



# THE PRIMACY COLLEGIATE ACADEMY

## 課程簡介

### 學分定義

½ 學分：每課程需有至少 60 教授鐘點時數。

1 學分：每課程需有至少 120 教授鐘點時數，其成績以每½學分為單位計算並記錄於成績單上。

課程有可能不是每年都開設。

### 選修課程

\*畢業必須修滿 2 學分。學生可修習核心領域以外的任一課程，以符合單位的畢業學分要求。畢業要求以外、於其他類所得之學分將有可能計入所需選修課程學分。

#### 商業選修課程

##### 會計學

級別： 9-12 年級

學分： 1/2 學分

先修科目： 無

##### 課程說明：

學生將學會操作業主、合夥或公司組織等事業所普遍使用的基本會計程序。學生將分析商務交易及財務報表、管理薪資、檢視會計相關的全球觀點、評估商務交易對企業之經濟健全度所產生的影響。

##### 企業管理

級別： 9-12 年級

學分： 1/2 學分

先修科目： 企業管理導論

##### 課程說明：

本課程將介紹資本主義市場經濟的不同層面。探討的範圍包括商業組織、道德及法律上的責任、脈絡、職場溝通、決策、人事問題及考量、安全、專業發展及職涯規劃。敬請期待此門課程將是具有挑戰性、洞察力、高自主權的一門課程，為您奠定基礎以便踏入企業界 – 不論您有朝一日是否成為員工或企業僱主。

##### 創業精神

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級

學分： 1/2 學分

先修科目： 無

### 課程說明：

本課程着重於認識創業機會、開創事業、企業運作及維持。學生將在本課程中學會批判性思考、解決問題並創新的技能，以預備自己在將來具競爭性的就業市場上成為企業創辦人或以個人的身分就業。本課程透過不同專案整合建立了會計、財務、行銷、企業管理、法律及經濟等環境。發展創業計畫之工作包含了企業組織重組、資助組織運作。有關資訊、企業運作、行銷、人事等管理也將是本課程之重點。學生在此門課程中將充分瞭解創業及企業管理，並體認小型創業家所面對之挑戰。

### **商業導論**

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將會向學生介紹企業界並幫助學生準備好個人在經濟中所扮演的角色諸如消費者、勞工以及公民。這門課同時也可做為您將來在高中及大學所欲修習的其他商業科目的基礎，協助您進行消費行為方面的決定、為您未來的就業做好準備以及幫助您如何有效地實現身為公民的責任。

### **個人理財**

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將提供學生各種與事業及個人理財相關之概念介紹。本課程專為個人每日的理財決策所須之實務知識而設計。將提供應用機會，使學生能夠在動態、持續變化的經濟環境中成功地管理財務事項。商業模擬運作將使學生獲得聰明採買實務經驗與知識，如比價購物與大量購買，進而研擬商務決策。本課程將藉由探究不同儲蓄計畫與投資，使學生深入瞭解未來需求之理財規劃價值。

### **溝通選修課程**

#### **美國手語 I**

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將介紹手語溝通及認識耳聰人士的基本知識。本課程將特別着重提升學生的理解力及成果展示技巧、增進對耳聰人士團體的知識以及培養文化意識。

### **溝通導論**

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程著重於有效溝通所需之說聽技巧。學生將練習三種不同的演說：論證、具說服力及提供信息。學生亦將專注於小組互動與求職面試技巧。

因著研習本課程，學生將能夠：

- ❖ 撰寫清楚且簡潔的演說提綱。
- ❖ 發表一篇具有效論證、說服力或可提供信息的演說。
- ❖ 辨識邏輯之謬誤。
- ❖ 專業的求職面談。
- ❖ 瞭解自己及小組中其他人的傾向。

## **進階溝通**

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 溝通導論或英文 II 或等同前述二門課程之一

### 課程說明：

本課程欲提供學生在人際互動上的溝通、公眾演說及小組溝通之各種理論、策略及技巧方面的知識。本課程之教學目標乃是提供學生一個機會來增進他們對人類溝通過程的理解、洞察人際關係的本質以及加強他(她)們的人際溝通技巧、處理人際關係方面的能力與公眾演說的技能。

## **辯論學**

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程設計為辯論學的入門課程。我們將會探討公眾演說、修辭學、研究分析技巧及辯論競賽程序的基本法則。本課程的設計是以幫助學生培養自信、邏輯性、系統性思考及專業簡報的技巧與能力為目的。

