



**Amazing Grace Christian School**

**AGCS × 新竹市立數位實驗高中**

**High School Dual Degree Program  
雙學位高中課程**

Accredited by



UNIVERSITY OF CALIFORNIA



858-568-8696 / 858-729-8818  
admin@gracechristianschool.org  
10760 Thornmint Rd, San Diego, 92127  
<https://www.gracechristianschools.us/>

## 1 | 計畫緣起與願景

新竹長久以來被譽為臺灣的「創意矽谷」——一座創新與全球連結塑造日常生活的城市。基於這樣的精神，由邱燦煌局長領導的新竹市教育局，希望給予在地學生一條順暢的道路，使其能同時獲得臺灣教育部的畢業證書與加州認證的高中文憑，無須離開熟悉的生活圈。

聖地牙哥的 Amazing Grace Christian School ( AGCS ) 是一所通過 **WASC 認證** 的 K12 學校，擁有完整的 **UC AG 和 College Board 認可的大學先修 ( AP ) 課程**，能夠提供臺灣教育部對於雙聯學位所要求的合格美國課程、專業師資與合規機制。

本方案由美國 Amazing Grace Christian School ( AGCS ) 與新竹市立數位實驗高中合作，共同目標是：讓新竹學子在台灣，同時獲得美國與臺灣雙高中、雙學位，能競逐世界頂尖大學。本雙聯課程有以下**三大優勢**，將於 2025 年 9 月 8 日線上開課，至 2028 年夏天，第一屆學生將誕生，並將取得臺美雙高中學位與頂尖大學錄取通知書。

### 【臺美雙聯 x 三大關鍵優勢】

1. 免出國即可取得美國高中學歷：WASC 認證，全球承認。
2. 直通美國頂尖大學：免托福、享 AP 課程、申請競爭力高、課程銜度高。
3. 臺美課程完美對接：臺灣課程折抵學分 + 美國核心課程全覆蓋。

## 2 | 美國高中學歷之於大學申請

「美國高中學歷」對美國大學申請的影響：

	有美國高中學歷	沒有美國高中學歷
入學資格	直接符合	需證明等同學歷*
課程嚴謹度	直接評估	需額外解釋與補強
標準化考試依賴度	較低 ( 免托福等語言考試 )	較高
高中學分抵免	WASC 認證直接抵免	需修國際課程
申請競爭力	系統熟悉度高	需用額外成就補足

沒有美國高中學歷，學子需自行跑以下流程：

處理方式*	說明	範例/補充
<b>1. 要求額外補件或學歷評估</b>	當學校對學歷等同性存疑時，會要求額外文件或第三方認證。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>第三方認證</b>：透過 WES ( World Education Services )、ECE 等機構做「學歷等同認證」，提供課程與美國高中學歷對應說明。</li> <li>• <b>官方課程說明</b>：教育部或學校出具的英文版課程大綱與學分說明。</li> </ul>
<b>2. 要求補修課程</b>	若課程不符合要求，需先補修相關學分。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>社區大學 / 預科課程 ( Foundation Program )</b>：先修滿一定學分，再轉入大學。</li> <li>• <b>GED ( General Educational Development ) 考試</b>：取得美國承認的高中同等學歷。</li> </ul>
<b>3. 轉為條件式錄取 ( Conditional Admission )</b>	先錄取，但附加先修課或語言課的條件，完成後才開始學位。	必須在第一年完成 ESL ( 英語課 ) + 學術技能課程 ( Academic Skills )。
<b>4. 建議改走國際招生專案</b>	提供專為國際生設計的銜接課程。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>橋樑課程 ( Bridge Program )</b></li> <li>• <b>國際一年級 ( International Year One )</b>：銜接課程標準與英語能力。</li> </ul>

## 2 | AGCS 雲端學校簡介

Amazing Grace Christian School ( AGCS ) 位於聖地牙哥科技走廊，郵遞區號 92127。過去十年間，我們曾歡迎來自歐洲、臺灣、中國、墨西哥的交流學生團隊，擁有豐富的跨文化教育與學分轉換經驗。

## 2.1 認證與學術資格

- **WASC 認證**：保證本校所發的每一學分都受到全美國及多所國際大學承認。
- **UC“AG”認證供應校**：課程符合加州大學和加州州立大學入學要求。
- **College Board AP 考試中心**：學生可在校內報考 AP (大學先修) 考試，取得微積分、計算機科學、音樂理論等大學學分。

