

# 教育部「112年防災數位教材推廣暨教師增能工作坊」

## 簡章

### 壹、辦理目的

為結合108課綱理念，提升防災素養教學知能，本次教師增能工作坊藉由實際操作PBL教案設計、數位教材說明及教案設計共備工作坊等多面向課程，提升教師對於數位教育和防災相關議題之認識，並提供第一線教師豐富的防災教育教案製作之發想及構思。

### 貳、辦理單位

一、主辦單位：教育部

二、承辦單位：國立臺灣科技大學、國立臺灣大學、大同大學、國立成功大學（教育部融入問題導向及STEAM教學法解決校園防災議題之數位學習計畫團隊）

三、協辦單位：國立臺中教育大學、宜蘭縣立凱旋國民中學

### 參、辦理時間與地點

本年度研習課程共辦理四場次，議程內容詳見附件一：

場次	時間	地點
北區場	112年7月3日（一） 09:30至16:00	國立臺灣科技大學 國際大樓三樓302會議室 （臺北市大安區基隆路四段43號）
東區場	112年7月6日（四） 09:30至16:00	宜蘭縣立凱旋國民中學 一期大樓一樓研習教室 （宜蘭縣宜蘭市縣政七街50巷1號）
中區場	112年7月10日（一） 09:30至16:00	國立臺中教育大學 民生校區 求真樓四樓K401演講廳 （臺中市西區民生路140號）
南區場	112年7月13日（四） 09:30至16:00	國立成功大學 成功校區 工程科學系一樓41104講堂 （臺南市東區大學路1號）

## 肆、參與對象

本活動開放現正或有意從事推動防災教育之教育人員參與。本年度北區場、中區場、南區場研習課程之錄取人數以60人為限（備取10名），東區場因場地條件以50人為限。依網路報名優先順序決定錄取及備取順位，敬請提早報名：

- 一、各縣(市)所屬防災教育輔導團成員。
- 二、任職於高級中等以下學校（含幼兒園）之教師（含代理、代課教師及教保員）

## 伍、報名與注意事項

- 一、報名時間：即日起至112年6月16日（星期五）下午14時截止。
- 二、報名方式：本研習採用線上報名，請至報名表單 <https://forms.gle/E1s2n6CkXXCi1YPCA> 填寫。
- 三、報名結果通知：112年6月20日（星期二）下午16時前，將以電子郵件寄出報名結果通知，敬請報名者留意。
- 四、獲錄取者若因故需取消報名，請於研習活動前一週，向聯繫窗口（詳本簡章第柒點）聲明放棄資格，本活動將依備取遞補順序，以電子郵件、電話或簡訊通知備取學員辦理遞補報到。



報名表單連結

## 陸、其他注意事項

- 一、完成簽到、簽退與回饋問卷之教師，可核發教師研習時數5小時，需登錄者報名時請務必填寫身分證字號，以利辦理。
- 二、本次研習提供午餐，為響應環保政策，請自行攜帶個人環保筷具。
- 三、研習相關事宜會以電子郵件Email通知，請報名者留意信箱信件。
- 四、工作坊期間如遇不可抗力因素，本計畫將依相關單位通知，保留延期舉行或停辦之權利，相關訊息將以電子郵件Email通知。
- 五、其他未盡事宜，將另行公告。

