

中區校園防災教育建置輔導工作坊

目的：

為讓 103 年度參與防災校園建置工作更加順利，特將 24 小時師資培訓課程，擷取重點課程幫助新參與之學校瞭解防災校園建置相關內涵，藉此機會讓學校共同交流學習，本次開設的課程同時亦提供各縣市想成為種子儲備教師之師長課程選擇的機會，也歡迎有興趣的瞭解防災工作的教師一同參與。

參與對象：

103 年度防災校園建置及實驗專案計畫第一、二、三類學校、各縣市高災害潛勢學校、有興趣瞭解防災校園工作，對課程內容有興趣之工作者，有興趣成為各縣市防災教育輔導小組或種子師資師長。

辦理單位：中區防災教育服務團（國立暨南國際大學土木工程學系）

報名網址：

<https://docs.google.com/forms/d/1DFIrxxWKDmoshQg8sSPH3JGFCzyiTkvBgLyg9kA-Lw/viewform>

辦理日期：2014 年 5 月 7 日星期三，上午 9:00 到下午 5:00。

地點：國立暨南國際大學綜合教學大樓 A306

時程規劃：

| 時程 | 課程 | 目標 |
|-------------|---------------|--|
| 08:30~08:50 | 報到 | |
| 08:50~09:00 | 開幕式 | |
| 09:00~11:00 | 校園防救計畫編撰與檢核 | 1. 能編撰校園災害防救計畫。 2. 能檢核校園災害防救計畫。 3. 能了解如何彙整校園及周遭區域之災害資訊。 4. 能研判校園易致災區域並劃定校園避難場所。 5. 能熟悉校園防災地圖演示與檢查要點。 |
| 11:00~12:00 | 防災教育教材教法 | 1. 能了解防災教育的重要性。 2. 能具備防災教育教學實務知能。 3. 能發展在地化防災教材之能力。 |
| 13:00~15:00 | 防災資源整合與應用 | 1. 能熟知各類防災文宣及平台之應用。 2. 能了解校園防災體系與社區防災組織。 3. 能了解防災社區運作模式。 |
| 15:00~17:00 | 校園防災避難演練與兵棋推演 | 1. 能熟悉各類型災害之疏散避難規劃與演練。 |

103 年度中區防災教育服務團輔導縣市：
新竹市、苗栗縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣

| | | |
|--|--|---|
| | | 2. 能依災害情境模擬，設計疏散避難規劃。 3. 能了解兵棋推演的實務操作。 |
|--|--|---|



交通方式：

◆ 搭乘大眾運輸至埔里：

A: 搭乘高鐵至台中站

1. 於高鐵五號出口搭乘台灣好行日月潭線，直達本校

(建議搭乘車次 7，詳見：<http://www.ntbus.com.tw/032.htm>)

| | → | → | → | → | → | → |
|----|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
| 車次 | 台中 干城站 | 台中 火車站 | 高鐵 台中站 | 埔里站 | 九族 文化村 | 日月潭 |
| 1 | 07:25 | 07:28 | 07:45 | 08:35 | | |
| 2 | 07:50 | 07:53 | 08:10 | 09:00 | 09:25 | 09:40 |
| 3 | 08:25 | 08:28 | 08:45 | 09:35 | | |
| 4 | 08:30 | 08:33 | 08:50 | 暨大 | | 10:10 |
| 5 | 08:50 | 08:53 | 09:10 | 10:00 | 10:25 | 10:40 |
| 6 | 09:25 | 09:28 | 09:45 | 10:35 | | |
| 7 | 09:30 | 09:33 | 09:50 | 暨大 | | 11:10 |
| 8 | 09:50 | 09:53 | 10:10 | 11:00 | 11:25 | 11:40 |

B: 搭乘台鐵至台中站

1. 於車站對面台中客運站搭乘南投客運與台中客運聯之班車，到埔里崎下後，轉本校校車。

南投客運班次 (詳見：<http://www.ntbus.com.tw/002-2.htm>)

| | | |
|----|-------|-------|
| 7 | 07:55 | 07:55 |
| 8 | 08:15 | 08:15 |
| 9 | 08:35 | 08:35 |
| 10 | 08:55 | 08:55 |
| 11 | 09:15 | 09:15 |
| 12 | 09:45 | 09:45 |
| 13 | 10:15 | 10:15 |
| 14 | 10:45 | 10:45 |

暨大校車班次（詳見：

<http://www.doc.ncnu.edu.tw/affairs/index.php/2012-07-10-07-15-25/161-102-103-2-15-6-22>）

