

國立中興大學學程課程規劃_防災科技學程

- 一、學程名稱：(中文) 防災科技學程 研究生跨領域學程 大學部跨領域學程
 (英文) Program of Hazard Mitigation Technology
- 二、合作開設單位：工學院、土木系、環工系、水保系、土環系、生科系、化學系、法律系、通識教育中心。
- 三、召集人姓名： 土木系楊明德教授 代理人：土木系蔡祁欽教授
 電話：04-22840437#214 E-mail：mdyang@nchu.edu.tw
 負責單位：工學院
- 四、開設目的：配合環境保育防災中心之成立及國內防災科技發展之需求，並使學生畢業後立即能投入就業市場，因而規劃此防災科技學程。
- 五、課程規劃：如附件。
- 六、修習對象：學士班、碩士班、博士班及隨班附讀之社會人士具有大學畢業證書者。
- 七、師資來源：土木系、環工系、水保系、土環系、生科系、化學系、法律系、通識中心。
- 八、經費來源：無。
- 九、繳費規定：社會人士依學校學分費收取。
- 十、修課規定：


【大學部跨領域學程】：


- (一) 基礎課程至少修畢三門，專業課程至少修畢五門，每大類至少需選修一門。
 (二) 其他規範依照學校規定。


【微學分學程】：基礎課程至少修畢二門，專業課程每大類至少需選修一門，其他規範依照學校規定。


十一、相關系所開放課程認可簽章：


單位	工學院
簽章	

單位	土木系
簽章	


單位	環工系
簽章	


單位	化學系
簽章	

單位	水保系
簽章	

單位	土環系
簽章	

單位	生科系
簽章	

單位	法律系
簽章	

單位	通識教育中心
簽章	

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：防災科技學程

◎規劃單位：工學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註	
	1	2	3	4	5			
(中文) 防災概論	U	A	R	S	3	通識教育中心	必修 (只承認一門)	基礎科目五科
(英文) Introduction to Disaster Mitigation								
(中文) 防災概論	U	A	R	S	2	通識教育中心		
(英文) Introduction to Disaster Mitigation								
(中文) 防災管理	U	A	E	S	3	工學院	選修 (只承認一門)	
(英文) Disaster Reduction Management								
(中文) 防災管理	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Disaster Reduction Management								
(中文) 水土保持學概論	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Introduction to Soil and Water Conservation								
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	通識教育中心	至少選修一門	
(英文) Introduction to Civil Engineering						只承認一門		
(中文) 土木工程概論	U	A	E	S	2	土木系		
(英文) Introduction to Civil Engineering								
(中文) 職業安全衛生	U	A	E	S	2	化學系		
(英文) Occupational Safety and Health								
(中文) 工程地質學	U	A	E	S	3	土木系	只承認一門	專業科目(防災知識)至少修一門
(英文) Engineering Geology								
(中文) 工程地質	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Engineering Geology								
(中文) 工程地質	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Engineering Geology								
(中文) 地質學	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Geology								
(中文) 地質學	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Geology								
(中文) 氣象學	U	A	E	S	3	水保系	只承認一門	
(英文) Meteorology								
(中文) 氣象學	U	A	E	S	3	環工系		
(英文) Meteorology								
(中文) 氣候學	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Climatology								
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	水保系	只承認一門	
(英文) Ecology								
(中文) 生態學	U	A	E	S	3	生科系 (新增)		
(英文) Ecology								

(中文) 土壤力學 (一)	U	A	E	S	3	土木系	只承認一門	
(英文) Soil Mechanics (I)								
(中文) 沖蝕原理	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Principles of Soil Erosion								
(中文) 土壤力學	U	A	E	S	2	環工系		
(英文) Soil Mechanics								
(中文) 地理資訊系統概論	U	A	E	S	2	土木系	只承認一門	
(英文) Introduction of Geographic Information Systems								
(中文) 地理資訊系統	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Geographic Information System								
(中文) 遙測學	U	A	E	S	3	土木系	只承認一門	
(英文) Remote Sensing								
(中文) 環境遙測導論	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Introduction To Environmental Remote Sensing								
(中文) 地震工程學	U	A	E	S	3	水保系	專業科目(防災技能)至少修一門	
(英文) Earthquake Engineering								
(中文) 橋基沖刷災害與防治對策	U	A	E	S	3	土木系		
(英文) Bridge Scour and Protection								
(中文) 崩坍地防治工程	U	A	E	S	2	水保系		只承認一門
(英文) Landslide Control and Treatment Engineering								
(中文) 崩塌地防治工程	U	A	E	S	2	水保系		
(英文) Landslide Control and Treatment Engineering								
(中文) 植生工程	U	A	E	S	3	水保系		
(英文) Vegetation Engineering								
(中文) 山坡地工程	U	A	E	S	2	水保系	只承認一門	
(英文) Slope Engineering								
(中文) 有害廢棄物處理	U	A	E	S	3	環工系		
(英文) Hazardous Waste Treatment								
(中文) 都市廢棄物管理	U	A	E	S	3	土環系		
(英文) Municipal Solid Waste Management								
(中文) 施工法	U	A	E	S	3	土木系		
(英文) Construction Method								
(中文) 心理學	U	A	E	S	3	通識教育中心	整備)至少修一	
(英文) Psychology								
(中文) 生態環境評估	U	A	E	S	2	生科系		只承認一門
(英文) Ecological Impact Assessment								
(中文) 環境影響評估	U	A	E	S	3	土環系		

(英文) Environmental Impact Assessment							
(中文) 工程契約與倫理	U	A	E	S	2	土木系	只承認一門
(英文) Construction Contracting and Ethics							
(中文) 環境政策與法規	U	A	E	S	2	環工系	
(英文) Environmental Policy and Regulations							
(中文) 環境法	U	A	E	S	2	法律系	
(英文) Environmental Law							
(中文) 生物多樣性法規	U	A	E	S	2	生科系	
(英文) The Regulations on Biological							

附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

承辦人簽章：

醫 李 嘉 欣

規劃單位主管簽章：

教授 王 國 禎

年 月 日