

中華科技大學土木防災與管理研究所碩士在職專班課程規劃表

108學年度入學新生適用本表

108年4月8日107學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

108年10月28日108學年度第1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	2/2		專題討論二	2/2	
建築設計	4/4		高等建築設計	4/4	
環境永續發展特論	3/3		永續健康城市專題	3/3	
健康室內環境設計專題	3/3		智慧城市專論	3/3	
高齡住宅設計與環境專題	3/3		三維虛擬場景與建築動畫應用	3/3	
綠建材專題	3/3		智慧建築應用實務解析	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	
生態工法邊坡設計	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	
電腦在房屋結構工程上之應用	3/3		高層建築防災管理(二)	3/3	
土工合成物應用專論	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	
智慧物聯網應用專論	3/3		人工智慧嵌入式系統專論	3/3	

備 註

1. 本所碩士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台灣學術倫理教育資源中心線上課程修課證明。
3. 選修課程科目以隔年開設為原則。