暨大往返埔里交通車班次表

| 星期一至五 | | 星期六 | | 星期日 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 暨大行政發車 | 埔里國光發車 | 暨大行政發車 | 埔里國光發車 | 暨大行政發車 | 埔里國光發車 |
| 07:00 | 07:30 | | | | |
| | 07:40 | | 07:40 | | 07:40 |
| | 08:10 | | | | |
| | 08:10 | 08:10 | 08:35 | 08:10 | 08:35 |
| 08:10 | 08:35 | | | | |
| | 08:35 | | | | |
| | 08:35 | | | | |
| | ※08:35 | | | | |
| 08:35 | 09:10 | | | | |
| 09:10 | 09:35 | 09:10 | 09:35 | 09:10 | 09:35 |
| | 09:35 | | | | |
| ※09:35 | ※10:10 | | | | |
| 10:10 | 10:35 | 10:10 | 10:35 | 10:10 | 10:35 |
| ※10:35 | ※11:10 | | | | |
| 11:10 | 11:35 | 11:10 | 11:35 | 11:10 | 11:35 |
| 11:35 | 12:10 | | | | |
| 12:10 | 12:35 | 12:10 | 12:35 | 12:10 | 12:35 |

◆ 開車

校址：暨南大學位址：(545) 南投縣埔里鎮大學路一號

從國道 3 號霧峰系統交流道(214km)轉國道 6 號的起點處，到愛蘭交流道(29km)下高速公路，只要 20 分鐘。左轉再行經台 14 線中潭公路往日月潭方向，只要 10 分鐘的車程，就可抵達國立暨南國際大學。

| 國道 | 路線 |
|----------|--|
| 國道 1 號南下 | 大雅（中清路）交流道（174 km）下，往台中方向，右轉上中彰（74）快速道路，至快官交流道，往南轉國道 3 號，往南投方向，至霧峰系統交流道（214km）右轉匝道往埔里，向東行至愛蘭交流道（29 km）下，左轉接台 14 線中潭公路，往魚池日月潭方向，約 10 分鐘即可抵達暨大。 |
| 國道 1 號南下 | 台中（中港路）交流道（178 km）下，往台中方向，右轉上中彰（74）快速道路，至快官交流道，往南轉國道 3 號，往南投方向，至霧峰系統交流道（214 km）右轉匝道往埔里，向東行至愛蘭交流道（29 km）下，左轉接台 14 線中潭公路，往魚池日月潭方向，約 10 分鐘即可抵達暨大。 |
| 國道 1 號北上 | 王田交流道（189 km）下，過大肚橋，經彰興路約行 1km，右轉上快官交流道，往南轉國道 3 號，往南投方向，至霧峰系統交流道（214 km）右轉匝道往埔里，向東行至愛蘭交流道（29 km）下，左轉接台 14 線中潭公路，往魚池日月潭方向，約 10 分鐘即 |

| | |
|--------|---|
| | 可抵達暨大。 |
| 國道 3 號 | 南下北上均自霧峰系統交流道（214 km）處右轉匝道往埔里，向東行至愛蘭交流道（29 km）下，左轉接台 14 線中潭公路，往魚池日月潭方向，約 10 分鐘即可抵達暨大。 |

本校校園內位置地圖：

上課地點：綜合教學大樓 A306



連絡人：

中區防災教育服務團助理林怡資

聯絡電話：049-2913820 或 0926104489

中區防災教育服務團提供縣市開課課程資訊

一、中區防災教育服務團 103 年度研擬提供之課程（草擬）

| 類別 | 課程名稱 | 時數 | 授課目標 |
|------|-------------|------|--|
| 進階課程 | 防災校園國外案例探討 | 2 小時 | 1. 瞭解國外校園防災操作手法。 2. 區辨台灣與國外國情不同與準備現況。 3. 藉由現況討論延伸至學校端如何執行防災工作。 |
| | 災害心理 | 2 小時 | 1. 瞭解災害發生學生與家長之情緒反應。 2. 學習災害發生時與學生及家長之溝通技巧。 3. 瞭解災害心理。 |
| | 如何應對媒體記者 | 2 小時 | 1. 學習如何在災時應對媒體 2. 瞭解媒體之操作原理更能與之對話 |
| | 防災創新校園實例分享 | 2 小時 | 1. 透過執行經驗良好之學校例案分享激發學校創新潛力。話 |
| | 依各縣市需求開設之課程 | / | / |