## 2.2 數位學習架構

AGCS 運用完整雲端學習平台，提供雲端課程和即時師生互動。

- **UC Scout Canvas LMS**：非同步影片課程與小考。
- **Renaissance LMS**。
- **Zoom 與 Google Workspace**：用於網路課程、專題講座與 AGCS 團隊專案協作。

具合法與學術基礎，讓學生即使多數時間在臺灣，只要完成必要課程，即可獲得美國加州高中正式學歷。

## 3 | 加州高中文憑規範

在啟動雙聯制學位前，學生以及家長們需先理解加州法規的要求。依據《加州教育法§ 51225.3》，所有公立或認證私立高中必須確認畢業生取得最低學分。加州採 Carnegie 單位計算：一門全年課程約等於 150 堂課時或 10 學分。下表為加州州定最低門檻（許多學區有更高要求，**AGCS 要求 240 學分**）：

表 3A——加州州定最低修課量

	領域	全年課程數	每課程時數	最低總時數
	英文	3	150	450
	數學 (含代數 I)	2	150	300
	科學 (1 生命科學 + 1 物理科學)	2	150	300

社會科學 ( 世界史、美國史、 政府與經濟 )	3	150	450
視覺/表演藝術、外語或職業教育	1	150	150
體育	2	150	300
小計	13 門課		約 1950 小時
其他選修	6	150	900
畢業總計	19 門課		約 2850 小時

\*備註：任何我們認可的臺灣課程，必須證明其內容等值且有 150 小時課堂時數，才能折抵加州畢業要求。

### 3.1 臺灣 × 加州雙聯制學位運作方式

1. **學籍單位**：AGCS 為正式發證學校，校董會簽發每張文憑。
2. **成績審查**：AGCS 審查臺灣學生成績單，將每一門課對應加州課程領域並確認時數。
3. **學分補齊**：臺灣課程無法涵蓋者（如美國史、公民/經濟、體育），由 AGCS UC AG 線上課或暑期密集課程補足。
4. **學分統計**：所有學分登入 Canvas，學生需達 AGCS 標準 24 門全年課（240 學分），以利申請加州大學/州立大學。
5. **稽核存證**：課綱、作業、Zoom 與 Canvas 紀錄、臺灣成績單公證譯本皆保存 5 年。
6. **文憑發放**：學生完成所有要求後，AGCS 發給正式加州文憑——不需額外畢業考（加州 CAHSEE 已廢除）。

這些流程確保畢業生學歷經得起美國大學、臺灣主管機關與第三方學歷認證機構的審查。

## 4 | 三年課程藍圖

設計臺灣三年制高中的雙聯制學位課程，把高一至高三（10-12年級）和兩個暑假，直接對應到加州學分體系。下表展示學生如何在符合臺灣教育部規範下，完成加州所有必修領域，且修課順序貼合臺灣學制（先修生物、後修化學/物理、最後公民/經濟）：

學科/ 年度	高一 (2025-26)	暑期 2026	高二 (2026-27)	暑期 2027	高三 (2027-28)
必修	English 9 + English 10	Honors English 1	Honors English 2	American Literature 1+2/APEL	World Lit1+2 /AP Lit
必修	Math 1A 1B/2A2b	Math 3A 3B	AP Calculus A-B	AP Calculus b-c	AP Statistics
必修	Biology1-2	AP Biology	Chemistry 1-2	AP Chemistry	AP Physics C: Mechanics
必修	AP Music Theory	AP World History	AP Human Geography	AP Studio Art (3D)	AP US history
必修	ENS 1/2/3 + 2 other sports (PE)	AP Chinese	AP Studio Art	AP Chinese (language)	Civics + Economics
推薦 選修	AP Computer science A	Honors Principles of Engineering/Honors Medical Interventions (5.0)	AP Environmental Science	AP physics C: E	AP Psychology

- 高一（加州9年級）：優先學英文和數學，建立雙語學科核心，並以臺灣生物課程抵加州生命科學。同時，搭配音樂和體育，讓學生可以逐步適應雙聯。
- 暑假（2026；高一升高二）：到美上實體課，修進階的英文和數學，以及大學先修 (AP) 生物和 AP 世界歷史。

