



大有國中

真正的智慧學校

大有可為

1. 班班智慧教室
2. 學習診斷系統
3. 多元豐富社團
4. 夢想講堂活動
5. 數理資優班別
6. 外師入班授課

7. 年年戶外教育
8. 體育團隊績優
9. 國際教育交流
10. 人性化的設備
11. 智慧的圖書館
12. 智慧學校龍頭



1

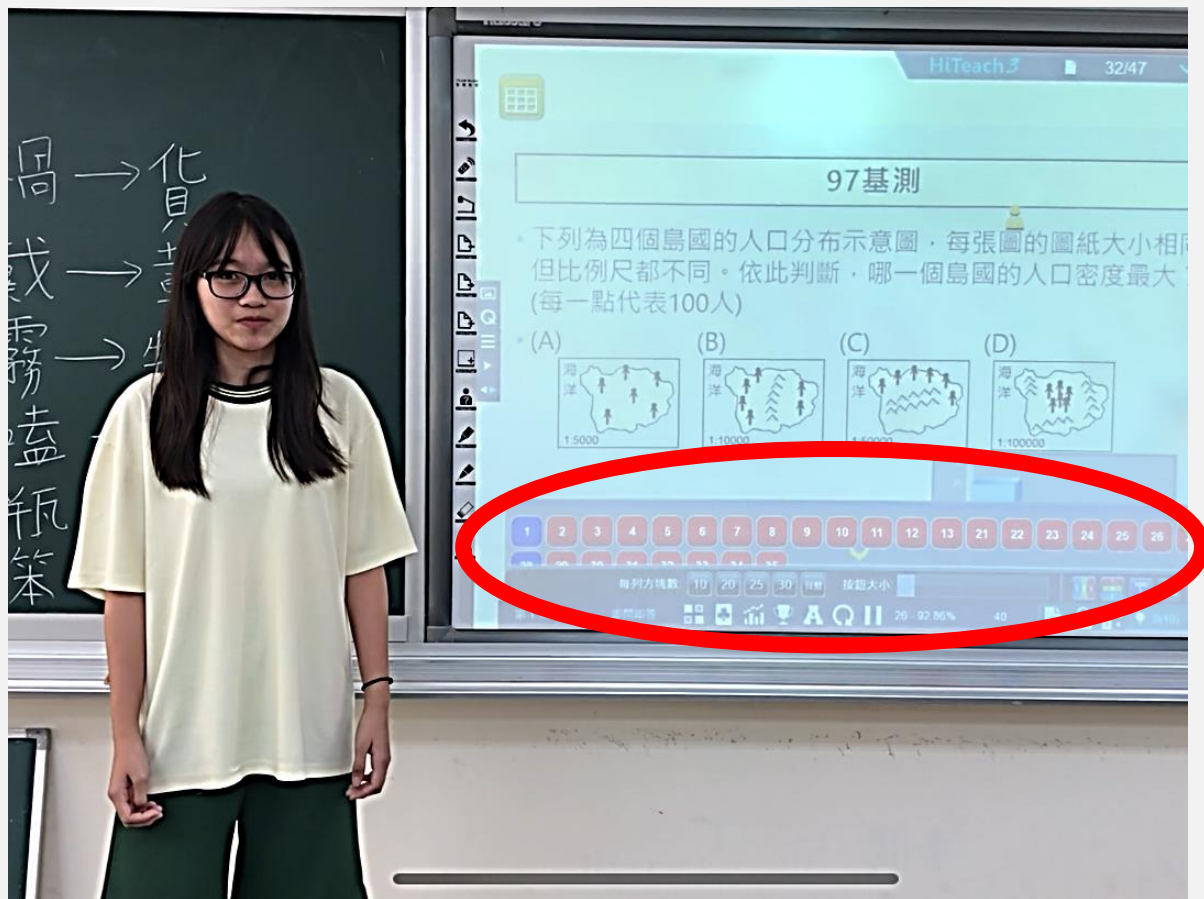
班班智慧教室

【問題1】

①預習、②專注聽課、③複習，

你覺得做到哪一項可達到較高的學習效率？

智慧教室_知道是否有預習



智慧教室_讓上課變有趣

民國105年12月9日/星期五

新聞投訴專線:02-23064553 · 02-23087111 轉5550 傳真:02-23085924 E-mail:news.ct@chinatimes.com.tw

www.chinatimes.com

桃園新聞

B2

中國時報

大有國中改造數位教室 翻轉教學成效佳

智慧學堂動動腦 上課變有趣



甘嘉雯／桃園報導

桃園區大有國中8日進行智慧教室數位學堂推動成果發表會(見圖,甘嘉雯攝),地理科楊雅婷老師為大家帶來一堂精彩的TBL智慧示範課,將生動有趣的故事導入課程中,讓學生以團隊討論的方式合作思考,進而解決問題突破關卡,打破傳統教學的限制,提高學生們的學習興趣。