## **新聞廣播**

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程透過不同新聞廣播出版品之分析來指導學生進行新聞寫作。課程將強調重要的新聞寫作要素如：影響力、目的、結構及措辭。學生在瞭解新聞的力量及影響時，將會明白閱讀、寫作及批判性思考等皆是不可或缺的組成成分。學生將會參與新聞搜集、職場倫理及文案寫作、編輯及修改等不同面向的過程，並瞭解新聞倫理。本課程如有出版品產生，學生將瞭解新聞的出版過程。

## 其他選修課程

### 大學預修 AP®心理學

級別： 10-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目條件： 無

#### 課程說明：

本課程向學生介紹人類行為與心智轉變過程的系統科學。透過心理學家與相關研究所建立的領域知識，學生探究與運用心理學理論、重大概念及現象，其所涉及的議題為基於生物學所衍生的行為、感官、認知、學習、動機、發展心理學、測試及個人差異、異常行為治療及社會心理學中的基礎知識。本課程將使學生應用心理學研究方法，包含道德考量，並使用科學方法、分析偏向、評估論點與證據及有效地溝通觀念。

## 操行

級別： HSP1-12 年級  
學分： 0 學分

#### 課程說明：

本校學生將於每 8 星期得到一操行成績。每日操行成績將根據美國學校標準、基於學生的良好行為而計算，可作為學生的態度、心智成熟度及團隊合作精神之指標。操行成績反映學生在學校之日常狀況，無論是課堂上或課堂外之情形。

## 當今世界議題

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

這是一門研究當今世界主要問題之課程。學生透過使用新聞媒體、政府報告和時事報告來快速地瞭解已發生之事件活動。學生將汲取經濟、文化和環境問題的相關知識，並分析可能發生的原因和可能的結果。此外課堂上也將會探討這些問題和事件如何與我們的聖經教義和信仰進行結合。

## 烹飪 (實驗課)

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

學生將學習準備有益健康的菜餚、蔬食飲食的好處、管理烹飪預算經費、準備均衡的餐點、擺設吸引人的餐桌、用餐禮儀。

## 英雄與惡棍

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將從不同時期及背景中挑選歷史性代表人物(好人與壞人)，並審視他們的生平。觀察每個人物之同時，我們將強調學生應培養的人物性格、應避免的過錯、應採取的行動或應相信的真理等，並從中學習生活日常及屬靈上之功課。

## **歷史與電影**

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

正如書寫的歷史一般，當代好萊塢電影是拍攝人員對社會的解讀。這些影片亦被視為歷史的證據，並與書寫的歷史共享相同的屬性。如日記及新聞報紙等傳統歷史文件，當代電影反映出製作該電影之社會。廿世紀電影正是該時期之紀錄。本課程是依受歡迎的歷史頻道之標準而設，學生必須在沿循影片的歷史脈絡來觀看、評論及分析影片。本課程將強調課堂討論、辯論及研究。學生將必須針對每部影片繳交寫作作業。

## **法律緒論**

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程提供不同法律領域的知識，並使學生認識法律相關的就業機會。該課程將檢視與公民的權利與義務相關之法律基礎概念。學生將在民法與刑法、衝突解決、道德倫理及案例摘要寫作等批判性技巧領域中接受指導。

## **生活技能**

級別： POH-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程旨在教導學生在美國及臺灣日常生活中所必需的生活技能。然而由於本校大部分學生都將進入美國大學就讀，故教學內容偏重於如何適應美國的居住生活。本課程注重處理生活中主要問題和決定。

## **心理學導論**

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程涵蓋那些用來研究人類與動物行為的心理學理論與科學方法。此外，本課程將探究有關感官與認知、動機、情感、學習與發展、人格及社會互動之主要理論。本課程將提供學生其他機會，來增加對他人行為之理解及容忍，洞察社會問題及瞭解決定自己行為的力量。

## 哲學

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將著重於介紹高中學生每個思想學派中某些最受公認的哲學家。本課程將從基督徒觀點掌握各個哲學與觀念學理論。

## SAT 預備課程

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程主要目的在於預備學生精進 TOEFL、iBT、IELTS 及 SAT 相關測驗題目之聽說讀寫技巧，並加強學生對 SAT 測驗之英文部分。學期期間，學生將熟悉測驗格式、問題類型、學習策略及答題技巧，以便能在 TOEFL、iBT、IELTS 及 SAT 相關測驗上獲取成功。