- **高二 (加州 10 年級)** : 深化分析能力，持續精進英文，和修 AP 微積分、AP 人文地理、化學、藝術設計和環境科學。
- **暑假 (2027 ; 高二升高三)** : 到美上實體課，修美國文學、先修 (AP) 微積分、AP 化學和 3D 動畫以強化履歷。
- **高三 (加州 11 年級)** : 重點在升大學準備，修世界文學、AP 統計、AP 物理、AP 美國歷史和公民與經濟，增強自然和社會科學的難度。

**學分計算** : 完成上表即等於 24 門全年課 / 240 加州學分，符合 AGCS 與州畢業標準。

## 5 | 線上全年核心課程

### 5.1 教學模式

AGCS 與 UC Scout 合作，學生可取得 College Board 標準的影片課程、互動小考與自動批改作業，並享有認證教師的即時指導。

**每周進度 :**

- **非同步** : UC Scout 模組 (影片 + 小測驗) 3 小時
- **同步** : Zoom 2 小時 (90 分鐘研討會 + 30 分鐘辦公時間)

**評量流程 :**

- 每兩週小測 (形成性評量)
- 期中考 (第 4 或 5 週) & 期末考

**課時規範 :**

每週 5 小時\*12 週 = 一學期 60 小時 (我們保守只計 50 小時，餘額作假期/病假彈性)

## 5.2 課程重點

課程	學期目標	代表性專題
ENGLISH 9	分析性閱讀、五段式作文	「全球英雄」專題：連結臺美文化人物
INTEGRATED MATH I	代數基礎、線性函數	用 Desmos 做新竹氣候資料科學專案
ENGLISH 10	修辭策略、研究型寫作	半導體倫理 MLA 研究論文
INTEGRATED MATH II	幾何證明、三角函數	CAD 迷你專案：三角橋設計
ENGLISH 11 / AP LANGUAGE	論證寫作、綜合性寫作	大學風格計時寫作、AP FRQ 練習
INTEGRATED MATH III / PRE-CALC	多項式、指數對數函數	財務數學模擬：新創公司估值

Canvas 數據自動進入預警儀表板：學生參與度如低於 75%，AGCS 將於 48 小時內，通知臺灣校方人員及時介入。

## 6 | 暑期密集課程與學分累積 (供參)

聖地牙哥暑期課程有兩大優勢：密集的課堂時數與沉浸式英語環境。

### 6.1 課程結構

模式	長度	每日作息	總課時	學分	範例課程
學科加強	4 weeks	08:30 – 15:30 (1 hr lunch)	120	10	American Lit, Math III
AP 加速	5 weeks	08:30 – 15:30	150	10	AP Biology, AP Chemistry
STEAM 素養 (無學分)	4.5 weeks	08:30–15:30	135	—	Robotics, Design Thinking Studio

**晚上選修** (2 小時，每週三次)：SAT 備考、跨文化領導力，時數可折抵大學準備類選修學分。

## 6.2 生活與安全

- **住宿**：嚴謹篩選家庭住宿，晚間 10 點門禁，每週回報狀況。
- **簽證**：課程超過 18 小時/週，AGCS 提供 I-20 表，申請 F1 學生簽。短期可用 B2 旅遊簽證。
- **保險**：強制符合加州 K12 標準醫療保險。
- **緊急應變**：全天候雙語熱線，本地急診合作醫療網。

## 7 | 資格稽核與透明度機制

為了維護雙方主管機關間的信任，**建立嚴謹稽核流程**。

項目	證明紀錄	頻率	保管人
課時紀錄	Canvas 活動 CSV + Zoom 出席	每月	AGCS 註冊組
考試公正	Exam.net 監考紀錄、查重報告	每次考試	授課教師
課綱嚴謹	雙語課綱 + 課時戳記	學期初及更新	AGCS 學術主任
外籍成績認證	課程對照表 (中英文)	入學及每年	新竹窗口
隨機抽查	10%學生資料抽檢	每半年	聯合稽核小組
資料保留	加密雲端 + 校內資料夾	5 年	雙方註冊組

家長與教育部可通過 **Canvas** 隨時查詢成績，不額外增加行政負擔。

## 8 | 升學輔導計畫

AGCS 升學輔導室與新竹輔導老師協作，協助學生通行美國與臺灣升學系統。

- 高二 ( 11 年級 ) 路線圖
  - 9 月：SAT/ACT 診斷 + 說明會
  - 11 月：UC 及 Common App 總覽 ( 中英說明 )
  - 2 月：AP 及 SAT 科目測驗策略
- 高三 ( 12 年級 ) 重要時程
  - 8-10 月：個人申請文書工作坊；一對一作文指導
  - 10 月：UC、CSU 及 Common App 遞交
  - 12 月：獎學金及 FAFSA/CSS 說明
  - 3 月：面試指導 ( Zoom，與校友模擬 )
  - 5 月：美國入學簽證與住宿說明

