

新北市鶯歌區二橋國民小學 107 學年度校務評鑑

評鑑向度六：校園營造與資源應用

評鑑項目(一)：校園空間與環境

評鑑指標 6-1-3：安全與無障礙學習環境之建置

經費：新臺幣11,000,000元正

107年度 行政樓校舍耐震補強工程

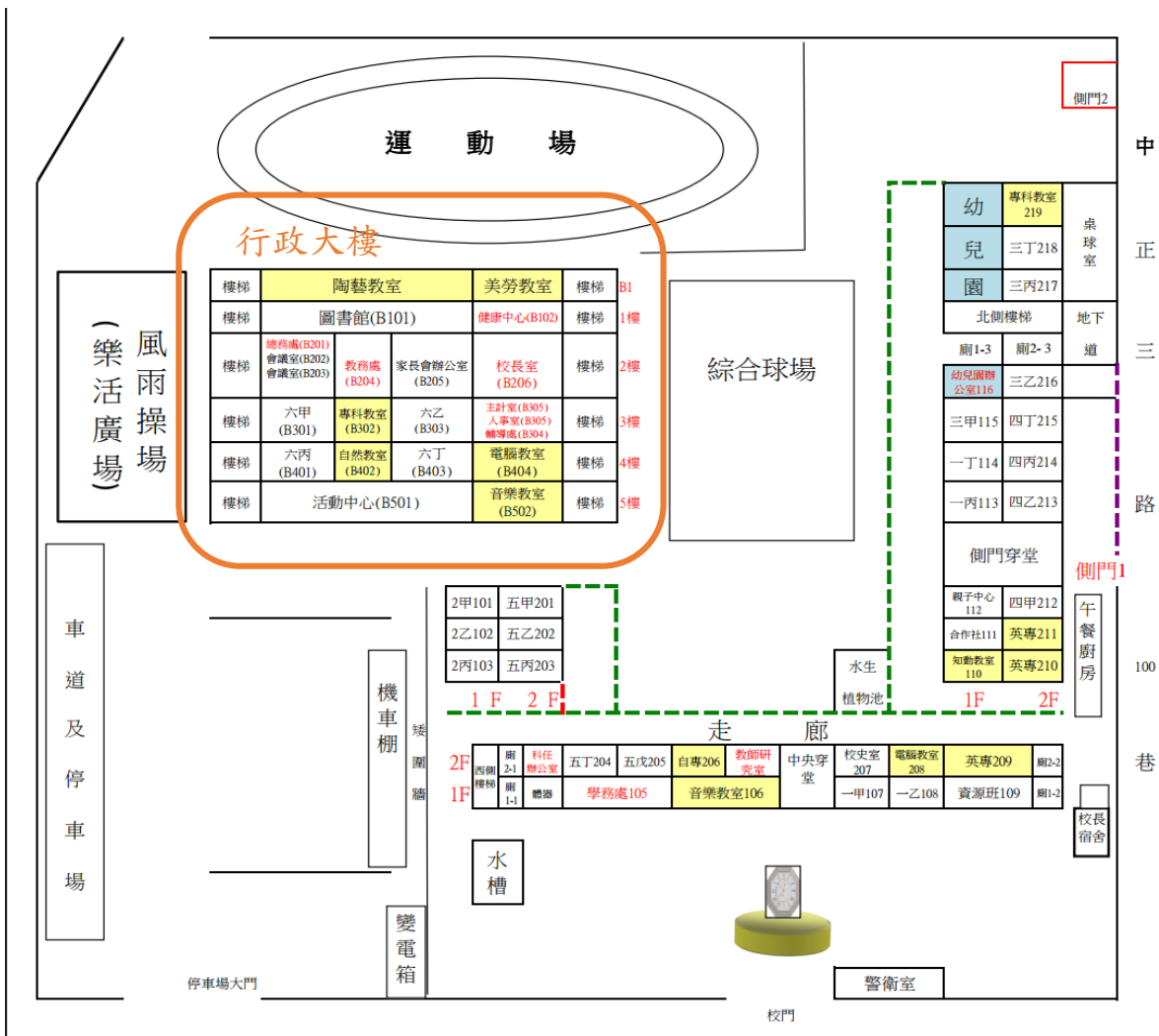
【壹、補強規劃】

校舍補強工程學生安置計畫

填表人	姓名	謝家維	連絡電話	02-26792364#230
	電子信箱	weiwai0511@gmail.com		

壹、執行補強工程學校資料

- 一、縣市：新北市
- 二、學校名稱：二橋國民小學
- 三、校舍名稱：行政大樓
- 四、地區屬性：一般 偏遠 特偏
- 五、補強工程批次：第2批(107年度-108年度)
- 六、學校總教室數：46間；施工影響教室數：15間
- 七、全校師生人數：693人；學生人數：623人
- 八、施工影響教室教師人數：21人；學生人數：110人



貳、緣由

為加速改善現行校舍耐震能力不足問題，解決地震所造成校舍在損之困境，教育部辦理「106年度至108年度國民中小學老舊校舍補強工程」，本校各棟校舍經耐震詳評後，其中和平樓CDR值0.587、行政大樓CDR值0.660數值皆偏低，屬於106-108年度優先補強名單之一。

本校為及早因應校舍補強工程施作，擬預先研擬師生安置計畫，重新調整教室分配，以維護學生受教權，並透過適切的動線規劃，順利工程的進行與維護師生的安全，將補強工程進行的不便與影響降至最低。

