

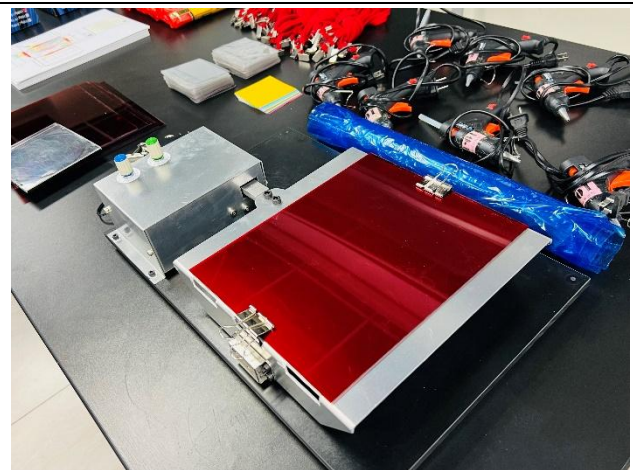
臺北市立中崙高級中學113學年度防災教育融入課程成果表

【高中地科】

課程主題	臺灣的板塊構造與模擬抗震盃
日期/節次	03/06，第五節13:10-14:00
年級(班級)/人數	105，35人
融入領域(科目)	自然領域(地球科學)
實施總節數	2
活動/課程 內容介紹及成效	結合高一地科的地震相關單元，從921大地震談起，再利用紙製模型輔助說明臺灣所處的板塊邊界與構造、地震帶，最後讓同學們分組利用義大利麵條作為房屋支架、CD片空盒作為建築物的樓板，利用熱熔膠固定後，在小型的振動台模擬抗震盃活動，也可討論結構與抗震的關係。



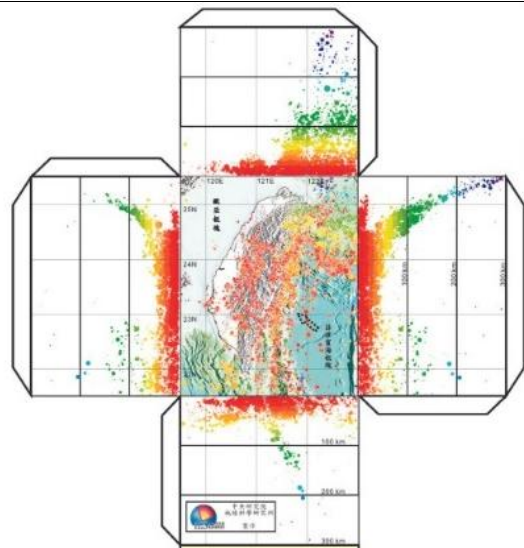
教師上課說明臺灣所處的板塊邊界與構造



模擬抗震盃的振動台及相關器材



同學分組用義大利麵條模擬抗震盃活動



中央研究院地球科學研究所提供的紙模型