今年9月起大有國中建置19間智慧教室,讓7年級的教學產生翻轉,校長陳家祥指出,目前建置智慧教室班的設備,包含

有82吋的電子白板、實物提示機、40套的IRS即時反饋系統、Hi Teach TBL系統、短焦投影機及6台蘋果平板電腦,行政同仁的協

助推動,及老師們願意一起投入改變教學模式,是重要的關鍵。

社會領域楊雅婷老師透過智慧教室的系統進行地理課教學,她善用地理科的綜合特性,將課程內容「地形」包裝成攻城掠地的5個主題,發展出環環相扣的合作學習任務(Pedagogy),在智慧教室(Technology)的輔助下,融合成一堂內容生動、小組互動、學生主動的智慧課堂。

參與上課的7年12班學生陳音佑表示,透過IRS即時反饋系統

的使用,可以搶答馬上回答老師的問題,答錯時,老師也會立刻再次教導。而iPad更有趣,老師出的題目都需要用大腦努力思考,對於我們團隊合作的精神培養幫助很大。

陳家祥說,透過此系統,老師教學如虎添翼,45分鐘的一堂課,老師時而透過IRS即時反饋系統,了解學生個別學習的狀況,適時給予補救教學,時而切換到透過平板電腦的小組討論,讓孩子們學會團隊合作的核心素養。



腦力激盪

大有國中重軍課智慧教室玩密室逃脫,學生在校園內尋找提示呼有趣。(甘嘉雯攝)