參、依據

- 一、教育部國民及學前教育署105年8月31日臺教國署國字第1050095973號函辦理。
- 二、新北市政府教育局105年9月6日新北教環字第1051687849號函辦理。

肆、工程施作期程

- 一、開工日期：107年7月1日
- 二、預定完工日期：108年3月31日
- 三、安置計畫實施日期：107年6月1日

伍、補強工程執行現況

說明	是	否
一、是否有同期施工的校舍		√
說明：本校經耐震詳評後有2棟樓需補強，和平樓預計106年度-107年度進行補強工程，行政大樓預計107年度-108年度進行補強工程。		
二、是否於寒暑假施工	√	
說明：以暑假施工為優先考量。		
三、是否影響上課時間	√	
說明：行政大樓樓補強工程預計工期6個月，勢必影響學生上課時間。		

陸、安置方案：校內、外安置請擇一填寫，或兩者皆填寫

說明	校內	校外
學生安置地點	√	
說明：利用校內其他空間進行安置。		

一、校內安置

1.時程規劃：本校補強工程於暑假期間至學期中施工，預計自107年6月1日至108年3月31日止。時程表如下

安置規劃內容	時程	備註
1. 校舍補強安置區規劃	105.09.01~105.09.12	
2. 老師學生搬遷作業說明	107.06.01~107.06.20	親、師、生
3. 補強區域硬體設施搬遷	107.06.21~107.07.10	
4. 校舍補強區域清空作業	107.07.11~107.07.20	
5. 校舍補強區域隔離及施工	107.07.21~108.03.31	