## 服務學習

級別： HSP1-12 年級  
學分： 1/4 學分  
\*畢業必修

服務學習/工作學習 – 本課程是藉由在校時間透過服務學習體驗來培養學生職場倫理及習慣的一門課程。學生將利用平均每日平均 15 分鐘的時間或每學年至少 40 小時參與服務。學生將會在以下類別接受評核：工作項目繳交時間、指定任務之完成度、學生與教師間的工作關係。

## 大學成功技能

級別： 11 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程目的在於評估學生在學業上所需之準備，以獲取學業上成功。學生將瞭解他們最後一年及畢業後所面對的各種可能、責任及現實面的挑戰。該課程將會包括全球公民權利與義務、畢業生責任、生涯規畫、大學研究、大學申請及大學住宿及海外居住等議題。

## 英文

\*畢業必修 4 學分，包括英文 I、II、III、IV。請注意大學預修 AP®英文語言及寫作課程也許可以抵免英文 III 或 IV。ESL 程度之英語課程將 **不會得到學分**。

## 大學預修 AP®英文語言及寫作

級別： 10、11、12年級  
學分： 1學分  
先修科目： 英文 I & II

\* 請注意大學預修 AP®英文語言及寫作也許可抵免英文 III 或 IV 的學分。

### 課程說明：

本課程相當於大一新生的英文課程，並符合其課程對寫作的要求。該課程的設計目的在於幫助學生能有效率且有自信地完成寫作，並將所學的寫作技能運用在他們的高中課程，日後並進而善用在他們的專業及個人生活上。本課程是依大學預修 AP®英文課程描述之標準及指引而設計，故學生將被要求進行批判性閱讀、分析性思考，並能在寫作及演說上清楚地表達自己的想法。

## 英文 I

級別： 9年級  
學分： 1學分  
先修科目： 學生必須已通過升級測驗

\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程包括文法原則的基本複習以及文學要素與文學格式之介紹，例如短篇故事、劇本與詩詞。學生藉由研讀句型與文體及寫作段落與短文，培養其語文技巧。主題：敘述、解說、描述、論證、標點法、慣用法、拼字、句子與段落結構。

## 英文 II

級別： 10年級  
學分： 1學分  
先修科目： 英文 I

\*畢業必修學分

### 課程說明：

由於研習本科目，學生將成為更有技巧的故事與論文閱讀者。學生將學到如何精心地將句子與段落組成結構嚴謹的論文，並因此更了解整個寫作過程，並將之用於自己的寫作。學生將學到如何闡明具敘述性且有說服力論文之基本要素。

## 英文 III 美國文學

級別： 11年級  
學分： 1學分  
先修科目： 英文 I 及英文 II

\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程是美國文學在歷史脈絡上之綜覽。學生將研讀美國主要作家的經典之作。重點在於學生能針對選讀之文集來撰寫正式及非正式論文，並在撰寫過程中培養批判性思考技能。學生將透過個人的口頭報告、專案作業及研究來激發自身的原創性與創意。他們亦將透過課堂討論參與及重團隊合作的學習小組來練習清楚地表達及交換自己的想法。教師將鼓勵學生能在聖經真理的檢視下去解讀、分析並綜合觀念及主題，進而評論文學。本課程將有寫作的練習。

## 英文 IV 英國文學

級別： 12年級  
學分： 1學分  
先修科目： 英文 I、II & III  
\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程是英國文學在歷史脈絡上之綜覽。學生將研讀英國主要作家的經典之作。重點在於學生能針對選讀之文集來撰寫正式及非正式論文，並在撰寫過程中培養批判性思考技能。學生將透過個人的口頭報告、專案作業及研究來激發自身的原創性與創意。他們亦將透過課堂討論參與及重團隊合作的學習小組來練習清楚地表達及交換自己的想法。教師將鼓勵學生能在聖經真理的檢視下進行解讀、分析並綜合觀念及主題，進而評論文學。因本課程是學生的最後一年高中文學課程，學生將被要求撰寫具有深度、大學式的寫作報告。

