

嘉南藥理科技大學 複合型「防震、災害演練」

學生事務處暨校安中心





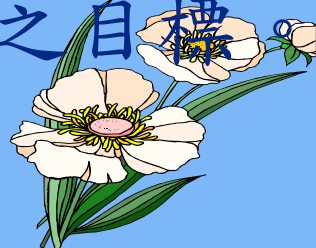
演練實施程序表

項次	時間	程序內容	演練項目	實施地點
一	15:00-15:20	簡報		
二	15:10-15:20	演練課目	地震處置	藥理學院師生教室就位
三	15:30-15:35		初震開始(教室掩蔽)	各班教室
四	15:35-15:40		初震結束(逃生疏散)	
			緊急災害應變中心開設	
五	15:40-15:50		傷患救護	大禮堂前
			清查人數	各班級集合地點
六	15:50-16:10		火災處置	各項消防器材操作
七	16:10-16:20	水災處置	防水閘門安裝	李金星實驗大樓右側出入口
八	16:20-16:50	問題討論暨主席結論		
九	16:50	散會		



目的

因應日本地震造成海嘯與核輻射之災害，及受地震頻繁與歷次風災所帶來的水患影響，為能早期預防，強化防護措施，確保人員生命及各項措施安全之目的，結合本校相關處室並配合警消單位，就各項災害發生景象及可能所帶來之人員設施損傷，於校區實施「複合型防震、災疏散演練」，藉由操作演練中，建立師生對天然災害之認知，提升自我應變處置知能，以降低師生生命財產損失，達到「保護自己、愛惜生命」之目標。





演練項目

- ◆ 地震疏散逃生演練
- ◆ 傷患救護
- ◆ 火災應變處置、緩降機逃生與滅火器操作
- ◆ 防汛演練—安裝「防水閘門」檢查與回報
(僅擇一處實施示範演練)
- ◆ 海嘯處置(僅資料宣導，不實施演練)
- ◆ 核輻射防護應變(僅資料宣導，不實施演練)





演練構想

結合防水閘門裝設檢查及疏散逃生方向瞭解，以狀況發佈方式，並配合各種災害發生景況，誘導師生完成各項防護措施，並利用間息階段，循逃生路線疏散，尋求安全地點，以確保生命之安全。

防水閘門安裝順序(基本型無中間柱)



一、卸除保護蓋



二、鬆開迫緊螺絲以利閘門片插入



三、插入閘門按裝第一片
(有防水膠膠止水墊之閘門片)



四、繼續插入第二片閘門至最後一片



五、由上方迫緊閘門片

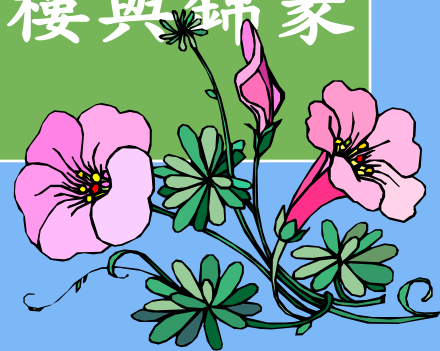


六、側邊迫緊閘門片完成按裝



演練日期、時間及參加人員

日期	時間	參加學院
100年 5月 26日 (星期四)	15 : 30 至 16 : 30	<u>日間：</u> 藥理學院各系一、二、三年級全體同學（含導師）
	18 : 30 至 19 : 30	<u>夜間：</u> 宿舍住宿同學及各棟輔導幹部（由A棟英傑樓與錦篆一舍配合演練）





演練地點(一)

◆地震疏散逃生演練

藥理學院1-3年級班級
使用教室及各疏散廣場
(B、C、F、N、Q棟)

◆傷患救護

大禮堂前(緊急災害應
變中心)

變中心)

演練地點(一)





演練地點(二)

◆ 緩降機操作

李金星實驗大樓(N棟)

◆ 滅火器及消防栓操作

食品大樓(F棟)前草皮





演練地點(三)

