/3
選 修 課 程					
課程名稱	學分數/時數		課程名稱	學分數/時數	
專題討論一	3/3		專題討論二	3/3	
智慧綠暨永續建築	3/3		建築物耐震補強專論	3/3	
研究方法	3/3		建築生命週期管理特論	3/3	
社區營造專題	3/3		物業管理特論	3/3	
智能環控與安全防災	3/3		無障礙環境與通用設計	3/3	
智慧化居住空間解析	3/3		都市更新與建築再利用專題	3/3	
高等結構學	3/3		論文寫作	3/3	
防災規劃與風險管理	3/3		書報討論	3/3	
策略管理專論	3/3		生態工程設計專論	3/3	
土地經濟與管理	3/3		高層建築防災管理(一)	3/3	
營建工程系統模擬	3/3		高層建築防災管理(二)	3/3	
地工合成物應用專論	3/3		工程分析技術(一)	3/3	

都市防災專論	3/3	工程分析技術(二)	3/3
深開挖工程專論	3/3	房地產經營策略	3/3
有限元素法在大地工程上之應用	3/3	不動產投資與管理	3/3
土石流災害與防治	3/3	應用水文分析	3/3
水土保持與規劃	3/3	基礎工程個案分析	3/3
風工程理論與應用	3/3	工程地質調查與評估	3/3
大地工程個案分析	3/3	結構工程個案分析	3/3
災害事故分析與預防	3/3	營建工程個案分析	3/3
防災工程個案分析	3/3	統計在土木防災之應用	3/3
應用水文學	3/3	計算機在結構工程上之應用	3/3
流體力學特論	3/3	環境災害與風險評估	3/3
橋梁個案分析(一)	3/3	管理科學與應用	3/3
橋梁個案分析(二)	3/3	消防水力學特論	3/3
個案討論與應用(一)	3/3	水文統計	3/3
個案討論與應用(二)	3/3	工程統計專論	3/3
安全監測與自動控制專論	3/3	人工智慧暨專家系統	3/3
水資源工程與規劃	3/3	資料倉儲專論	3/3
災害監測預警與減災評估技術	3/3	防火安全管理與企業防災	3/3
土木防災特論	3/3	消防安全概要與相關法規	3/3
工程專案管理與控制	3/3	明渠水力學	3/3
生態工程方法	3/3	營建技術與管理專論	3/3
電腦在房屋結構工程上之應用	3/3	人工智慧嵌入式系統專論	3/3
生態工法邊坡設計	3/3	智慧物聯網應用專論	3/3

施工安全與災害	3/3	鋼筋混凝土構件行為學	3/3
土木營建法規專論	3/3	結構力學專題討論	3/3
坡地災害防治	3/3	結構防火工程	3/3
營建管理特論	3/3	營建工程專案研究	3/3
施工安全與實務	3/3		3/3
備 註			
1. 本系碩士班暨碩士在職專班研究生最低畢業學分數為30學分(含碩士論文一、二，共6學分)，其中共同必修為6學分，選修24學分。 2. 論文學位口試申請前需檢附學術倫理檢定證明，未取得者，不得參加口試。 3. 論文學位口試前，需投稿國內外相關領域研討會論文(含期刊)一篇，始得參加口試。			