2.空間及區域規劃(請以校園平面圖輔以色塊或線段標示說明施工區域、安全圍籬位置、備料區、工班進出動線、師生進出動線及家長接送區域等相關規劃)：

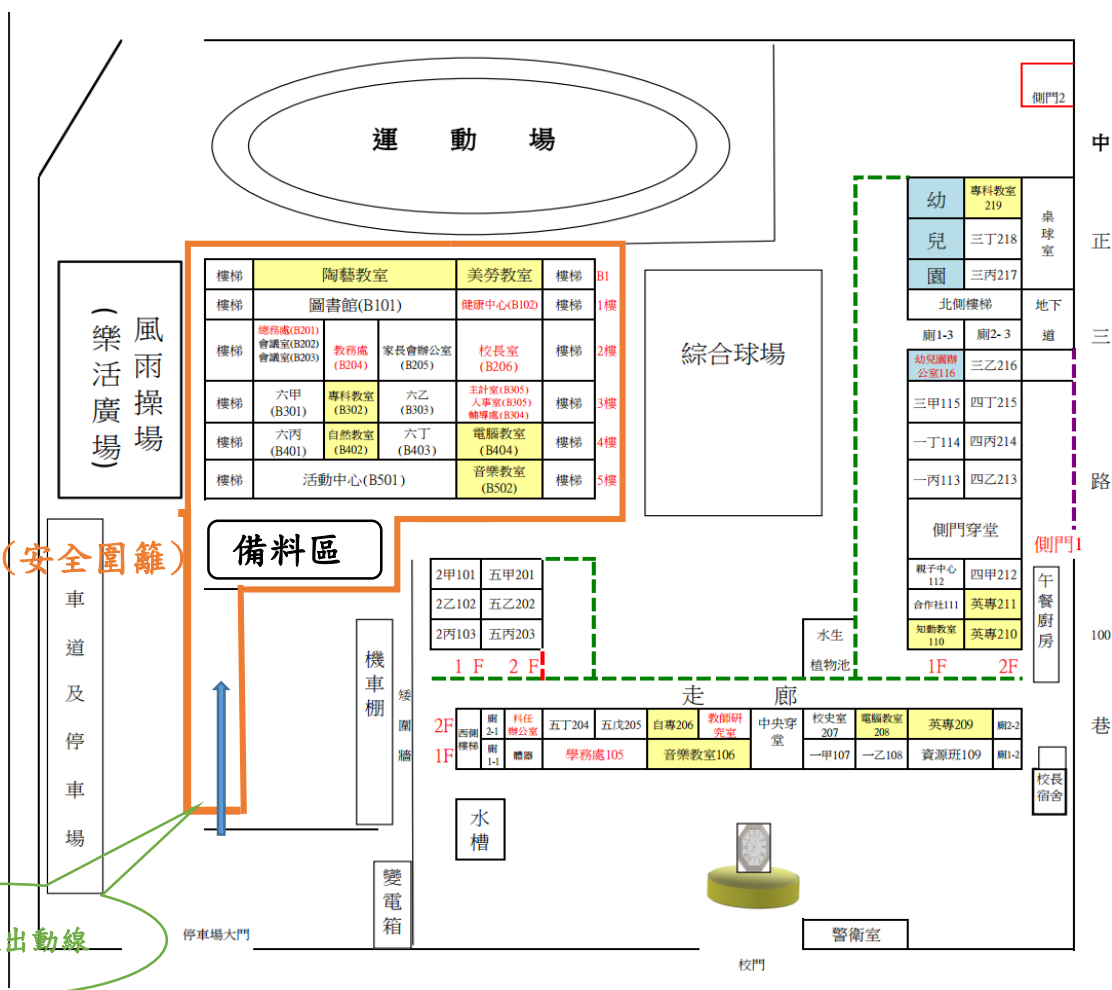
(1) 預計安置空間如下：

(2) 本校行政大樓位於校園汽車停車場旁，封閉部分停車空間架設圍籬作為工區及備料區，行政大樓周圍緊鄰學生生活活動範圍，架設圍籬阻隔。

(3) 工班進出動線以停車場大門為主，工班機具或車輛進出除須避開上、放學時間外，亦須派員指揮進出，以維護人員安全。

(4) 家長接送及師生進出動線不受影響，唯停車位減少，鼓勵教師多騎乘摩托車上下班。

耐震補強校舍棟別	樓層	原教室	預計安置教室
行政大樓	一樓	圖書館(B101) 健康中心(B102)	圖書館不搬遷暫停使用 學務處(A105)
行政大樓	二樓	校長室(B206) 教務處(B204) 總務處(B201)	教師研究室 幼兒園辦公室(A116) 親子中心(A112)
行政大樓	三樓	輔導處(B304) 人事室、主計室 六甲(A301) 六乙(A303)	學務處(A105) 親子中心(A112) 音樂專科教室(A209) 英語專科教室(A210)
行政大樓	四樓	電腦教室(B404) 自然教室(B402) 六丙(A401) 六丁(A403)	電腦教室不搬遷暫停使用 自然教室不搬遷暫停使用 英語專科教室(A211) 英語專科教室(A212)
行政大樓	五樓	活動中心(B501) 音樂教室(B502)	活動中心不搬遷暫停使用 音樂教室不搬遷暫停使用



