**嘉義縣第一屆「不倒翁盃」麵條抗震模型製作研習暨比賽計畫**

1. 目的

為增進學生對於建築抗震設計之了解，透過師生合作與手作並藉由學習簡單的結構力學原理與實地測試及相互觀摩，建立建築抗震設計的基本觀念，了解建物安全設計，提升防震教育推動成效。

1. 依據
   * 1. 教育部105年12月12日臺教資(六)字第1050172693I號函。
     2. 嘉義縣高級中等以下各級學校106學年度防災教育實施計畫。
2. 辦理單位
3. 指導單位：教育部
4. 主辦單位：嘉義縣政府
5. 承辦單位：嘉義縣溪口鄉美林國民小學
6. 協辦單位：
   * + 1. 嘉義縣防災教育輔導團
       2. 國立中正大學地球與環境科學系
       3. 財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
       4. 國立自然科學博物館921地震教育園區
7. 辦理日期、時間與地點：

106年5月19日(星期五)，上午8：30〜下午16：30；假中正大學地球與環境科學系地震館302教室辦理。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **活動內容** | **講師/主持人** | **備註** |
| 8:30-8:50 | 報到 | 美林國小 | 中正大學地震館302教室 |
| 8:50-9:00 | 開幕式 | 教育處國教科 | 地震館302教室 |
| 9:00-10:00 | 地震教育館巡禮 | 中正大學 溫士忠教授 | 分兩組，一小時互換 |
| 10:00-11:00 | 3D地震教室+防災課程 | 中正大學 溫怡瑛教授 |
| 11:00-12:00 | 抗震模型製作說明 | 科博館921地震教育園區 |  |
| 12:00-13:00 | 午餐休息與小組討論 | 美林國小 |  |
| 13:00-14:00 | 抗震模型製作 | 科博館921地震教育園區 | 分兩組，一小時互換 |
| 14:00-15:00 | 簡易地震儀組裝 | 中正大學 溫士忠教授 |
| 15:00-16:00 | 抗震模型測試 | 科博館921地震教育園區  國震中心 | 地震教育館 |
| 16:00-16:30 | 活動講評與頒獎 | 中正大學 溫士忠教授 | 地震館302教室 |
| 16:30- | 賦歸 | 美林國小 |  |

1. 活動流程
2. 活動對象及報名：預計招收人數80人，額滿為止(詳見附件一報名表)。
3. 本縣各國中及國小高年級以上老師及學生，1隊至多以4人為限。
4. 本(106)年度獲教育部補助防災校園建置學校務必派師生組一隊參加。
5. 於5月12日(五)16：00前填妥報名表mail：[mlps@mail.cyc.edu.tw](mailto:mlps@mail.cyc.edu.tw)美林國小郭永學主任，並請帶隊教師於5月17日前上教師在職進修網報名，全程參與者核予6.5小時研習時數。
6. 比賽規則：詳見附件二說明。
7. 活動獎勵：
8. 特優（若干組)：【結構模型通過震度7級測試，並經裁判判定無結構損壞】，頒予團隊圖書禮券，指導老師嘉獎二次，學生獎狀乙張。
9. 優等（若干組)：【結構模型通過震度6級測試，並經裁判判定無結構損壞】，頒予團隊圖書禮券，指導老師嘉獎一次，學生獎狀乙張。
10. 甲等（若干組)：【結構模型通過震度5級測試，並經裁判判定無結構損壞】，頒予團隊圖書禮券，指導老師嘉獎一次，學生獎狀乙張。
11. 佳作獎（若干組)：【評審票選】，頒予團隊圖書禮券，指導老師獎狀乙張，學生獎狀乙張。
12. 備註：
13. 本研習活動如有任何問題，請洽教育處承辦人徐英傑（電話：3620123轉395）或美林國小郭永學主任(05-2691150轉103)。
14. 活動辦理後兩週內，檢附活動成果報府核備；承辦活動有功人員於活動辦理完畢依嘉義縣國民中小學校長教師職員獎勵基準核予獎勵。
15. 本計畫簽請縣長核准後實施，修正時亦同。

附件一：報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 |  | 隊名 |  |
| 帶隊教師姓名 |  | 連絡電話 |  |
| 學校年級/班級 | 參加者姓名 | 身 份 | 連絡電話 |
|  |  | 學生 |  |
|  |  | 學生 |  |
|  |  | 學生 |  |

備註：

1. 每隊由教師1人帶隊，學生至多3人，每隊人數最高以4人為限。
2. 國小學生以高年級為優先，國中學生不限年級。
3. 填妥報名表請MAIL：[mlps@mail.cyc.edu.tw](mailto:mlps@mail.cyc.edu.tw)，美林國小郭永學主任收。