學子扮柯南 校園內玩密室逃脫

甘／桃園報導

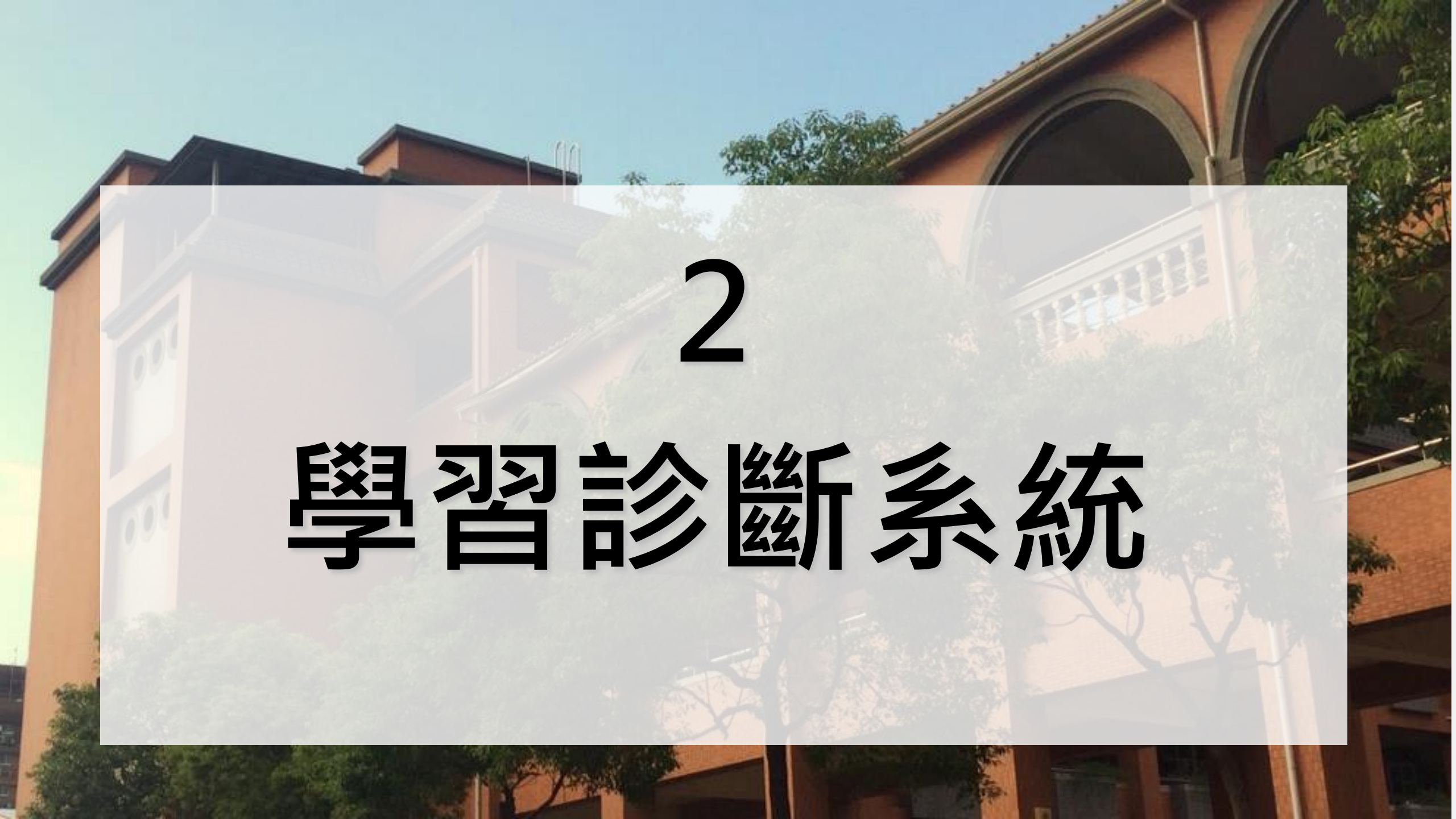
智慧教室大玩密室逃脫直呼有趣!大有國中重軍課智慧教室,老師說

許純賢說,密室逃脫原是網路上流行的flash解密遊戲,遊戲的內容為,玩家因某些離奇的原因,被困在一個房間內,需要

後才能找到隱身校園內的提示,找到提示後,解開謎題,才能進行下一題,過程中,大家充分發揮

作精神,共同腦力激盪完成任務,順利脫逃。

學校指出,這個課程的設計,除了能激發學生的

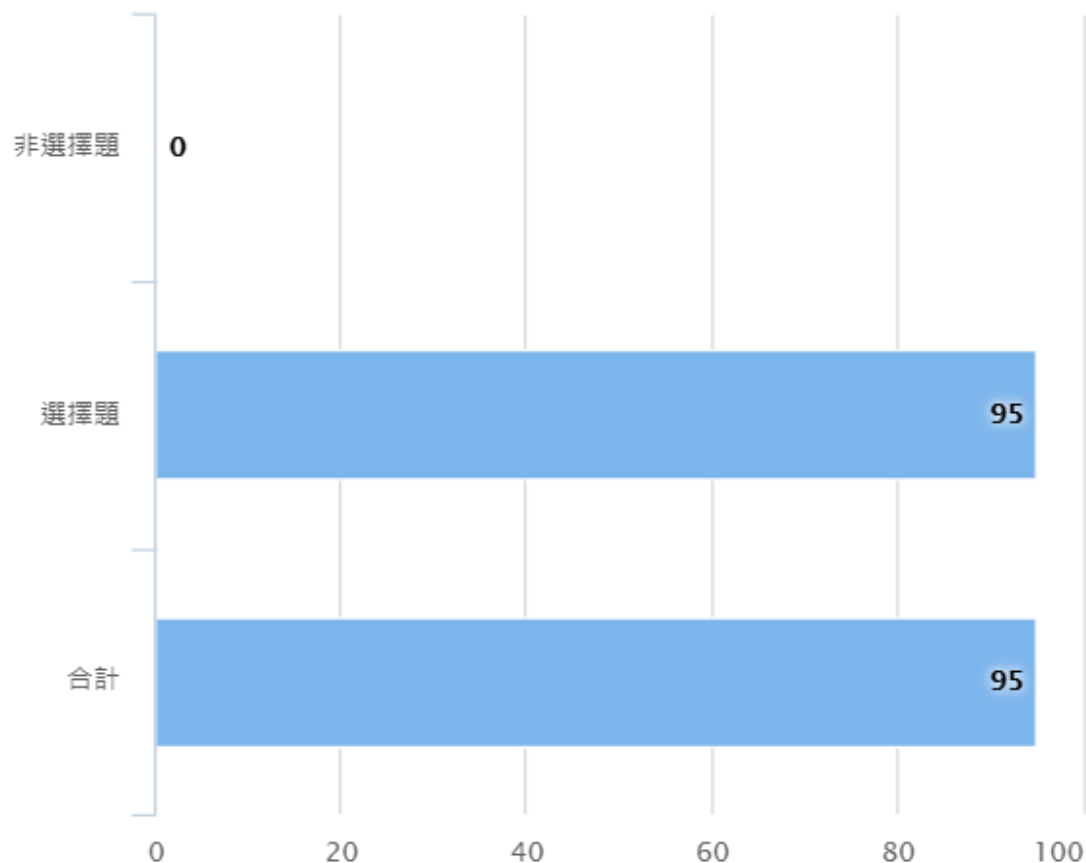


2

學習診斷系統

段考後，看見自己的努力

『社會歷史』成績分數比較圖



學生分析



新編國中生學習與讀書策略量表 側面圖

學習也要善用大數據

分量表	結果	說明與建議
態度與動機	待加強	您可試著想想自己對學業和未來的目標，利用較具體的方式來增強學習意願，可以先讀表現較好或有興趣的科目來增強自己的信心。
時間管理	待加強	您可參考成績優異同學的一天讀書計劃制訂適合自己的計劃，然後努力確實執行它，未能如期完成的課業也應盡快重新安排並設法完成它。
專心	待加強	可嘗試用一枝筆帶領您的眼睛幫助閱讀並畫重點。記得學習前先將會干擾自己的物品移除，且要常常警覺自己是否分心好及時回頭。
訊息處理/ 閱讀理解	待加強	注意聽講、做筆記、畫重點有助您吸收理解課文，每學完新知識就回頭複習並找出新舊知識關聯。可想想課本中圖表的組織方式，並練習做一圖表。
考試技巧	待加強	建議您擬定複習計畫且要提早做考前複習，而多做題目練習則是較佳的複習方式。也可試著參考坊間的相關工具書來提升答題技巧。
解決學習 困難策略	待加強	要養成學習或考試完能回頭檢視不清楚和錯誤地方的習慣。若遇不懂的可自己找資料、問同學或老師，也可記錄下來，等有其他資源幫助時再解決。