3.安全措施：本校空間安排採施工區與教學區完全隔離方式，嚴格管制施工人員以外人員進入施工區。

4.負責人員：謝家維主任、曾義文組長

5.其他配套措施：

(1) 工程施作期間，圖書館(B101)、活動中心(B501)不開放；

(2) 原本在自然教室(B402)、音樂教室(B502)、英語專科教室(A209、A 210、A 211)之課程，皆回原班級上課。

(3) 原本在電腦教室(B401)之課程，改至電腦教室(A208)上課。

(4) 須遷移之設備遷移至妥善地點，師生私人物品須收拾帶回自行保管。

(5) 承攬廠商務必在施工前進行室內保護及保潔措施，以保持室內未遷移物品之清潔。

柒、宣導方式

一、學生朝會：

1.製作安置平面圖，宣導安置教室位置。

2.宣導工地位置，嚴禁師生進出。

3.宣導工地車輛出入口位置，以維護親師生安全。

一、說明會(學生、教師、家長)：

1. 耐震補強緣由說明：為維護全校師生學習環境安全，請親師生共體時艱，配合補強作業。

2. 為順利完成教室遷移作業，召開說明會，提醒教師於表定時間作好遷移工作。

3. 教師停車位置說明。

4. 製作安置平面圖，宣導安置教室及各處室位置。

5. 宣導工地位置，嚴禁師生進出。

6. 宣導工地車輛出入口位置，以維護親師生安全。

捌、經費需求

一、經費來源：經費未定

二、經費明細表(內容包含項目名稱、數量、單價、總價)：經費未定

核章欄

承辦人：

總務主任：

校長：

二橋國小行政樓耐震補強 給家長的一封信

親愛的家長您好：

感謝 貴子弟就讀二橋國小，為二橋國小的師生提供友善、安全、優質的教學環境，是本校努力的目標。

台灣位處地震帶，政府為提供學子更安全學習環境，委託國家地震安全研究中心進行全國校舍耐震安全評估，依據102年耐震詳評報告顯示，本校行政樓CDR值(耐震容量與需求之比值)小於1，為須補強之校舍。

學校預計於5/14(一)起，開始進行行政樓耐震補強工程，若工程順利，無延宕，預計於10月完工(預計時程詳如附表一)，受影響班級遷回原班教室上課。工程期間，行政樓將全面封閉暫停使用，其中六年級共5個班級教室位於行政樓，安置於本校仁愛樓、信義樓二樓；辦公空間安置於仁愛樓、信義樓之餘裕空間；位於行政樓之科任教室、禮堂、圖書館等空間，暫停使用(安置地點詳如附表二)。相關資訊可至本校校網右側「耐震補強專區」查詢。

校舍耐震能力經過專業技師詳細評估後提出補強策略，為使孩童能在更安全的環境中學習，進行補強工程是學校刻不容緩的工作。工程期間，學校會架設圍籬，確實阻隔工區，嚴格管制施工以外人員進入工區；上下學動線不受影響，唯車輛及機具進出停車場大門時，請家長及學童留意行的安全；施工中，噪音及粉塵無可避免，學校會做最好的管控，將影響減至最低；工程期間，因教學及活動空間受限，部分課程調整至教室上課，各項措施造成不便，再次請家長們體諒，請大家共體時艱一同支持，讓補強工程盡速完成。除此之外，也請家長協助指導孩子，工程期間勿接近工區，並多注意在學校活動及進出的安全，如有任何疑問，請洽本校總務處詢問。期待完工後校舍能煥然一新，共同迎接更安全美好的學習環境。

二橋國小 校 長 賴玉粉

敬上

家長會長 楊金錢

附表一

時間	工作項目	備註
106年3-12月	耐震補強委託設計	結構技師、校長、行政人員
107年1月	耐震補強工程「教師說明會」	全體同仁
107年3月	耐震補強工程「給家長的一封信」	總務處、家長、學生
107年4月前	耐震補強工程上網招標、發包	總務處
107年4月	安置計畫說明	全體同仁
107年5月中	開工、佈線、搬遷完畢	全體同仁
107年5月底	進場施工	總務處及各行政同仁
107年9月底	完工	總務處
107年10月	搬回原教室	全體同仁

