

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/26

科目名稱：天然及人為災害防救概論 (Natural and Man-made Disaster Prevention)

開課班級：學分：授課時數
日大學通識 2.0 : 2.0

授課教師：林俊

必選修：必修

1. 教學目標

防災意識是一項社會教育，需全民投入，目前除在中小學防災課程外，對於成人的社會防災教育十分缺乏，因此當災害發生後，民眾往往不知如何應對，對於災害頻仍的現況，防災意識應與交通安全一般，使社會大眾時時謹記於心，並知所因應，盡己之力達成限縮災害範圍之效果。

2. 教學綱要

世界銀行在2005年全球天然災害風險分析 (Natural Disaster Hot Spots - A Global Risk Analysis) 指出，台灣同時曝露於3種天然災害的人口與土地比例約73%，而曝露於2種天然災害則高達99%，面對天然災害（如旱災、洪災、地震、坡地崩塌災害等）下之人口與土地面積比例，高居世界之冠。另外由於地理環境特殊，人口稠密造成都市發展快速，加上全球氣候變遷等問題，近年來我們所面臨的天然及人為災害，規模與頻率與日俱增。本課程乃將「天然及人為災害」的「防災教育」推廣並落實，讓民眾瞭解災害發生背景及狀況、災前如何防範及整備、災時如何應變及災後如何有效復原等，如此，可有效提升全民的防災意識，使災損能降至最低。

3. 教科書

書名：自編防災教育教材及簡報

1 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

書名：

2 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

書名：自編防災教育教材及簡報

3 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

4. 參考書

1 書名：災害防救及消防相關法令、消防署編訂災害防救講習教材 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

2 書名： 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程簡介：介紹本課程之教授目的、範圍、方法，課堂要求及評分標準。	
2	2026/03/01—2026/03/07	災害概論：從全球氣候變遷導致災害發生頻度及規模不斷增加，分述國內常見天然及人為災害的種類及成因，並介紹災害管理依時序分為災前減災、整備、災中應變及災後復原重建，使學生瞭解各階段重點工作。	
3	2026/03/08—2026/03/14	災害防救體系介紹：說明國內應變體系分中央、縣（市）、鄉（鎮區）災害防救三層級，於災害應變時的任務分工及運作模式（含相關法令、頒佈措施及具體作為）。	
4	2026/03/15—2026/03/21	颱風災害介紹：介紹其成因及可能引發的複合型災害（如水災、土石流）等	
5	2026/03/22—2026/03/28	颱風災害防救：介紹颱風警報的發佈、民眾因應作為等	
6	2026/03/29—2026/04/04	地震災害介紹：介紹其成因及可能引發的複合型災害（如火災、海嘯、核災）等	
7	2026/04/05—2026/04/11	地震災害防救：介紹國內地震及海嘯的監測、警報發佈及各種防災策略、災時避難逃生要領及實際操作	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中考	
9	2026/04/19—2026/04/25	瓦斯安全與防治一氧化碳中毒：說明瓦斯安全辨識、特性介紹、常見瓦斯災害類型、如何防止一氧化碳中毒及急救方法	
10	2026/04/26—2026/05/02	火災：說明火災成因、災例分析、學生租屋消防安全應注意事項	

11	2026/05/03—2026/05/09	火災避難逃生要領：說明火災發生時通報、滅火及避難逃生事項，輔以滅火器、室內消防栓、緩降機等實際操作	
12	2026/05/10—2026/05/16	水域安全：說明危險水域、活動警示旗幟及標誌的辨識，常見溺水原因，水中自救及救人要領	
13	2026/05/17—2026/05/23	校園安全：說明校園中常見意外事件、利用環境踏勘法找出校園易致災因子，並繪製校園防災地圖	
14	2026/05/24—2026/05/30	急救處置：各種熱症介紹、介紹止血法、燒燙傷處置作為	
15	2026/05/31—2026/06/06	急救技術的操作-CPR+AED	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	CPR+AED實作	
18	2026/06/21—2026/06/27	氣候變遷及災害防救影片評析	

6. 成績評定及課堂要求

出席率30%、期中期末考各35%
課堂上落實點名，公喪病假請附證明。

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG11 永續城鄉、SDG13 氣候行動

9. 大學社會責任(USR)關聯性：高