分享自己的學習小撇步

5A學長姊

90102 王禹叡	我會先花個 6 小時一次讀完一天的進度，再開始放鬆，這樣可以 也不會有壓力。
90111 傅嘉緯	不管在補習或學校上課時筆記都要認真抄，考前拿出來看都會有幫助。
90129 陳印瑜	我會在看影集或看小說時去記一些新的名詞或單字，背名詞讓作文有一些新的詞可以運用，而多背東西也可以讓歷史背起
90221 林蕙晴	考前一兩個月就是瘋狂刷題，寫完 度、手感和細心。然後歷屆一定要寫，至少會對會考的出題方向有所了解。
90301 何偉豪	讀書時好好讀書，休息時好好休息，該玩時就好好去玩，畢竟認真讀一小時比不專心讀好幾小時有用。
90303 張智翔	上課有問題就問，不然之後可能會忘記問題。
90401 陳昇愷	不要害怕提問，我有不懂的都會問同學和老師。
90901 王建皓	在做題目之前，先想想出題範圍內有沒有不熟的地方，如果有，那還做題目幹嘛？趕緊去讀書。然後想想自己為何要做？做題目是用來找到不熟的地方，訓練答題速度以及細心，還有熟悉會考感覺。

好好做好每一件事

#一個晚上反覆練習二十次，效果絕對比不上把二十次的練習分攤在好幾天裡進行



3

多元豐富課程/社團

虎頭山 忠烈祠 導覽社



向台中市25位校長介紹桃園忠烈祠



807
賴瑾柔

虎培社

排球社

電影社

籃球社

弦樂團

管樂團

學術研究社

筋開腰軟社

童軍團

羽球社

道

常識社

MV舞蹈社

英語閱讀社

馬賽克社

採訪社

腦力開發社

英語趣味社

Baseball

方桃花園社

電腦軟體應用社

Tello無人機

的
智慧社

三國動畫
欣賞社

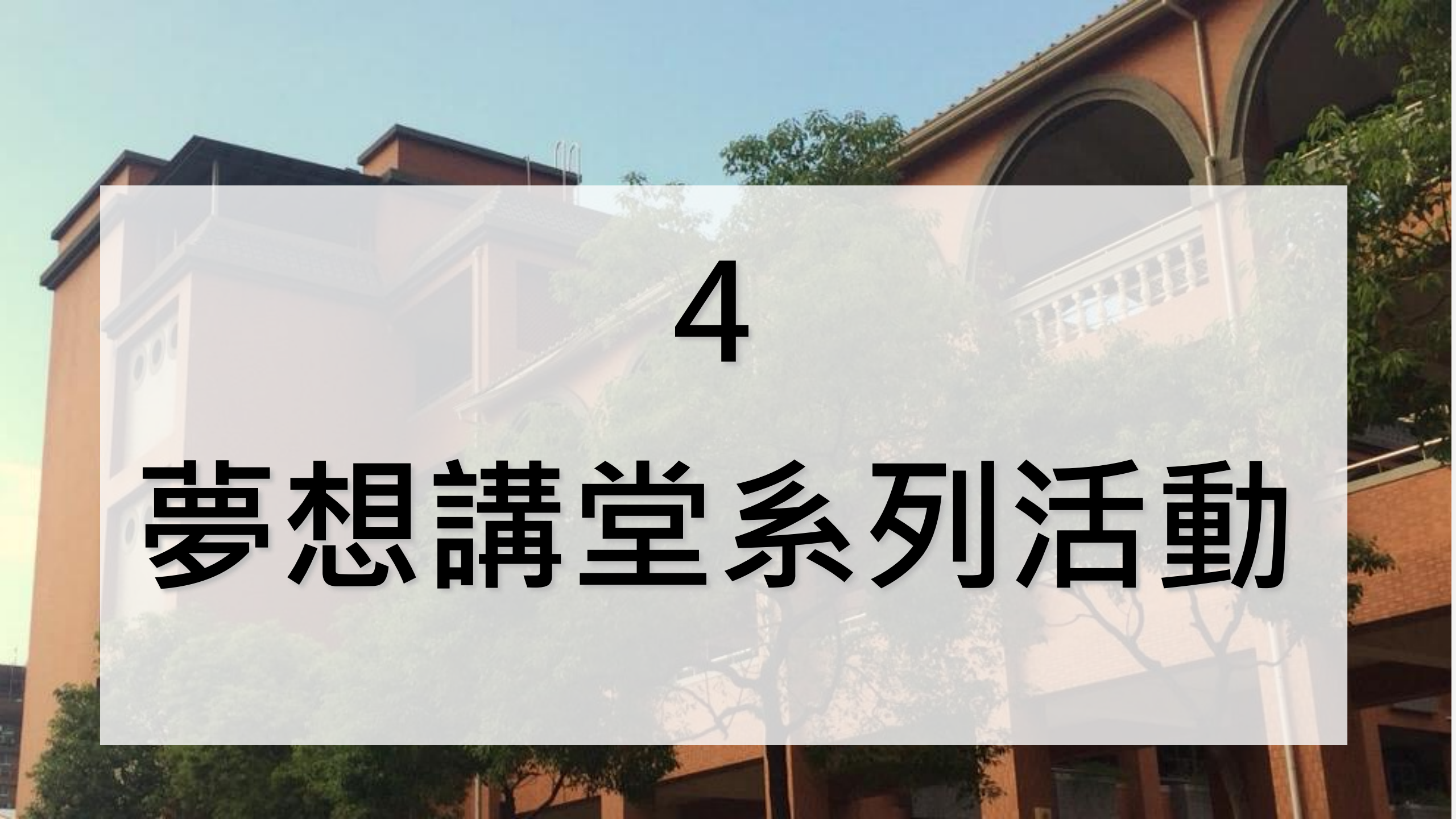
地球奇幻
探索社

人體的工作
細胞社

短篇名
閱讀社

807
陳國維





4

夢想講堂系列活動



沒有不可能只要我願意
倒立先生黃明正



不要被自己框住
舞立方-趙敦毅



感恩懺悔希望回饋
小馬



找回你最初的感動
水晶球魔術師黃大晏



挑戰恐懼
追夢女伶潘奕如



成為無法取代
水晶球魔術師黃大晏

設定目標 找到努力的動力

大有國中第一屆 校友

109.12.30

牛煦庭 議員

The background of the slide is a photograph of a large, multi-story university building with a reddish-brown facade and arched windows. Lush green trees are in the foreground, partially obscuring the building. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, serving as a background for the text.