## 柒、聯繫窗口

若有任何問題或建議，請洽國立臺灣科技大學專案經理張禎晏先生，聯絡電話：(02)2733-3141 分機7508，電子信箱：dmoe.tw@gmail.com。

## 附件一、議程內容 ( 四區議程相同 )



時間	議程	講師/主持
9:30~ 10:00	報到	
10:00~ 10:10	【長官介紹、致詞與大合照】	教育部
10:10~ 12:00	<b>【防災數位教材推廣與實際操作】</b> 由承辦單位將學員分3小組進行，介紹數位防災教材及實際操作：	
	1 教學電子書：以實際地震案例， 實踐問題導向學習PBL防災教育	國立臺灣大學營建工程系 蔡孟涵助理教授 大同大學媒體設計系 陳彥甫副教授
	2 2D影片、AR繪本：打造沈浸防災學習情境	國立成功大學不分系 李孟學助理教授 國立臺灣大學天災中心 洪五爵博士後研究員
3 線上遊戲：推動防災跨域自學教材開發與設計	國立成功大學工程科學系 游濟華助理教授	
12:00~ 13:30	午餐	
13:30~ 15:30	<b>【防災教案共備工作坊】</b> 透過設計思考技巧，說明防災教育議題實質內涵及如何融入於課堂當中，帶領學員們結合多元教學專業，設計防災教案。將分國小教師組(含幼兒園)/中學教師組二場進行。	計畫團隊
15:30~ 16:00	共備教案成果發表及綜合討論	教育部/計畫團隊
16:00~	賦歸	

註：本計畫保有調整上述課程內容及講師之權利。

## 附件二、交通建議

### 一、北區場：國立臺灣科技大學 國際大樓三樓IB-302會議室（臺北市大安區基隆路四段43號）

- (一) 大眾交通工具：搭乘捷運新店線：由公館站2號「銘傳國小」出口左轉，沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站1號「水源市場」出口轉乘1、67、3、907、綠 11、棕12直達本校。
- (二) 自行開車者，可於Google Maps搜尋臺灣科技大學對外停車場「國際大樓地下停車場」（<http://goo.gl/maps/sTLKFwf2x4hY8CAQ7>）。

校址圖	校區配置圖
 <p>校址圖顯示了國立臺灣科技大學的地理位置。地圖標註了主要道路，包括中山南路 (Zhongshan S. Rd.)、市民大道 (Civic Blvd.)、和平東路 (Heping E. Rd.)、辛亥路 (Xinhai Rd.)、基隆路 (Keelung Rd.) 及其第四段 (Keelung Rd., Sec. 4)。地圖還顯示了台北火車站 (Taipei Station / Railway) 和台北車站 (Taipei Station / THSR) 的位置。國立臺灣科技大學的校址位於基隆路四段43號 (No. 43, Keelung Rd., Sec. 4, Taipei City 106, Taiwan)。地圖上還標註了 MRT 公館站 (MRT/Kunguan Station) 和 MRT 2號出口。</p>	 <p>國立臺灣科技大學校園平面配置圖 (Layout of Taiwan Tech) 顯示了校園的各個區域。地圖標註了主要建築，包括國際大樓 (International Building)、E1 工程一樓、E2 工程二樓、T4 第四教學大樓、A0 行政大樓、T2 管理大樓、T3 圖書館、T5 體育館、T6 體育館、T7 體育館、T8 體育館、T9 體育館、T10 體育館、T11 體育館、T12 體育館、T13 體育館、T14 體育館、T15 體育館、T16 體育館、T17 體育館、T18 體育館、T19 體育館、T20 體育館、T21 體育館、T22 體育館、T23 體育館、T24 體育館、T25 體育館、T26 體育館、T27 體育館、T28 體育館、T29 體育館、T30 體育館、T31 體育館、T32 體育館、T33 體育館、T34 體育館、T35 體育館、T36 體育館、T37 體育館、T38 體育館、T39 體育館、T40 體育館、T41 體育館、T42 體育館、T43 體育館、T44 體育館、T45 體育館、T46 體育館、T47 體育館、T48 體育館、T49 體育館、T50 體育館、T51 體育館、T52 體育館、T53 體育館、T54 體育館、T55 體育館、T56 體育館、T57 體育館、T58 體育館、T59 體育館、T60 體育館、T61 體育館、T62 體育館、T63 體育館、T64 體育館、T65 體育館、T66 體育館、T67 體育館、T68 體育館、T69 體育館、T70 體育館、T71 體育館、T72 體育館、T73 體育館、T74 體育館、T75 體育館、T76 體育館、T77 體育館、T78 體育館、T79 體育館、T80 體育館、T81 體育館、T82 體育館、T83 體育館、T84 體育館、T85 體育館、T86 體育館、T87 體育館、T88 體育館、T89 體育館、T90 體育館、T91 體育館、T92 體育館、T93 體育館、T94 體育館、T95 體育館、T96 體育館、T97 體育館、T98 體育館、T99 體育館、T100 體育館。地圖還標註了國際大樓位於基隆路四段/基隆路四段41巷交叉口，可由此側門進入。</p>

