

課程編號：26N091

115 全國夏季學院課程計畫書

所屬學校	國立臺灣大學
課程中文名稱	災害風險管理
課程英文名稱	Disaster Risk Management
授課教授中文姓名	潘宗毅
任職單位/系所	氣候天氣災害研究中心
授課教授 e-mail	tsungyi.pan@gmail.com

二、課程規劃	
課程名稱	災害風險管理
課程類別	<input type="checkbox"/> A 類討論課 <input checked="" type="checkbox"/> C 類一般課
授課方式	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 同步遠距課程 (請檢附相關通過辦法之文件、會議記錄等) <input type="checkbox"/> 非同步遠距課程
課程領域	<input type="checkbox"/> 文學與藝術 <input type="checkbox"/> 歷史思維 <input type="checkbox"/> 世界文明 <input type="checkbox"/> 哲學與道德思考 <input checked="" type="checkbox"/> 公民意識與社會分析 <input type="checkbox"/> 數學數位與量化分析 <input checked="" type="checkbox"/> 物質科學 <input type="checkbox"/> 生命科學
與課程相關之 聯合國永續發展目標(SDGs) (複選)	<input type="checkbox"/> SDG1 消除貧窮 (No Poverty) <input type="checkbox"/> SDG2 消除飢餓 (Zero Hunger) <input type="checkbox"/> SDG3 良好健康和福祉 (Good Health and Well-being) <input type="checkbox"/> SDG4 優質教育 (Quality Education) <input type="checkbox"/> SDG5 性別平等 (Gender Equality) <input type="checkbox"/> SDG6 潔淨水與衛生 (Clean Water and Sanitation) <input type="checkbox"/> SDG7 可負擔的潔淨能源 (Affordable and Clean Energy) <input type="checkbox"/> SDG8 尊嚴就業與經濟發展 (Decent Work and Economic Growth) <input type="checkbox"/> SDG9 產業創新與基礎設施 (Industry, Innovation and Infrastructure) <input type="checkbox"/> SDG10 減少不平等 (Reduced Inequalities) <input checked="" type="checkbox"/> SDG11 永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities) <input type="checkbox"/> SDG12 負責任的消費與生產 (Responsible Consumption and Production) <input checked="" type="checkbox"/> SDG13 氣候行動 (Climate Action) <input type="checkbox"/> SDG14 水下生命 (Life below Water) <input type="checkbox"/> SDG15 陸域生命 (Life on Land) <input type="checkbox"/> SDG16 和平正義與有力的制度 (Peace, Justice and Strong Institutions) <input type="checkbox"/> SDG17 夥伴關係 (Partnerships for the Goals)
英文授課比例	<input checked="" type="checkbox"/> 全中文授課(上課語言、材料皆無英文) <input type="checkbox"/> 全英文授課(上課語言、材料皆無中文) <input type="checkbox"/> 中文、英文皆有 上課語言 (中文： %；英文： %) 教材 (中文： %；英文： %) (因同學英文程度不同，請務必註明，以供學生選課評估)
修課人數上限	50 人
特殊限制	是否開放高中生修課 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否開放準大學生 (高三升大一之新生) 修課 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否開放研究生修課 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
學分數	2 學分
上課起迄日	2026-06-15 ~ 2026-06-30

上課總週數	上課共3週，是否連續每週排課？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，上課時間連續數週不中斷 <input type="checkbox"/> 否，中間中斷 週
上課地點	<input type="checkbox"/> 國立臺灣大學 總校區 校區
上課教室	<input type="checkbox"/> 已確定：教室 <input checked="" type="checkbox"/> 尚未確定
上課時間及節數	06/15 06/22 06/29 星期一 13:20 ~ 15:10 共 3 次 06/15 06/29 星期一 10:20 ~ 12:10 共 2 次 06/22 星期一 10:20 ~ 12:00 共 1 次 06/29 星期一 15:20 ~ 17:10 共 1 次 06/29 星期一 17:20 ~ 20:10 共 1 次 06/29 星期一 20:20 ~ 21:10 共 1 次 06/30 星期二 08:20 ~ 09:10 共 1 次 06/30 星期二 09:20 ~ 11:10 共 1 次 06/30 星期二 14:20 ~ 15:10 共 1 次 06/17 06/24 星期三 10:20 ~ 12:10 共 2 次 06/17 06/24 星期三 13:20 ~ 15:10 共 2 次 06/19 06/26 星期五 10:20 ~ 12:10 共 2 次 06/19 06/26 星期五 13:20 ~ 15:10 共 2 次

