

## 桃園市 112 年校園地震災害無預警演練情境

以下為 112 年桃園市校園地震災害無預警演練情境，請各校參閱，演練當日將隨機抽取一情境請學校演練。學校可據以想定災害細節、各緊急應變小組任務分工等逕行練習。除下列基本情境外，演練當日訪視委員可能會加上其他情境，請學校併入演練中一併實施。

### 情境一

天氣：依當天天氣狀況

時間：上課時間

災害想定：因 Ab 斷層（想定斷層）發生錯動，發生芮氏規模 5.9 地震，學校所在地**震度 5 弱**，搖晃時間持續 80 秒

受損概況：部分建築物有裂縫，外牆部分磁磚掉落，電力設備受損

人員傷亡：校內各教室、戶外都有學生在上課，傷亡狀況不明(由委員指定)。

---

### 情境二

天氣：依當天天氣狀況

時間：下課時間

災害想定：因 Ab 斷層（想定斷層）發生錯動，發生芮氏規模 5.9 地震，學校所在地**震度 5 強**，搖晃時間持續 80 秒

受損概況：部分建築物傾斜，牆、柱明顯出現裂縫，電力設備受損

人員傷亡：校內各教室、戶外都有學生在上課，傷亡狀況不明(由委員指定)。

---

### 情境三

天氣：依當天天氣狀況

時間：上課時間

災害想定：因 Ab 斷層（想定斷層）發生錯動，發生芮氏規模 5.9 地震，學校所在地**震度 5 強**，搖晃時間持續 80 秒

受損概況：部分建築物有裂縫，有電力，辦公室、視聽教室輕鋼架掉落，自然教室置物櫃倒塌

人員傷亡：校內各教室、戶外都有學生在上課，傷亡狀況不明(由委員指定)。

## 地震震度分級表

震度分級		人的感受	屋內情形	屋外情形
0級	無感	人無感覺。	-	-
1級	微震	人靜止或位於高樓層時可感覺微小搖晃。	-	-
2級	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部分會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3級	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4級	中震	有相當程度的 <b>恐懼感</b> ，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，少數未固定物品可能傾倒掉落，少數傢俱移動，可能有 <b>輕微災害</b> 。	電線明顯搖晃，少數建築物牆磚可能剝落，小範圍山區可能發生 <b>落石</b> ，極少數地區電力或自來水可能中斷。
5弱	強震	大多數人會感到 <b>驚嚇恐慌</b> ，難以走動。	部分未固定物品傾倒掉落，少數傢俱可能移動或翻倒，少數門窗可能變形，部分牆壁產生裂痕。	部分建築物牆磚剝落，部分山區可能發生落石，少數地區電力、自來水、瓦斯或通訊可能中斷。
5強		幾乎所有的人會感到 <b>驚嚇恐慌</b> ，難以走動。	大量未固定物品傾倒掉落，傢俱移動或翻倒，部分門窗變形，部分牆壁產生裂痕，極少數 <b>耐震較差</b> 房屋可能損壞或崩塌。	部分建築物牆磚剝落，部分山區發生落石，鬆軟土層可能出現 <b>噴沙噴泥現象</b> ，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，少數耐震較差磚牆可能損壞或崩塌。
6弱	烈震	搖晃劇烈以致 <b>站立困難</b> 。	部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形。	部分地面出現裂痕，部分山區可能發生 <b>山崩</b> ，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
6強		搖晃劇烈以致 <b>無法站穩</b> 。	部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，耐震能力較強房屋亦可能受損，大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形。	部分地面出現裂痕，山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，可能大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
7級	劇震	搖晃劇烈以致 <b>無法依意志行動</b> 。	部分 <b>耐震較強</b> 建築物可能損壞或倒塌，幾乎所有傢俱都大幅移動或翻倒。	<b>山崩地裂</b> ，地形地貌亦可能改變，多處鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，鐵軌彎曲。