◆防水閘門安裝
各棟大樓有裝置防水閘門地點(為避免影響上課人員通行，僅選擇N棟大樓一處實施安裝示範演練，各防水閘門負責單位，請於5月20日前配合總務處實施檢查)





狀況演練



狀況一

發布

一、5月26日下午15時30分，學生在教室上課時，突然感覺到整間教室在搖晃，且包括講桌以及天花板吊燈，搖晃時間持續30秒。

內容

二、15時32分中央氣象局表示，今天下午5點30分左右發佈芮氏規模8地震，震央在台灣西南方100公里，菲律賓北方10公里處，地震深度16點9里，屬於馬來斷層板塊移動造成。

演練

逃生疏散及人數清查

事項

災害緊急應變中心成立



演練要領

逃生疏散演練(一)

- ◆ 導師隨即安撫同學情緒，切勿驚慌失措或往外四處逃生。
- ◆ 迅速指示學生躲入課桌間通道或靠牆角，用手抱住頭部或以物遮頭，以保護頭部。
- ◆ 派員關閉教室內所有電源。





演練要領

逃生疏散演練(二)

- ◆ 學生聽從導師的引導，並由班代協助，依照本學期所作的疏散演練路線，迅速離開教室實施疏散，離開時請以較厚之書本、墊子或背包等物品放在頭頸部位。
- ◆ 宿舍同學聽從各樓舍長指揮，依據疏散路線至各指定地點實施疏散及清查人員。（宿舍演練於本日夜間實施）
- ◆ 疏散時應儘量避開積水處，以免漏電遭到電擊。



演練要領

疏散人數清查演練(三)

地震結束，各班師生依照疏散之路線至指定集合地點集合，集合完畢後實施人數清點。





演練要領

疏散人數清查演練(四)

- ◆ 導師此時應安撫學生，地震已過去，請同學不要慌、不要亂，請班代協助人員清查，請各位同學配合待在原地蹲下不要走動，以儘速完成人員清點。
- ◆ 人員清查完畢後，立即向輔導教官回報學生清查結果及傷患狀況。