課程目標		
<p>為強化學生自主防救災能力，本課程以內政部頒布之「防災士培訓及認證管理要點」為基礎，教授學生天然災害風險之分析與應對能力，讓學生認識災害、了解防災科技應用學習與操作、模擬體驗災害情境。透過與社區互動，實作天然災害風險管理與策略之研擬，創造青年世代對災害工作的共識與行動。可以培養學生具備適應環境、解決問題的能力，及培養誠敬正直、行事得宜的人。</p> <p>*本課程包括避難收容開設演練，需過夜一晚。</p>		
教學內容及進度		
次別	上課日期/時間	課程內容
1	2026/06/15 (一) 13:20 - 15:10	防災士職責與任務、我國災防體系與運作
2	2026/06/15 (一) 10:20 - 12:10	災害風險管理概論
3	2026/06/17 (三) 10:20 - 12:10	我國近年災害經驗及災害特性
4	2026/06/17 (三) 13:20 - 15:10	資訊掌握、運用與社區防災計畫
5	2026/06/19 (五) 10:20 - 12:10	個人與居家防護措施 (含情境練習)
6	2026/06/19 (五) 13:20 - 15:10	社區防災工作推動與運作
7	2026/06/22 (一) 10:20 - 12:00	社區避難收容場所開設與運作
8	2026/06/22 (一) 13:20 - 15:10	地震災害管理
9	2026/06/24 (三) 10:20 - 12:10	臺大校園環境調查與防救災對策討論、防災計畫實作與驗證一
10	2026/06/24 (三) 13:20 - 15:10	防災計畫實作與驗證二、三
11	2026/06/26 (五) 10:20 - 12:10	基礎急救訓練、急救措施實作一 (含急救術科測驗)
12	2026/06/26 (五) 13:20 - 15:10	急救措施實作二、三 (含急救術科測驗)
13	2026/06/29 (一) 10:20 - 12:10	火山災害風險管理 (含防災士學科測驗)
14	2026/06/29 (一) 13:20 - 15:10	期末專題發表
15	2026/06/29 (一) 15:20 - 17:10	慈濟災害援助介紹
16	2026/06/29 (一) 17:20 - 20:10	慈濟餐車介紹、避難晚餐 DIY(使用慈濟餐車)

17	2026/06/29 (一) 20:20 - 21:10	福慧床、隔屏搭設 DIY
18	2026/06/30 (二) 08:20 - 09:10	災害防救演練與評估
19	2026/06/30 (二) 09:20 - 11:10	避難收容處所維運聯合演練 1. 桌上演練(tabletop exercise) 2. 功能演練(functional exercise)
20	2026/06/30 (二) 14:20 - 15:10	災害應變機構參訪

教學助理規劃	C 類教學助理，協助課程點名、改考卷、防災士申請資料之整理
指定用書	講師自備教學講義
參考書籍	「臺北防災_立即 go」 防災手冊(www.eoc.gov.taipei/DisasterManual/mobile/index.html) 防災社區操作手冊(http://community.ncdr.nat.gov.tw/download/detail/防災社區操作手冊) 防災社區學習教材與指導手冊(http://homepage.ntu.edu.tw/~lcchen/index.htm)
作業設計	1.作業：課堂參與、課堂上實作演練、心得。 2.考試：期中考(術科測驗)、防災士學科測驗。 3.期末成果發表：個案分析報告撰寫、專題發表。
成績評定方式	平時 課堂參與 30% 期中 急救術科測驗 20% 期末 期末測驗 30% 期末 期末專題發表 20%
預估學生一週須投入時間	課堂：8 小時 (2 學分，一週 4 次) 作業：2 小時 (期末報告，平均每週 2 小時)
修課程度建議	<input checked="" type="checkbox"/> 無基礎要求，有興趣皆可修課 <input type="checkbox"/> 建議說明：
課程文字介紹	面對全球資訊化的大趨勢，處理災害議題包括：減災、整備、應變與復原重建，除需要社會各界的投入外，如何運用資通訊科技的特性以強化防災人員的優勢，已成為防災工作不可缺的一環，透過模擬災害情境、資訊系統、現場操作、團隊合作，提升防減災的準備與能力。 *本課程規劃避難收容處所演練，需過夜一晚

課程宣傳	海報	
	影片	https://youtu.be/ZSqPpsNRPEw?si=TZRSoJs3vVFIKbbW
其他補充資料		