附表二

校舍棟別	樓層	原教室	安置教室
行政樓	一樓	圖書館(B101) 健康中心(B102)	圖書館暫停，書箱放置於各班 學務處(A105)
行政樓	二樓	校長室(B206) 教務處(B204) 總務處(B201)	教師研究室 幼兒園辦公室(A116) 親子中心(A112)
行政樓	三樓	輔導處(B304) 人事室、主計室 六甲(B301) 六乙(B302) 六丙(B303)	學務處(A105) 親子中心(A112) 專科教室(A205) 音樂專科教室(A209) 英語專科教室(A210)
行政樓	四樓	電腦教室(B404) 自然教室(B402) 六丁(B401) 六戊(B403)	課程調整於(A208)電腦教室 自然課程於班級上課 英語專科教室(A211) 英語專科教室(A212)
行政樓	五樓	活動中心(B501) 音樂教室(B502)	活動中心暫停使用 (必要之活動調整於適當地舉辦) 音樂課程於班級上課

二橋國小行政樓耐震補強工程 通知單

各位老師您好：

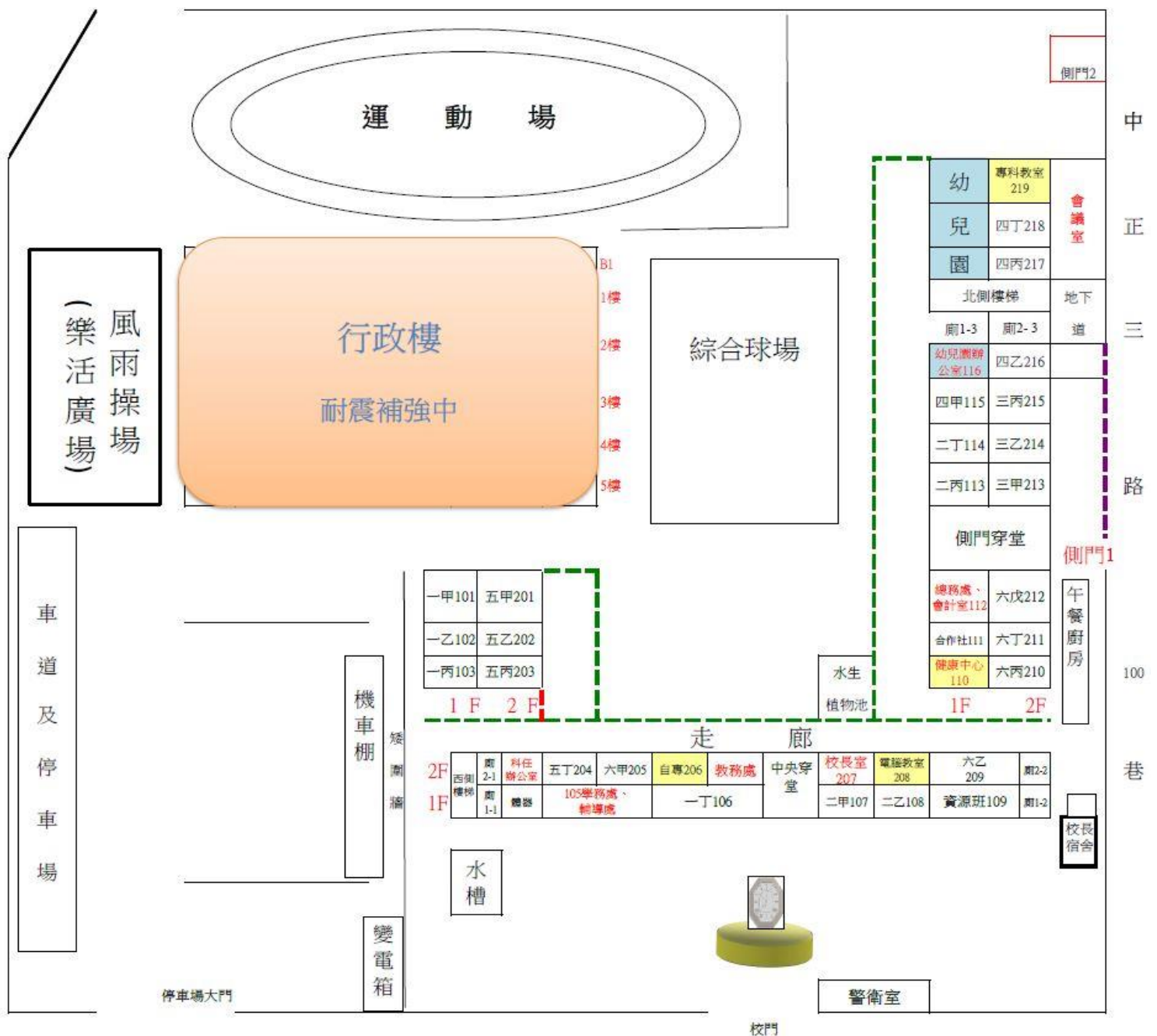
本校行政樓耐震補強工程於5/14(一)開工，目前正著手進行開工前準備工作，下表為開工前搬遷時程，麻煩各位配合。