5

數理資優班

基礎數理課程

專題/獨立研究

科學家課程



把水中的世界搬上陸地 在天空之下打造一座水生公園



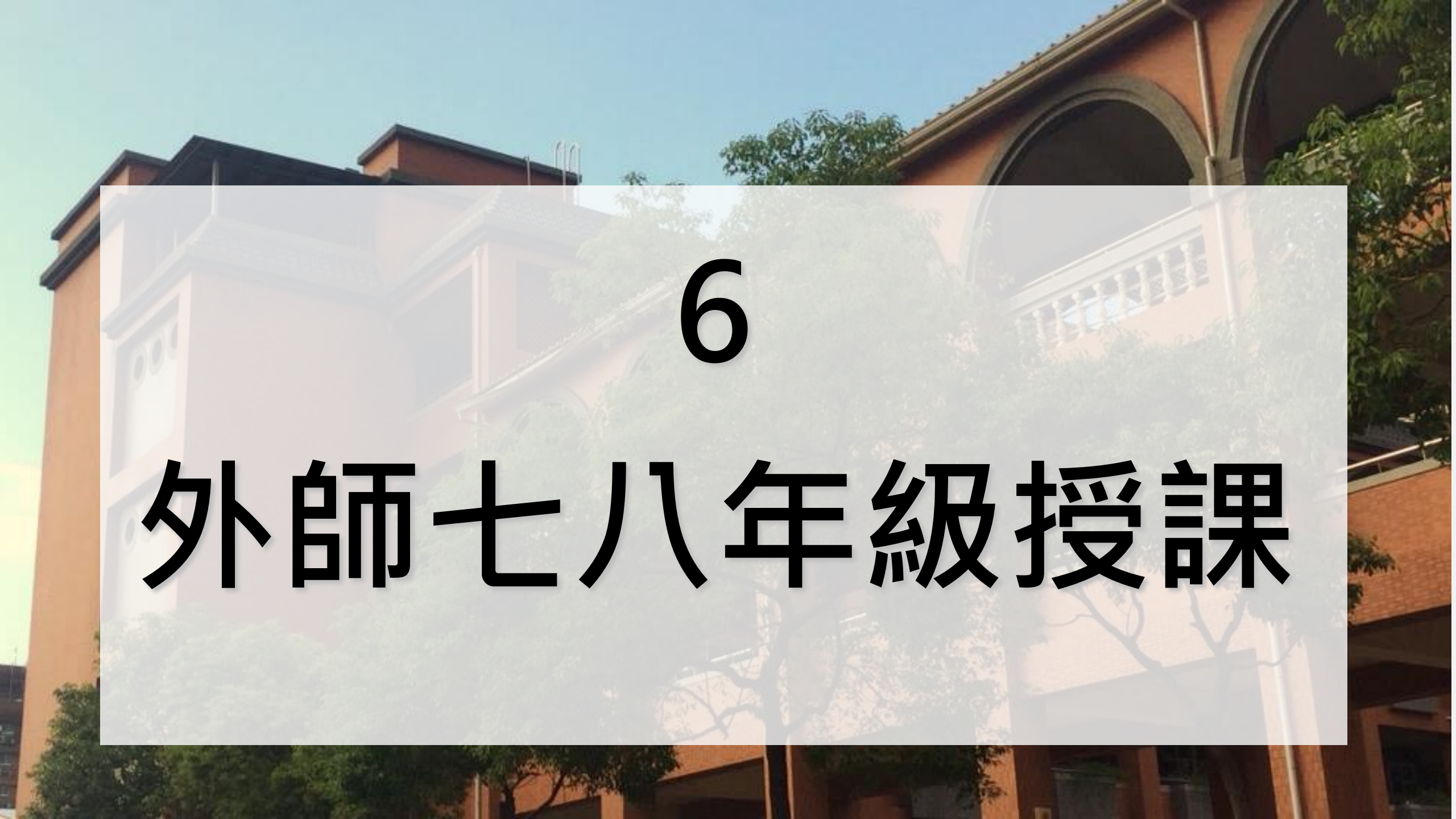
813
林芮宇



數理資優班校外教學



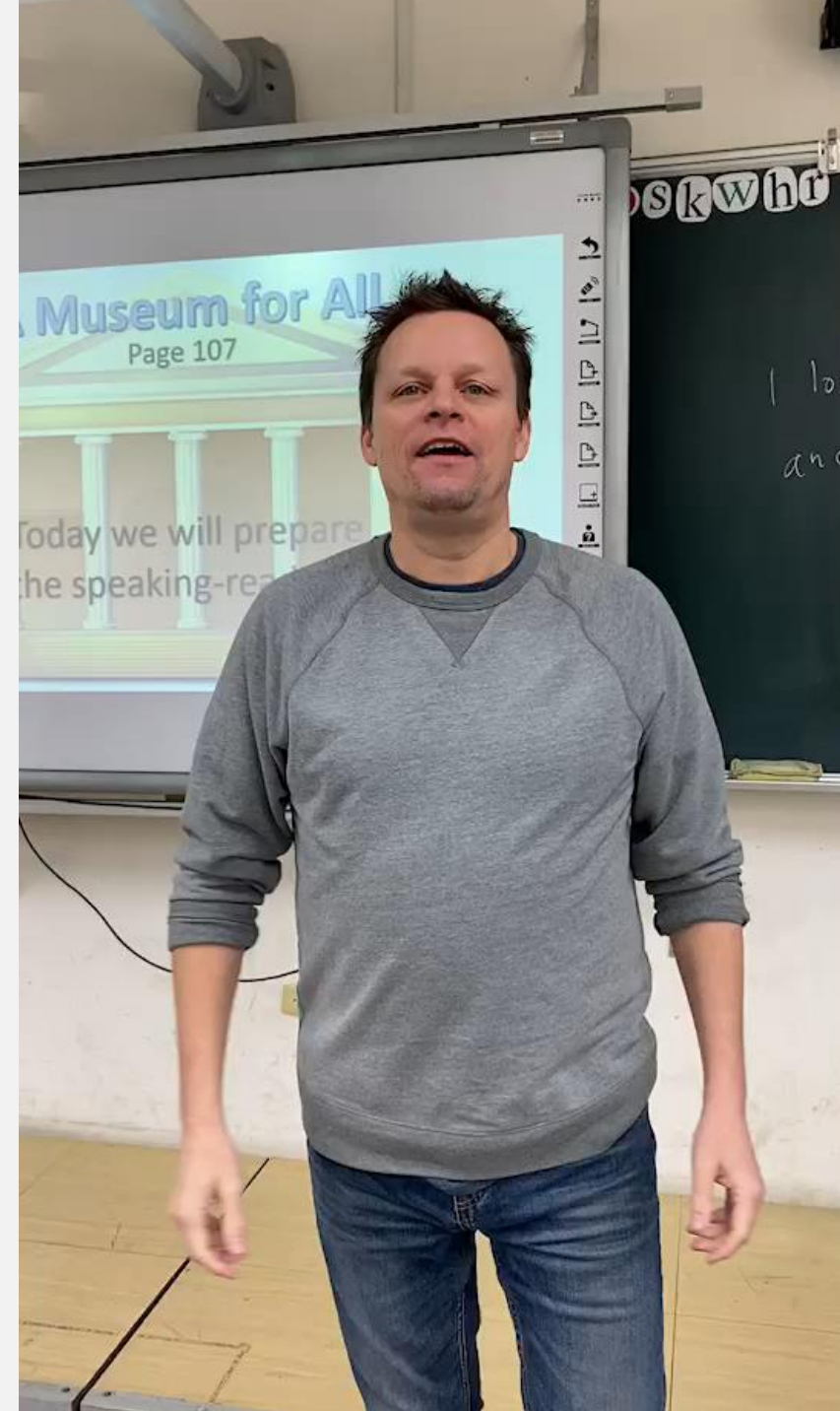
英資課程報佳音

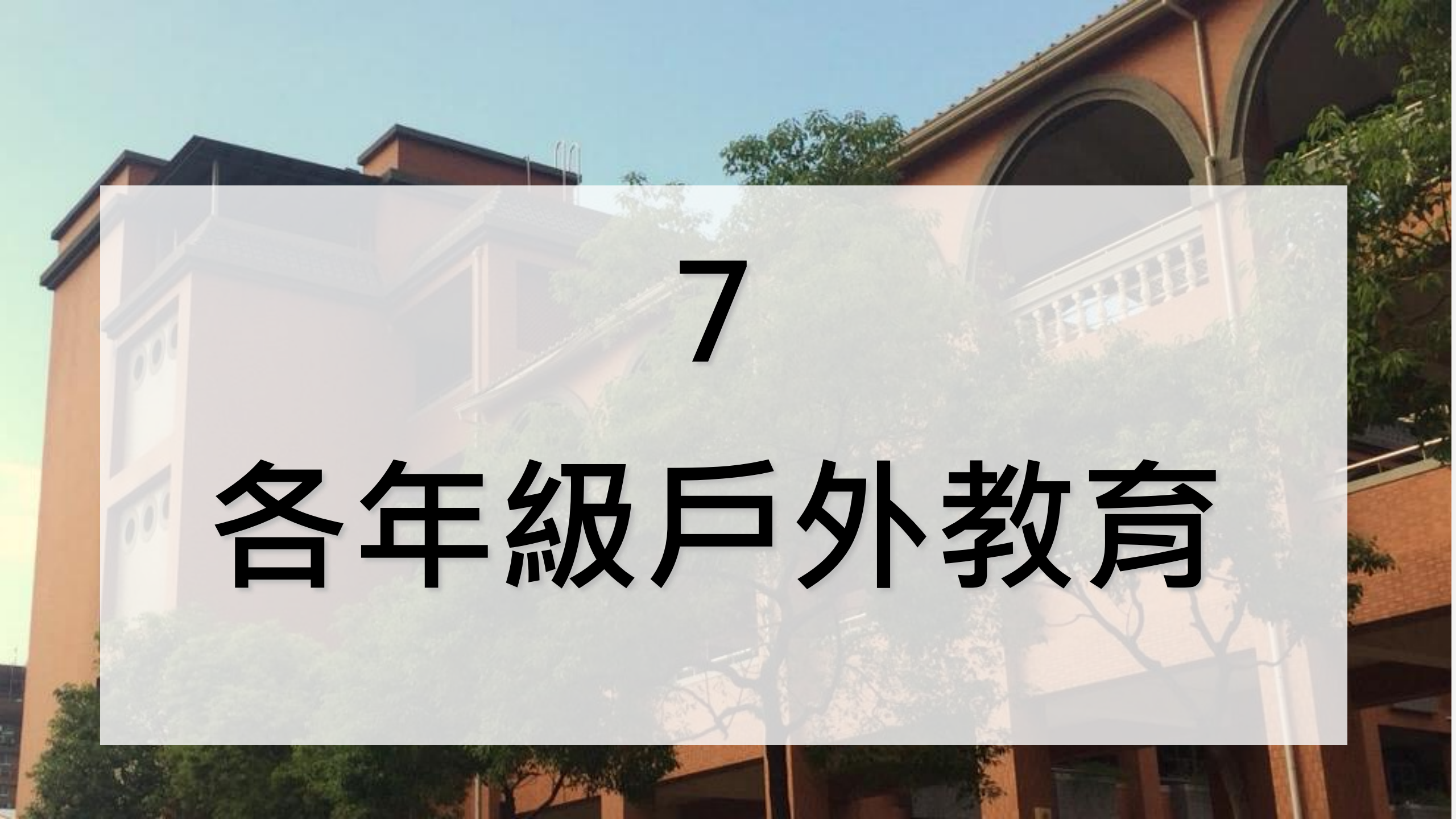


6

外師七八年級授課

美國外師FREDERICK





7

各年級戶外教育



九年級

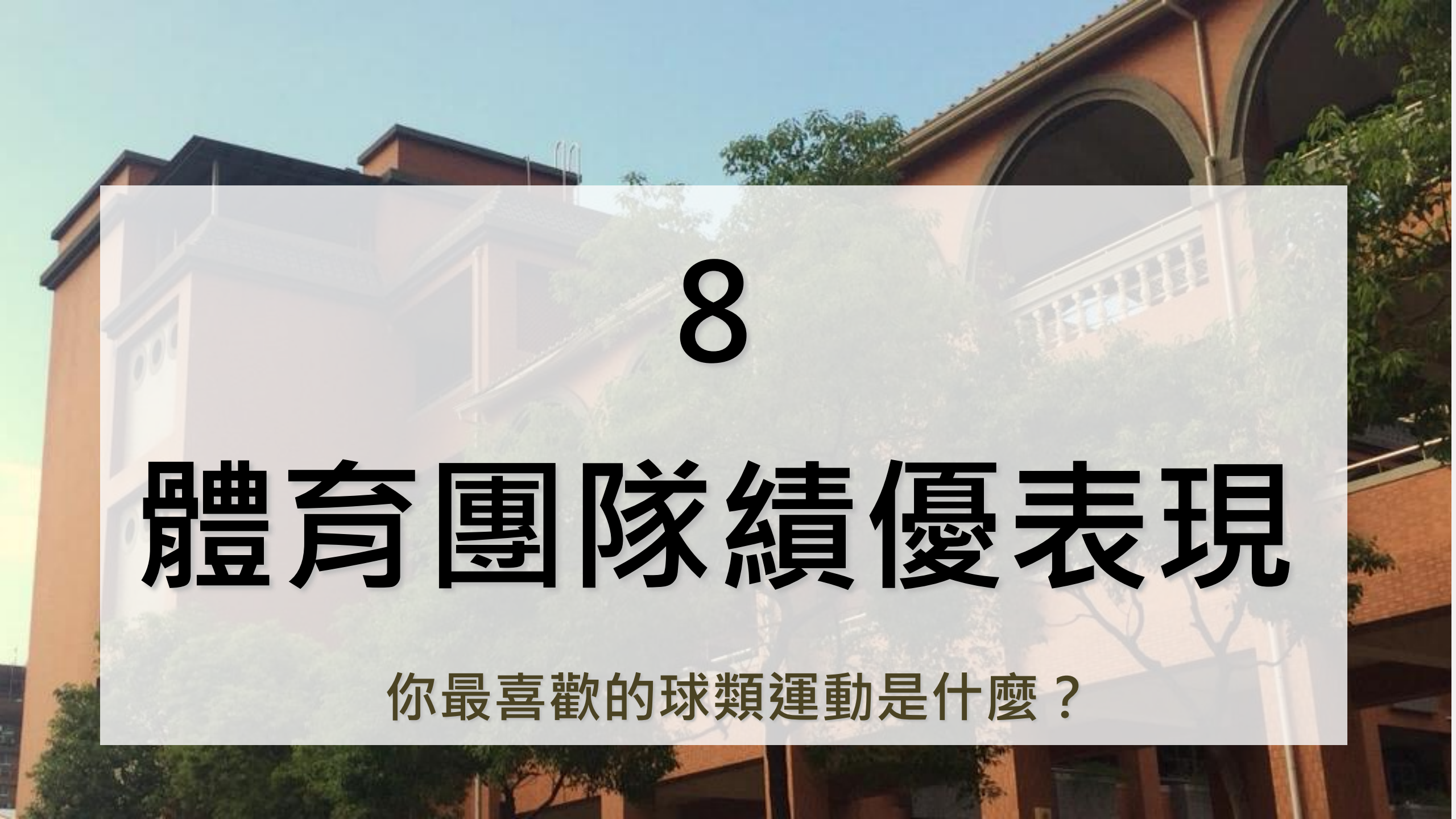


八年級

帶你去
東和西



七年級



8

體育團隊績優表現

你最喜歡的球類運動是什麼？





9

國際教育

日本、新加坡、四川國際教育旅行

福知山高校交流



日本教育旅行



打出中學校交流



來去鄉下住一晚

環球影城



桃園市立大有國民中學
108年日本國際教育旅行