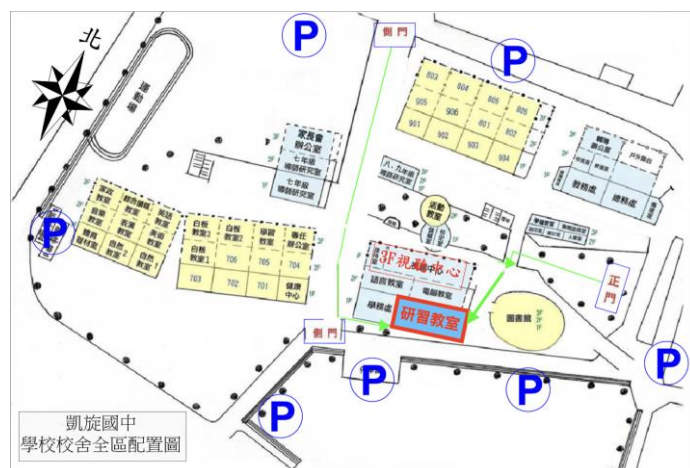
## 二、東區場：宜蘭縣立凱旋國民中學 一期大樓一樓研習教室（宜蘭縣宜蘭市縣政七街50巷1號）

- (一) 大眾交通工具：搭乘772 號公車於「凱旋國中站」下車往縣政七街方向步行約 2 分鐘(150 公尺)。
- (二) 自行開車者，可於Google Maps搜尋「凱旋國中」( <https://goo.gl/maps/QWH6ixo8rQpVcWi79> )

校址圖



校區配置圖



研習教室位於一期大樓一樓

### 三、中區場：國立臺中教育大學 民生校區求真樓四樓K401演講廳（臺中市西區民生路140號）

(一) 大眾交通工具：搭火車至台中火車站，後再依照下列方式轉乘

(1) 臺中火車站至臺中教育大學：7 線公車 11 左、27、32、290、323、324、325

(2) 搭乘計程車至本校約十分鐘。

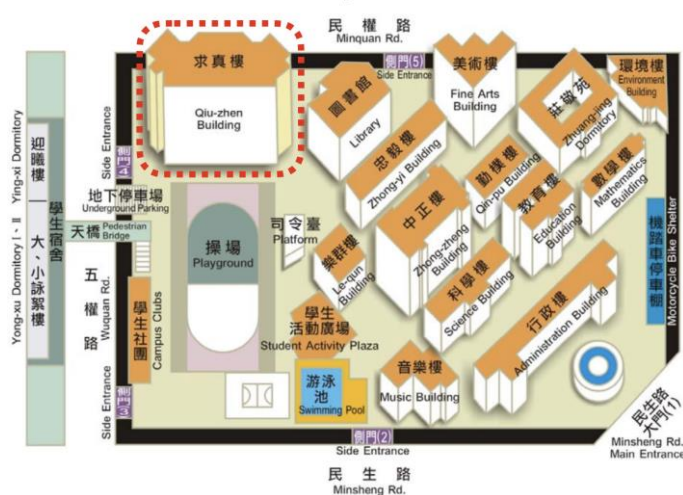
(3) 直接步行至本校約三十分鐘。

(二) 自行開車者，可於Google Maps搜尋「國立臺中教育大學數位內容科技學系(所)」( <https://goo.gl/maps/L8uaTqJS5B4ryntX9> )

校址圖



校區配置圖



求真樓位於五權路/民權路交叉口,可由此側門進入。

#### 四、南區場：國立成功大學 成功校區工程科學系一樓41104講堂（臺南市東區大學路1號）

(一) 大眾交通工具：搭火車至臺南火車站，於後火車站出站後，沿大學路向東行約10分鐘即可抵達。

(二) 自行開車者，可於Google Maps搜尋「國立成功大學工程科學系」（<https://goo.gl/maps/C8xbNTRG6xpGi8ZA8>）

