

# 建國科技大學「防災科技」專業特色整合學程施行細則

98/10/26	98學年度第1學期第1次系課程與教學委員會訂定
100/9/9	100學年度第1學期系課程與教學委員會第一次修訂通過
100/9/22	100學年度第1學期院課程與教學委員會審議通過
101/6/11	100學年度第2學期系課程與教學委員會第二次修訂通過
101/10/15	101學年度第1學期系課程與教學委員會第三次修訂通過
102/02/27	101學年度第2學期系課程與教學委員會第四次修訂通過
102/03/14	101學年度第2學期院課程與教學委員會修訂通過
102/03/22	101學年度第2學期校課程與教學委員會修訂通過
104/08/18	104學年度第1學期系課程與教學委員會第一次修訂通過

- 一、本施行細則依據「建國科技大學學程施行辦法」訂定之。
- 二、本學程課程規劃表(如附件)，分必修基礎課程、必修專業課程及特色選修課程，全部課程應依選修規定，修畢十八學分中需包含6學分以上之跨系課程，符合跨領域學程之規定方發給學程專長證明。
- 三、學生在本系或各系(所)修習之相關課程，可否抵免本學程之學分由該系主任核定之。
- 四、修習本學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校學則相關規定辦理。
- 五、修習本學程之學程科目成績須併入學期修習總學分及學期成績計算。
- 六、凡修滿本學程規定之科目與學分者，由本院、系(所)確認後由本校(院)發給學程專長證明。如修完本系應修學分但未完成本學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。
- 七、選讀本學程之學生不得因修習學程而申請再延長修業年限。
- 八、本施行細則經系及院課程委員會會議審議通過後，送教務會議通過後施行，修正時亦同。

「防災科技」專業特色整合學程課程規劃表

必修基礎課程(3~6 學分)		必修專業課程(3~6 學分)	
土木系	測量學(一)(2 學分) 測量學(二)(2 學分) 測量實習(一)(2 學分) 測量實習(二)(2 學分) 工程力學(3 學分) 材料力學(一)(2 學分) 材料力學(二)(2 學分)	結構學(一)(2 學分) 結構學(二)(2 學分) 土壤力學(一)(2 學分) 土壤力學(二)(2 學分) 施工安全(2 學分) 工程材料(3 學分) 工程統計(3 學分)	
資通系	電路實務(3 學分) 電子電路(一)(3 學分) 網路與通訊概論(3 學分) 程式設計(3 學分)	數位通訊(3 學分) 通訊系統(3 學分) 應用電磁學(3 學分) 電腦網路協定(3 學分)	
工管系	工業安全與衛生(3 學分) 風險管理(3 學分)	人因工程(3 學分) 設施規劃(3 學分) 統計學(一)(3 學分)	
特色選修課程(5~10 學分)			
土木系	資通系(資訊與網路通訊系)	工管系	
地理資訊系統(3 學分) 水土保持工程(3 學分) 工程經濟(3 學分) 地震工程概論(2 學分) 地籍測量(2 學分) 工程污染及防治(3 學分) 海岸工程(3 學分) 生態景觀工程(3 學分) 工址調查(3 學分) 水工設計(3 學分) 水資源工程(3 學分) 結構鑑定實務(3 學分) 衛星定位測量(3 學分) 流體力學(3 學分)	資料庫程式設計實習(2 學分) 網路程式設計(3 學分) 網路電話實習(2 學分) 網路安全(3 學分) Linux 系統實習(2 學分) 無線區域網路(3 學分) 電腦網路實習(2 學分) 電腦網路協定(3 學分) 網頁設計(3 學分) 網頁設計實務 嵌入式系統實習(2 學分) 多媒體資訊系統實務(3 學分) 無線射頻辨識技術(3 學分) 感測網路技術與應用(3 學分) 視窗程式設計實習(3 學分) 行動與無線通訊系統(3 學分)	工作研究(4 學分) 人機系統(3 學分) 高科技製造實務(3 學分) 專案管理(3 學分) 產業製程概論(3 學分)	
<p>※應至少 6 學分以上為跨系課程。</p> <p>※總修習學分至少 18 學分始得發予學程證明。</p>			