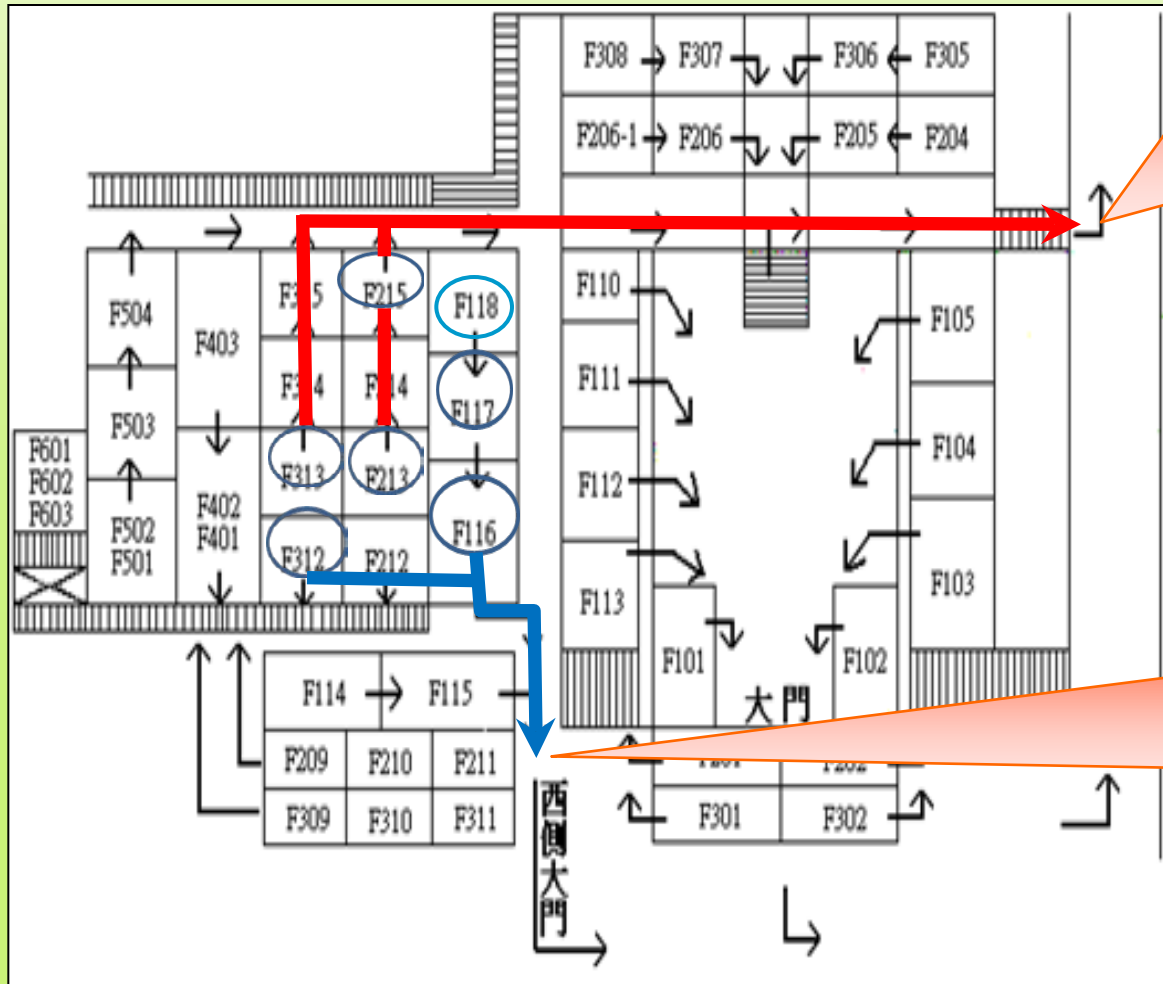


0526防災演練

藥理學院班級使用教室
各棟疏散路線圖

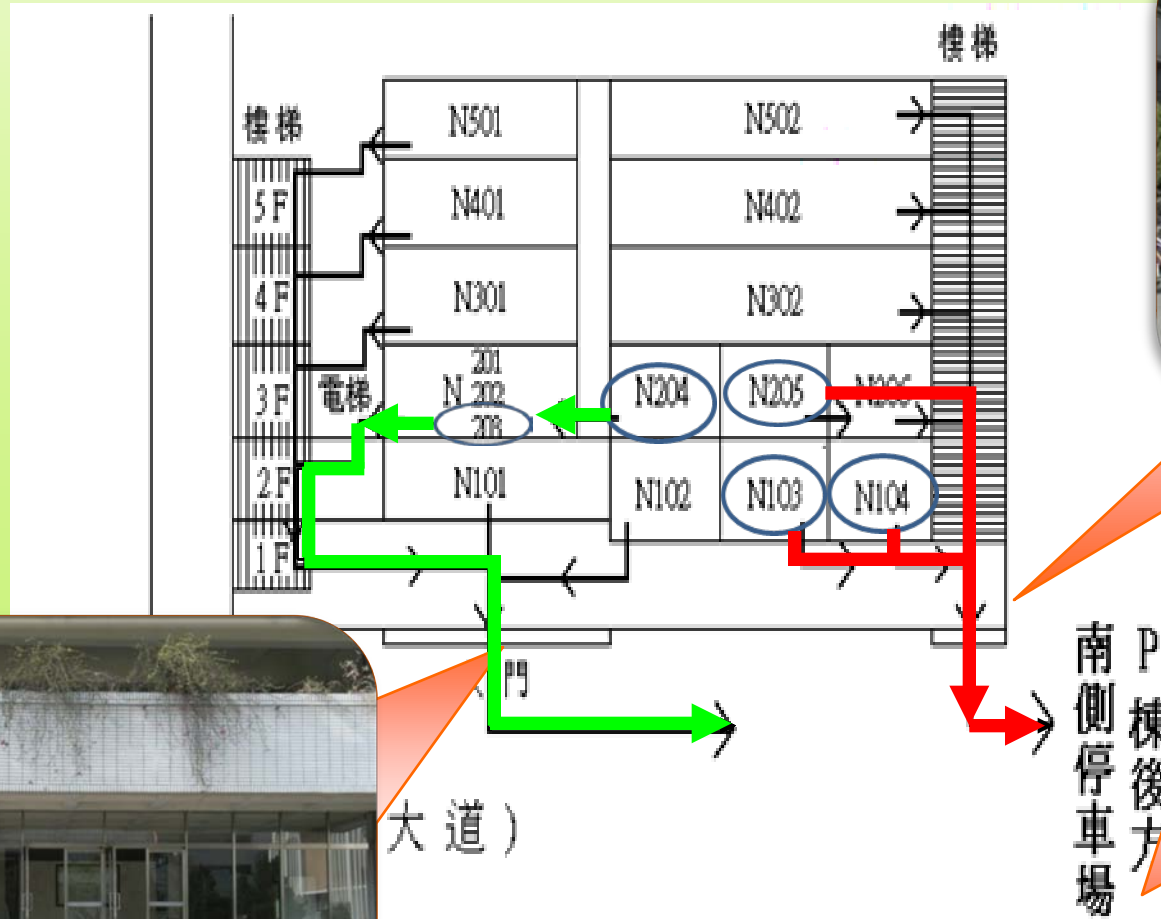


F棟疏散路線圖



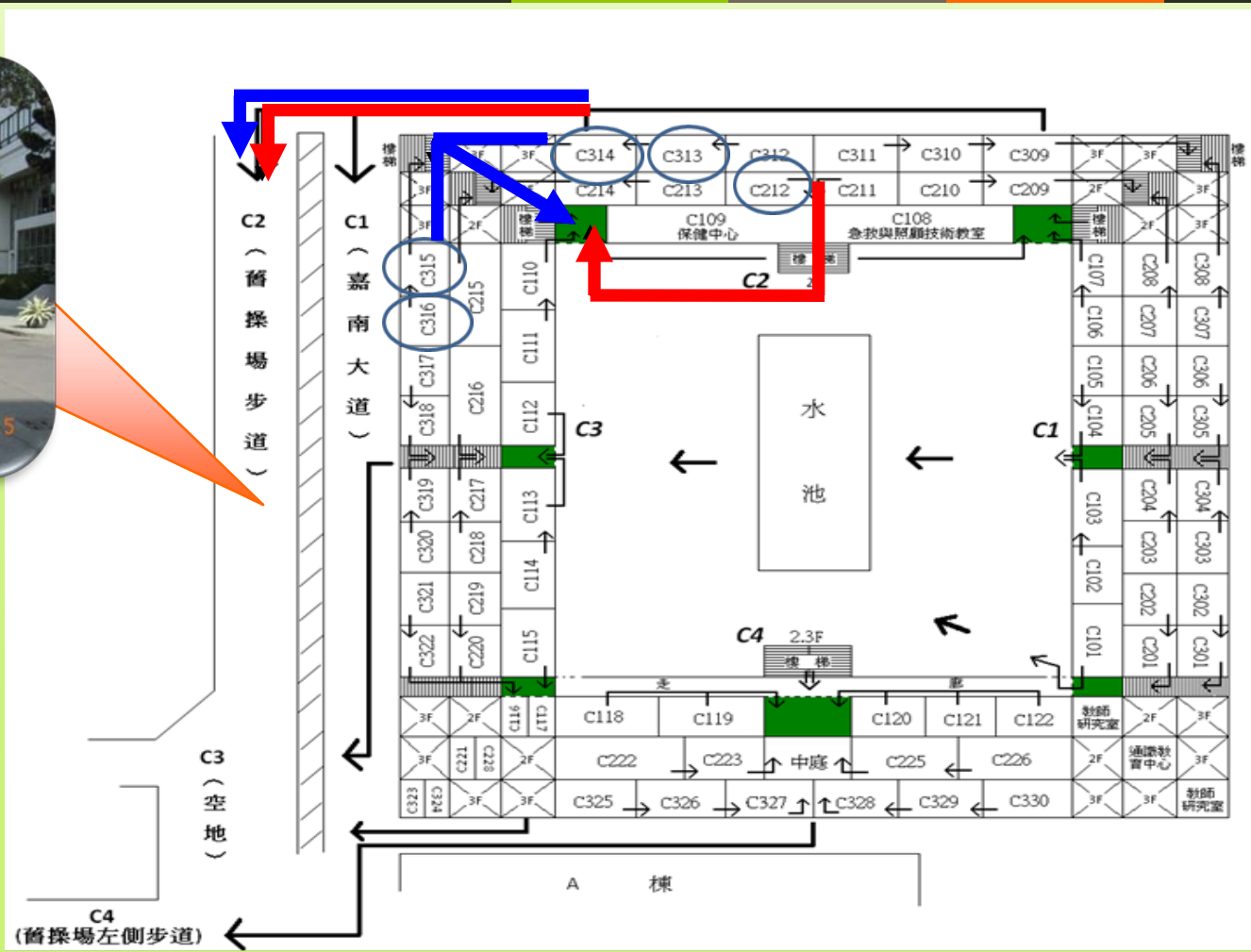