二、教育部原提供之「縣市防災教育師資培育認證課程」：

| 類別 | 課程名稱 | 時數 | 授課目標 | 課程大綱 |
|------|-------|----|--|---|
| 基礎課程 | 災害管理 | 3 | 2. 能熟知國內防災體系之運作模式。 3. 能了解災害管理與緊急應變的專業知識與技能。 4. 能了解減災整備與應變復原的系統性知識與危機處理之技能。 | 1. 國內防災體系之運作模式。 2. 災害管理之減災、整備、應變、重建階段。 3. 臺灣之災害管理現況。 4. 災害管理的發展趨勢。 5. 我國防災教育推展概況。 6. 教育部校園安全及災害防救通報處理中心介紹。 |
| | 防災教育教 | 1 | 1. 能了解防災教育的重 | 1. 縣市級防災師資素養與能 |

| | | | | |
|------|---------------|---|--|--|
| | 材教法 | | 要性。 2. 能具備防災教育教學實務知能。 3. 能發展在地化防災教材之能力。 | 力指標。 2. 防災教育學習教材資源應用。 3. 防災教材設計原則。 4. 防災教案編撰方法與注意事項。 5. 防災教育輔導工作之推展。(縣市級輔導在校級) |
| | 地震災害及其防救 | 2 | 1. 能正確了解地震災害之成因。 2. 能了解地震觀測與速報系統。 3. 能熟知緊急避難逃生技能與二次災害之防止。 | 1. 板塊運動、活動斷層與地震。 2. 臺灣地震觀測與速報系統。 3. 緊急避難逃生技能與二次災害之防止。 4. 地震災害應變管理。 |
| | 颱洪災害及其防救 | 2 | 1. 能從重大颱洪災害歷史回顧中，能提出校園颱洪災害防範補強措施之對策。 2. 能熟知颱洪災害防救措施。 | 1. 颱洪災害的種類。 2. 易致災的原因。 3. 颱洪應變作為。 4. 無法抹滅的教訓與經驗。 5. 颱洪災害防救對策。 |
| | 坡地災害及其防救 | 2 | 1. 能了解坡地崩塌及土砂災害及其特性。 2. 能了解坡地災害防治措施。 3. 能熟知坡地防災對策。 | 1. 認識坡地土砂災害。 2. 崩塌及土石流災害特性。 3. 坡地災害防治措施。 4. 坡地防災對策。 |
| | 人為災害及其防救 | 2 | 1. 能了解火災及其防救。 2. 能了解核災及其防救。 3. 能了解毒化災及其防救。 | 1. 認識火災及其防救措施。 2. 能了解核災及其防救措施。 3. 能了解毒化災及其防救措施。 |
| 核心課程 | 校園環境安全與災害潛勢檢核 | 2 | 1. 能進行校園災害潛勢資訊收集。 2. 能透過平台的操作進行校園環境災害潛勢評估。 3. 能精熟災害潛勢平台操作步驟。 | 1. 災潛判定原則。 2. 災潛系統操作方法。 3. 災潛應用。 |

| | | | | |
|--|---------------|---|--|---|
| | 校園防救計畫編撰與檢核 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能編撰校園災害防救計畫。 2. 能檢核校園災害防救計畫。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 校園災害防救計畫之重要性。 2. 校園災害潛勢資與防救災相關料蒐集與調查。 3. 校園災害防救編組與作業程序研擬與制訂。 4. 校園災害防救計畫編撰。 5. 校園災害防救計畫檢核。 6. 校園災害防救計畫常見問題。 |
| | 校園防災地圖製作與檢核 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能了解如何彙整校園及周遭區域之災害資訊。 2. 能研判校園易致災區域並劃定校園避難場所。 3. 能熟悉校園防災地圖演示與檢查要點。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 認識防災地圖。 2. 防災地圖製作軟體介紹及操作。 3. 製作校園防災地圖(實作)。 |
| | 校園防災避難演練與兵棋推演 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能熟悉各類型災害之疏散避難規劃與演練。 2. 能依災害情境模擬，設計疏散避難規劃。 3. 能了解兵棋推演的實務操作。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 各類型災害疏散避難與演練規劃。 2. 輻射人為災害疏散避難與演練規劃。 3. 兵棋推演理論應用與實務操作概念。 4. 兵棋推演情境模擬與作業流程管控。 5. 兵棋推演議題對策與成果評估檢討。 |
| | 防災資源整合與應用 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 能熟知各類防災文宣及平台之應用。 2. 能了解校園防災體系與社區防災組織。 3. 能了解防災社區運作模式。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 全球氣候環境背景。 2. 推動防災校園基地的重要性。 3. 推動防災校園基地的基本工作。 4. 推動防災校園基地步驟。 5. 相關的「防災」網站資料蒐集。 |
| | 經驗交流分享與檢測 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1.經驗交流 2.課程檢測 | |