

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 | 【防災數位教材推廣與實際操作】 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 | 【防災教案共備工作坊】 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>國立臺灣科技大學校園 平面配置圖 10607 臺北市大安區基隆路四段43號 No. 43, Keelung Rd., Sec. 4, Da'an Dist., Taipei 10607, Taiwan Layout of Taiwan Tech</p>  <p>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> |

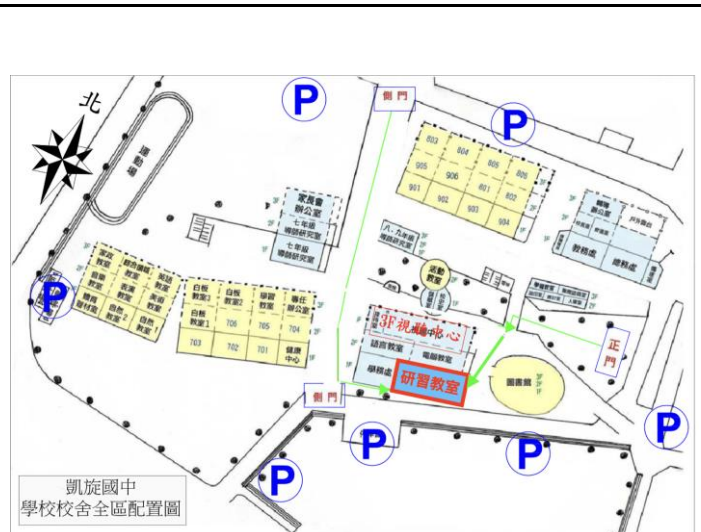
二、東區場：宜蘭縣立凱旋國民中學 一期大樓一樓研習教室（宜蘭縣宜蘭市縣政七街50巷1號）

- (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

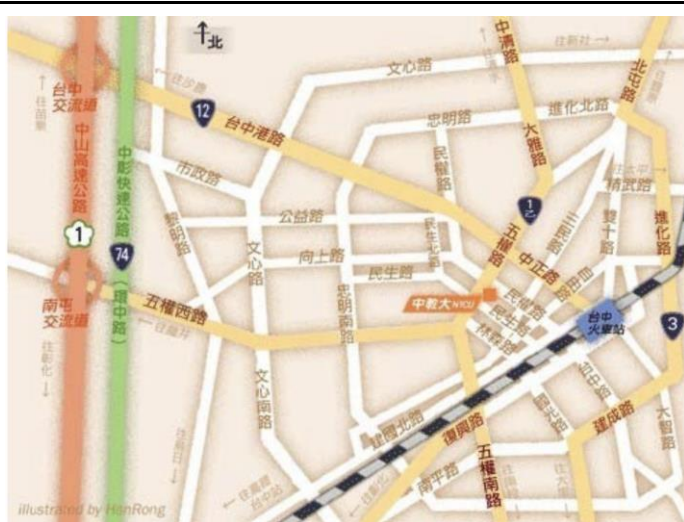
(1) 臺中火車站至臺中教育大學：7 線公車 11 左、27、32、290、323、324、325