N棟疏散路線圖



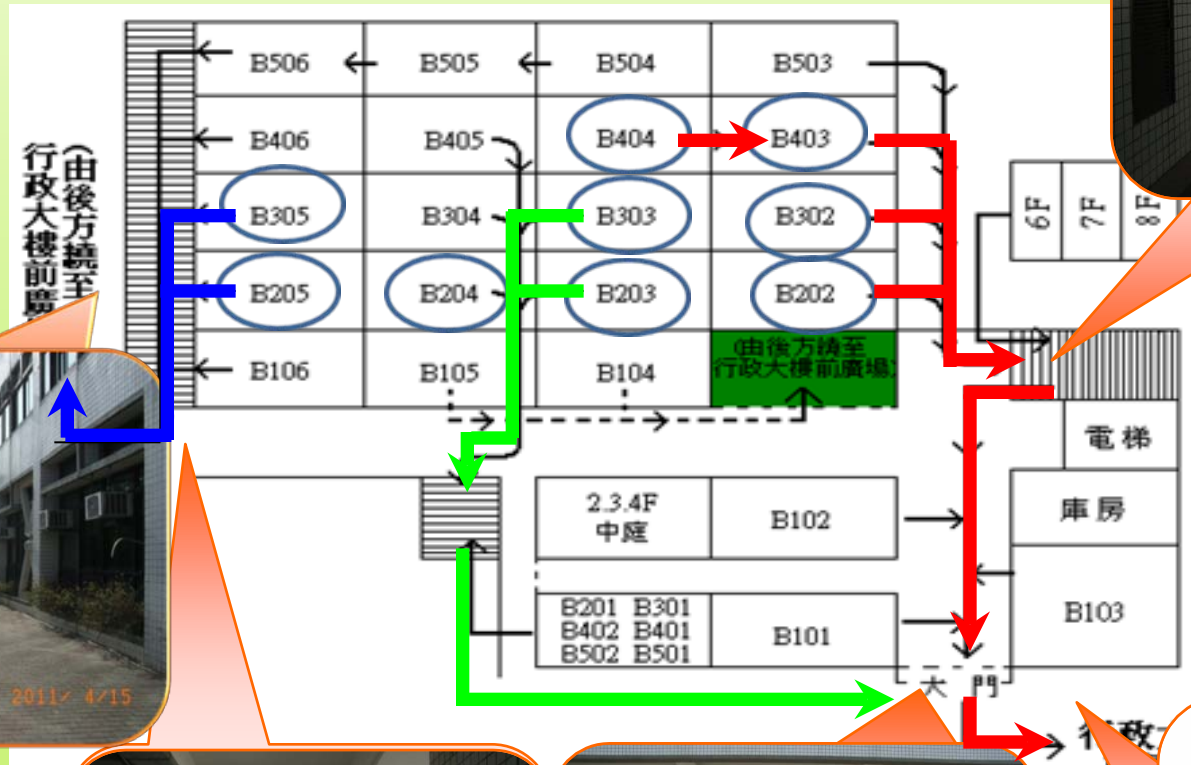


C棟疏散路線圖



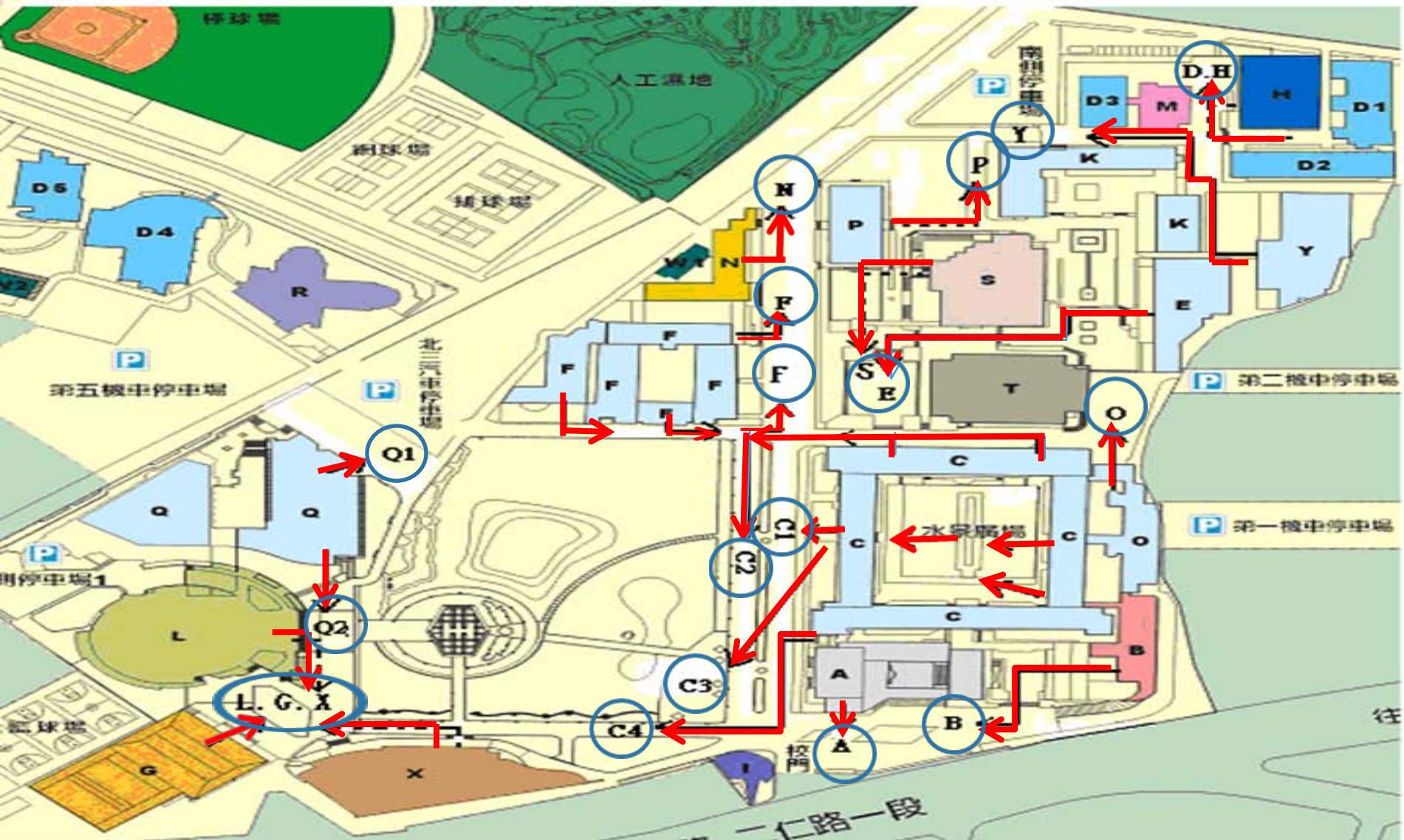


B棟疏散路線圖





本校各棟災害疏散逃生路線圖



- A 行政大樓 Administration Building
- B 松田大樓 Song-Tien Building
- C 教學大樓 Instruction Building Area C
- D1 女一舍 First Girls' Dormitory
- D2 女二舍 Second Girls' Dormitory
- D3 研究生宿舍 The Dormitory of Postgraduate
- D4 英傑樓(A棟) Ying-Chieh Building
- D5-8 錦華一~四舍(B-E棟)
- E 教學大樓 Instruction Building Area E