新加坡教育旅行

學伴相見歡





10

人性化的設備

班班2台變頻冷氣 / 廁所提供衛生紙

班班2台變頻冷氣





澈淨寬敞
還會反光



隨時補充
的衛生紙

班班 飲水機

28陳紫瑜

個人 置物櫃

(6)	紫色	Purple
(7)	黑色	black
(8)	白色	white
(9)	灰色	gray
(10)	粉紅色	pink
(11)	金色	gold
(12)	銀色	silver
(13)		
(14)		
(15)		



11

智慧圖書館

10秒鐘的逼逼

桃園智慧校圖 刷卡10秒借書

第2座在大有國中啓用 借閱人次、冊數倍增 市府加把勁 軟硬體陸續進駐 全面打造智慧校園





12

真正的智慧學校

智慧學校的智慧在哪裡？





813
林芮宇



807
賴瑾柔



807
陳國維

Q：到大有國中之後，你如何維持學習成就？

每天準備 大量練習 自製筆記

813
林芮宇

Handwritten notes on a piece of paper, organized into sections with a central diagram.

移民

- 1. 福建省 平原 泉洲 } (閩) 漳洲
- 2. 廣東省 北丘陵 南平原 客家 (粵)

性別

- 因渡台禁令 男多女少
- 果大量羅漢腳 與原住民通婚 有唐山公無唐山媽 俗話

宗教

- 「清水祖師」：泉洲人
- 原鄉：開漳聖王：漳洲人
- 三山國王：潮洲人
- 共同：王爺、媽祖、土地公、有應公
- 組織：(藉由宗教-凝聚族群力)
- 唐山祖：疑具未必有血緣關係同姓者
- 開台祖：有血緣關係的同姓族 祭祀祖先

械鬥

原因：

- ① 語言、祖籍不同而產生隔閡
- ② 羅漢腳多，有好勇鬥狠的風氣
- ③ 爭奪田地、水源等利益而產生衝突

定義：發生衝突時，糾集同職業、祖籍、姓氏相互鬥毆「分類械鬥」

EX：閩 vs. 粵 漳 vs. 泉

☆ 開港變遷

- 1. 買辦的崛起
 - 原社會領導：地主、商郊
 - 後社會領導：對外貿易的「買辦」
 - EX：李春生、陳福謙
- 2. 客家人地位提升
 - 開港後丘陵及近山區為茶、樟腦產地
 - 因而累積財富，地位提升
- 3. 西方文化再傳入：基督教長老會最主要
 - 原雅省 (1836~1921)：南部建新樓醫院
 - 原備 (1844~1901)：北部建牛津堂
 - (皆為傳教士)

相關諺語

- 船難：六死三留一同頭 唐山過台灣，心肝結歸丸
- 械鬥：仙拼仙，拼死猴齊天 輸人不輸陣，輸陣不看面

教育

- 早：為拓墾，教育不普及
- 晚：經濟改善，官方民間學校增設，風氣盛行
- 學校：
 - 台灣府學：原為孔廟，稱「台首學」官員預備堂
 - 進士第：台第一進士鄭用錫的府邸
 - 文開書院：紀念明代末年來台的人沈光文 補習班+國

中央圖：漢人社會



Q：用一句話說明國小與國中的差異。

合作社 (包子熱狗鍋貼)
第八節 (可利用時間變少)

自律³

807
賴瑾柔

Q：用一句話說明在大有國中的收穫。

負責任
時間規劃



807
陳國維

有獎徵答

說出任一個
大有國中的特色

有獎徵答

大有國中的國際教育
去哪些國家？

有獎徵答

大有國中是一所
真正的什麼學校？



歡迎加入
大有國中行列