學生畢業時可獲得「雙學位榮譽獎狀」：美國畢業證書、公證成績單、課程描述、臺美 GPA 轉換表。

## 9 | 三年規劃與時程表 ( 供參 )

日期	里程碑	負責單位
2025/9/1	註冊合約與學費公告	AGCS 招生處
2025/09/8	發放 Canvas 帳號與新生影片	IT 部門
2025/11/14	第一學期課時審核	AGCS 註冊組 + 新竹窗口
2026/03/02	第三學期選修開始	授課教師
2026/06/15	暑期 A 班密集課開課	暑期主任

2027/10/01	高三升學申請工作坊	升學輔導組
2028/07/15	聯合學位審核結束	雙學位審核委員會
2028/08/01	第一屆畢業典禮 ( 新竹 )	雙方學校

## 10 | 結語

本臺美雙聯計畫結合新竹的創新精神與 AGCS 的國際教育實力，兼具在地深耕與國際視野，讓學生在臺灣就能取得國際承認的美國高中學歷。透過「臺美課程完美銜接」、「高中學分折抵」和「大學先修 (AP) 學分課程」，新竹優秀學子不僅能在申請世界頂尖大學與獎學金時具備顯著優勢，更能提前累積大學學分，節省時間與成本，為升學與職涯發展開啟更多可能。

## 附錄 ( AGCS UC AG 課程清單 )

### A - History / Social Science

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP Government and Politics United States <i>Civics / American Government</i>	1/2 Year / Online / UC Honors
AP Human Geography <i>World History / Cultures / Historical Geography</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP United States History <i>U.S. History</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP World History <i>World History / Cultures / Historical Geography</i>	1 Year / Online / UC Honors
U.S. History 1-2 <i>U.S. History</i>	1 Year / Online
World History 1-2 <i>World History / Cultures / Historical Geography</i>	1 Year / Online

### B – English

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP English Language and Composition <i>English</i>	1 Year / Online / UC Honors

AP English Literature and Composition <i>English</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Seminar <i>English</i>	1 Year / Online / UC Honors
English 11 <i>English</i>	1 Year / Online
English 10 <i>English</i>	1 Year / Online
English 12 <i>English</i>	1 Year / Online
English 9 <i>English</i>	1 Year / Online

### C – Mathematics

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
Algebra 1 <i>Algebra I</i>	1 Year / Online
AP Calculus AB <i>Calculus</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Calculus BC <i>Calculus</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Computer Science A <i>Computer Science</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Statistics <i>Statistics</i>	1 Year / Online / UC Honors
Statistics and Probability <i>Statistics</i>	1 Year / Online

### D – Science

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP Biology <i>Biology / Life Sciences</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Chemistry <i>Chemistry</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Computer Science Principles <i>Computer Science</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Environmental Science <i>Interdisciplinary Sciences</i>	1 Year / Online / UC Honors

AP Physics C: Electricity and Magnetism <i>Physics</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Physics C: Mechanics <i>Physics</i>	1 Year / Online / UC Honors
Biology of The Living Earth 1-2 <i>Biology/Earth &amp; Space Sciences</i>	1 Year / Online
Physics <i>Physics</i>	1 Year / Online

### E - Language Other than English

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP Chinese Language and Culture <i>LOTE Level 4+</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Spanish Language and Culture <i>LOTE Level 4+</i>	1 Year / Online / UC Honors
Chinese 2 <i>LOTE Level 2</i>	1 Year / Online

### F - Visual & Performing Arts

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP 2D Art and Design <i>Visual Arts</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP 3D Art and Design <i>Visual Arts</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Drawing <i>Visual Arts</i>	1 Year / Online / UC Honors
AP Music Theory <i>Music</i>	1 Year / Online / UC Honors

### G - College - Preparatory Elective

Title <i>Discipline</i>	Course Length / Learning Environment / UC Honors
AP Psychology <i>History / Social Science</i>	1 Year / Online / UC Honors
Economics <i>History / Social Science</i>	1/2 Year / Online