- F 教學大樓、實習藥廠
- G 體育館 Gymnasium
- H 游泳池 Swimming Pool
- I 藝術室 Security Room
- K 社會科學暨管理學院 Social Science and Management
- L 王趁紀念圖書館 Wang Chen Memorial Library
- M 休閒理療暨研究大樓 Recreation & SPA Center
- N 李金星實驗大樓 Li Jin-Ying Laboratory Building
- O 教學大樓 Instruction Building Area O

- P 教學大樓 Instruction Building Area P
- Q 教學暨生物科技研究大樓 Instruction and Biotechnology Research Building Area Q
- R 實習餐廳 Practical Training Restaurant
- S 學生活動中心 Student Activities Hall
- T 大禮堂 Auditorium
- W₁₋₂ 第一、第二污水處理廠 Sewage Treatment Plant (1D - 1G)
- X 國際會議中心 International Conference Center
- Y 教學大樓 Instruction Building Area Y



災害緊急應變中心

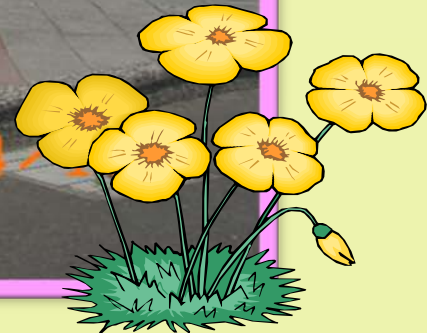
災害發生時，校安中心立即設立「災害緊急應變中心」，由校長擔任指揮官、軍訓室總教官擔任副指揮官及編組人員進駐應變中心，統籌災情狀況並指導各項應變措施，應變中心初期設立於A棟北側嘉南大道旁之三角廣場，如欲淹水災情時，則移至A棟行政大樓頂樓以制高點全覽校區狀況，隨時掌握情與應變。



A棟北側嘉南大道旁之三角廣場



2011 / 4 / 1





A棟行政大樓頂樓





狀況二

發布
內容

- 一、26日15時35分學生依照老師指示及疏散方向向教室外實施疏散。
- 二、有醫化一甲李同學表示，有同學○○○及○○○於地震時，被教室掉落之燈具與磚塊砸傷，目前兩位同學有傷口，請予協助。

演練
事項

傷患救護





演練要領

傷患救護演練(一)

- ◆ 劇震過後約20秒，學生教室一片狼藉，物品散落四處，學生依照以往演練經驗躲在座位旁，驚慌不已；此時發覺地震已經過去，導師立即疏散學生。
- ◆ 學生於疏散過程中，醫化一甲○○○同學於方才地震時，被教室掉落之燈具砸傷。



(受傷救護學生2名及護送同學4名共6名請醫化一甲派遣同學配合演練)



演練要領

傷患救護演練(二)

- ◆ 醫化一甲○○○同學於教室被掉落之燈具砸傷左手臂，血流不止，由2名同學護送至救護站實施包紮治療。
- ◆ 另○○○同學於逃生時，遭掉落之磚塊擊中額頭，亦血流不止，且學生意識模糊，由2名同學以擔架方式護送至救護站實施包紮治療。



(受傷救護學生2名及護送同學4名共6名請醫化一甲派遣同學配合演練)



狀況三

發布

內容

- 一、26日15時50分，N棟李金星實驗大樓因地震導致天然氣管線斷裂導致外洩釀成火災。
- 二、有同學回報校安中心，李金星實驗大樓1樓大火蔓延，堵住出路，尋求協助。