(2) 搭乘計程車至本校約十分鐘。

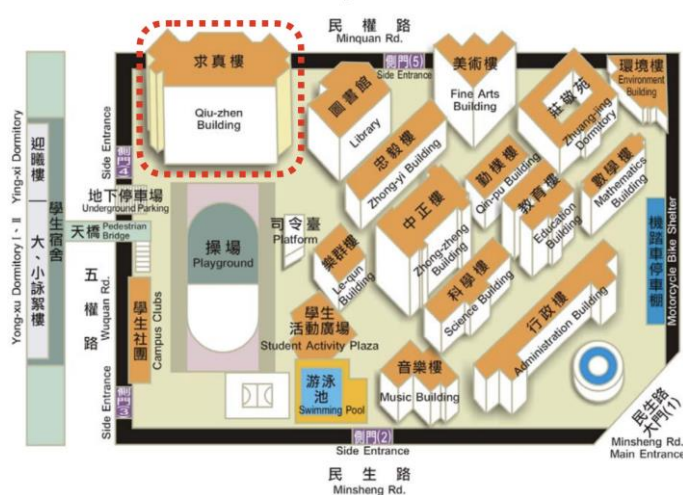
(3) 直接步行至本校約三十分鐘。

(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

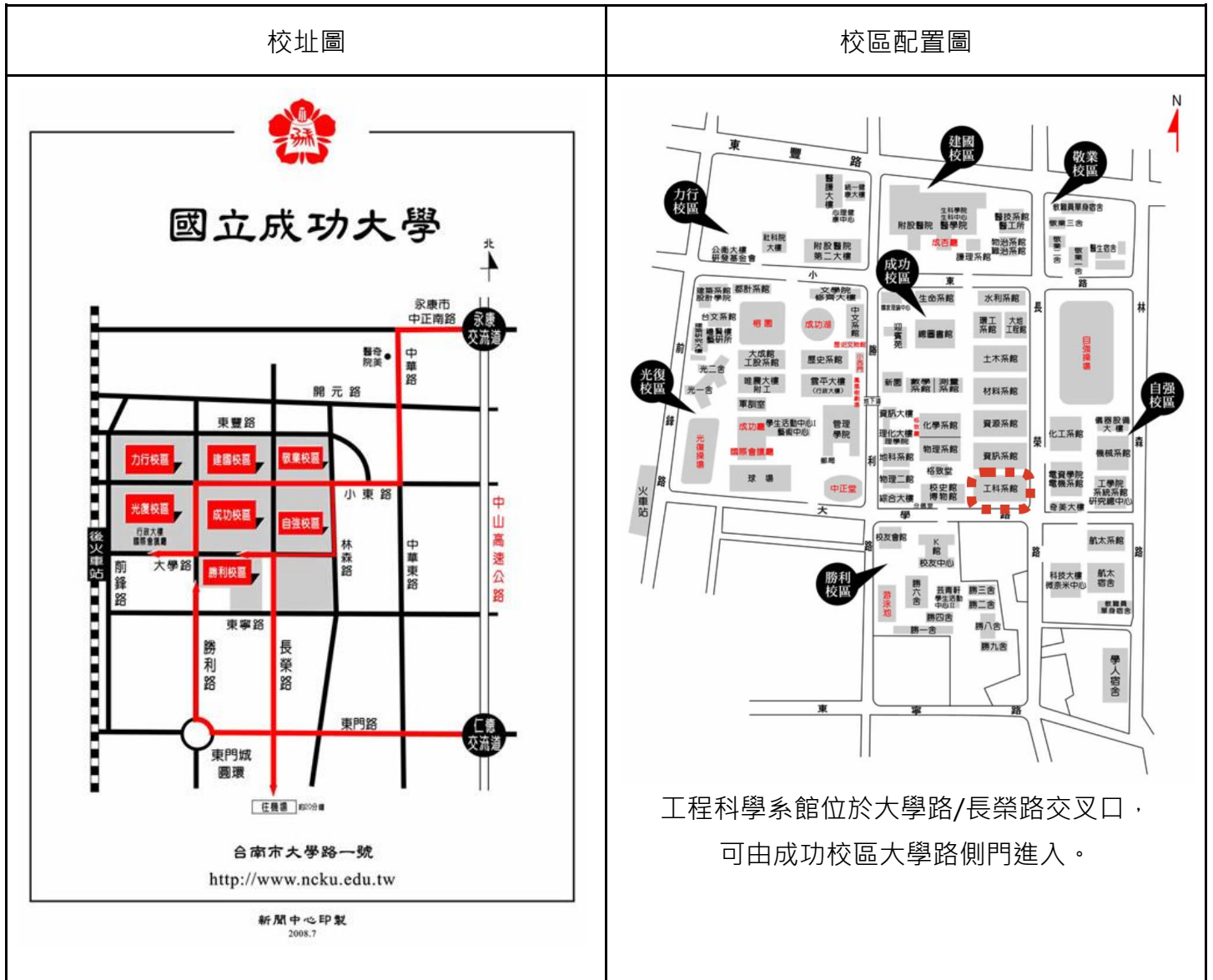


求真樓位於五權路/民權路交叉口,可由此側門進入。

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>）



工程科學系館位於大學路/長榮路交叉口，可由成功校區大學路側門進入。