時間	工作內容	相關人員	備註
5/3(三)	英語科任教室、音樂科任教室搬遷	英語科任教師、音樂科任教師、總務處	
5/8(二)	六年級搬遷	六年級師生、總務處	確認課桌椅高度
5/9(三)	行政大樓辦公處所搬遷	行政樓人員、廠商	
5/14(一)	工程開工	全體同仁	

此外，工程期間，因教學及活動空間受限，自5/8(一)起科任課程調整至班級教室上課，各項措施造成不便，再次請老師們體諒，請大家共體時艱一同支持，讓補強工程盡速完成，下表及下圖為搬遷後辦公及上課位置：

搬遷前教室名稱	搬遷後使用單位	用途(請填寫明確時間)
A105學務處	學務處、輔導處	辦公
A110知動教室	健康中心	放置健康中心器材、教科書堆置地點
A112親子中心	總務處、會計室、人事室	辦公
A116幼兒園辦公室	幼兒園、教務處課程、輔導處諮商	【教務處】 排灣族語+卑南族語課：週四2-6節、午休 【輔導處】 諮商時間： 周一早自習、午休；周二：午休；周三：早自習、午休；周四：早自習；周五：早自習、午休 心理師：週二第七節
A206自然專科教室	學務處團隊、教務處課程	【教務處】 布農族語：周一午休；週四午休、第6節 阿美族語：周四1-6節 太魯閣族：周五早自習 【學務處】 美術社：週三午休-16:00 飛盤社：週三午休 直排輪：週五午休 【輔導處】 志工注音符號補救教學：週二、週四早自習；週二午休
A207校史室	校長室	辦公
A205、A209、	六甲、六乙、六丙、六丁、	班級教室

A210、A211、A212	六戊	
搬遷前教室名稱	搬遷後使用單位	用途(請填寫明確時間)
A219專科教室	音樂科任、教務處課程、學務處團隊	※放置電子鋼琴 【教務處】 客家語：週四1-6節 【學務處】 合唱團團練：周一-周五早自習、午休 陶笛隊團練：周一-周五午休 棒球隊：週三午休
和平樓地下室	會議室	開會用
教師研究室	教務處、英語科任辦公室	辦公



【貳、執行成果】

執行成果



說明：擴柱體表面打除



說明：鋼筋綁紮



說明：模板組立



說明：混凝土澆置完成



說明：擴柱完成



說明：綠色植栽



說明：門窗改善



說明：工程完工照



說明：頂樓防水隔熱完工



說明：側牆馬賽克拼貼完工

【參、成果效益】

- 一、 本校行政樓原本CDR值(耐震容量與需求之比值)0.66小於1，經過此耐震補強工程後，CDR值提升至1以上，有效提升校舍耐震能力，保障使用者安全。
- 二、 進行工程周邊改善及美化，提供舒適學習環境。