演練
事項

緩降機操作
消防器材操作





演練要領

- ◆ 校安中心接獲學生告知火災發生後，隨即通報119消防隊尋求支援。
- ◆ 先行運用大樓相關消防器材(滅火器雨水龍帶)實施滅火，且要求學生互助依照防災演練時之緩降機操作演練從二樓實施逃生。
- ◆ 待消防隊到達後，實施現場滅火與運用緩降機操作逃生工具協助學生逃離火災現場。逃離現場後，學生應至安全處集合清查人員。

(本狀況逃生演練請藥學一丁同學協助演練)



狀況四

發布 內容

- 一、26日16時10分中央地質調查所表示，由於馬尼拉海溝斷層帶板塊發生擠壓可能會造成海嘯，居住在台灣西南部民眾，慎防海水倒灌，並請須加強注意安全並做好防護作為。
- 二、16時20分校長於緊急應變中心指示：為減少學校人員及設施損失，各棟大樓立即安裝防水閘門。

演練 事項

防水閘門安裝





演練要領

- ◆ 總務處立即啟動防水閘門安裝機制。
- ◆ 本次以李金星大樓左側電氣箱設置出入口處實施防水閘門安裝演練。
- ◆ 校安中心教官及校安人員協助各大樓學生避難及閘門安裝情形檢視及回報。





狀況五

發布

內容

一、26日16時30分中央地質調查所表示，由於馬尼拉海溝板塊推擠造成地震，可能引發高約50至100公分海嘯，約在十幾分鐘到一小時內將抵台灣西南部，嘉義、台南到屏東等地區最可能受侵襲，請以上地區民眾實施疏散避難，以確保安全。

二、16時35分校長指示：

(一)在校教職員生儘速前往較高大樓實施避難。

(二)教務處即刻以簡訊方式通知所有校內、外人員，要盡速尋求避難處實施避難。

演練
事項

本狀況僅作資料宣導，不實施實際演練





處置要領

- ◆ 鑒於學校救災能量，校安中心接獲海嘯警報，即配合資訊組以網路及電信簡訊方式對同學發出警示。
- ◆ 總務處對校內各棟大樓啟動防水閘門機制，由各保管單位負責架設防水閘門。
- ◆ 聯繫市政府防災應變中心申請支援車輛，協助運送受困師生撤離至安全處所。



處置要領

◆學生避難處置要領：

- 在校內同學，應儘速往校園內之高樓移動（包括有A棟行政大樓、E棟環境永續大樓、L棟圖書館、K棟輝振大樓、Q棟資訊暨教學大樓、Y棟幼保大樓及宿舍區A棟英傑樓、D-E棟宿舍）。
- 在校外同學，可前往距離本校較近之收容中心實施避難，仁德區區公所災害避難收容中心為「仁德區區公所」及「仁德運動公園」。



仁德區避難中心位置圖





狀況六

<p>發布 內容</p>	<p>26日16時30分，強震過後，位於屏東縣恆春鎮之核能發電廠第三場因強震引發場內設施爆炸，核子反應爐因異常作動導致輻射外洩，因受西南風影響，核輻射逐漸飄往本校方向。</p>
<p>演練 事項</p>	<p>本狀況僅作資料宣導，不實施實際演練</p>





處置要領

- ◆ 鑒於學校救災能量，校安中心接獲核輻射警報，即配合資訊組以網路及電信簡訊方式對同學發出警示。
- ◆ 避難與遮蔽：盡量待在室內，關閉門窗及空調，是初期意外發生時，簡單且自我保護的措施，但只能減少吸入輻射塵，並不能完全隔絕。
- ◆ 疏散與撤離：將學生暫時撤離學校，並配合當地政府指示，迅速撤離輻射區域。



演練要領

- ◆ 除汙處理：若外部接觸到汙染物質，應清洗並消毒外部皮膚。若衣服感染，應馬上替換並將汙衣放置密封塑膠袋，徹底淋浴。
- ◆ 必要時使用預防性碘。
- ◆ 食品控管。
- ◆ 隨即聯繫市政府災害應變中心，依據支援能量請求協助人員撤離運送及化學兵群實施「核輻射檢測」及相關防護措施。



簡報完畢
恭請指導