## 英文語言學習 ELL 課程 (無學分)

### High School Prep (HSP) 文法 I & II

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在培養學生的理解能力及應用英語語法中之現在式、可數/不可數名詞、定冠詞及句子結構。學生之學習表現指標包括：隨堂測驗、寫作及期中考及期末考測驗。學習活動包含：聽寫練習、報告式演講、文法遊戲、不同練習題及寫作等。

### High School Prep (HSP) 聽力 I & II

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在增進學生的英語聽力，預備他們進入、進階及精通學業旅程的下一步。並增進他們認識所聽見的主要及次要觀點之能力、理解故事及與周遭事物產生連結、並增加他們的字彙及理解口說英文之能力，同時改善他們的閱讀、寫作及口說技巧。

### High School Prep (HSP) 閱讀 I & II

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在增進學生的英語閱讀理解能力，預備他們進入、進階及精通學業旅程的下一步。增進他們認識所閱讀的主要及次要觀點之能力、理解故事及與周遭事物產生連結、並增加他們的字彙及從文章脈絡中猜測詞義之能力，同時改善他們的口說、寫作及聽力技巧。



## High School Prep (HSP)口說 I & II

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在增進學生的英語口說能力，預備他們進入、進階及精通學業旅程的下一步。增進他們認識主要及其他觀點、理解故事及與周遭事物產生連結、並增加他們的字彙及以口述的形式來表達自我之能力，同時改善他們的閱讀、寫作及聽力技巧。

## High School Prep (HSP)寫作 I & II

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在增進學生的英語寫作能力，預備他們進入、進階及精通學業旅程的下一步。增進他們認識所撰寫的主要及其他觀點、理解故事及與周遭事物產生連結、並增加他們的字彙及以寫作的形式來表達自我之能力，同時改善他們的閱讀、寫作及聽力技巧。

## Pre-Open High (POH) 文法

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在幫助學生展現文法不同層面的理解及其應用。本文法課程涵蓋現在式、過去式、未來式、定冠詞、最高級、比較級以及情態動詞。學習表現指標：文法應用活動練習及文法隨堂測驗。

## Pre-Open High (POH) 閱讀

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在增進學生的閱讀理解技巧，摘錄及重述能力及應用字彙技巧。學習表現指標：閱讀計畫、摘要寫作評量、重述及閱讀理解，以及每週隨堂測驗。

## Pre-Open High (POH) 寫作

級別： HSP I/ HSP II 年級  
學分： 0 學分  
先修科目： 語言升級測驗通過

### 課程說明：

本課程目標旨在改善學生的文法並增進他們在不同形式、5 段落式論文上的寫作能力，同時亦學習研究的基本知識並以其他研究來源來支持自己的觀點。學習表現指標：適當文意且有組織之論文、正確引用外來資訊之能力，並正確地將該資訊應用於一篇論文。

## 美術

\*畢業須修滿共 1.5 學分。應用科技課程不能同時計入美術和科技領域之畢業必修學分、但可計入美術或科技領域之一的畢業必修學分。

## 音樂

### 合唱團

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程提供培養歌唱表演技巧及學習混合和聲歌唱機會。課程將介紹表演及製作、分析及理論性研究、歷史及文化的代表作及其影響、音樂的創意面及音樂欣賞。教學目標將導引學生以自己的步調完成所有四級和聲的學習。強調個人學習過程及團體經驗。

## 基本吉他

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程在於教導初學者彈奏吉他，曲風包括輕快的福音/詩歌/民謠/流行/基督教當代音樂，學生將以個人及團體演奏方式演出。本課程設計在於培養吉他彈奏技巧並製作自己的音樂。同時亦介紹吉他的基本技巧。課程將介紹表演及製作、分析及理論性研究、歷史及文化的代表作及其影響、音樂的創意面及音樂欣賞。

## 音樂欣賞

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程目的在於透過歷史教導學生不同時期的音樂；主要著重於西方音樂，雖然也會介紹某部分的世界音樂。本課程將包括音樂聆聽、撰寫回應報告，及選定國家及執行該國家特殊音樂風格的小組專案。

## 表演團音樂

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

該課程的每一個成員將以單獨或協同合作的方式撰寫將由該團體演出的原創人聲或樂器之曲目。學生必須創寫出至少能夠在校內或校外的音樂會中演出至少三十分鐘的音樂曲目。

## 音樂領導及歌曲創作

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將預備學生成功地負責領導進行公開音樂表演。該課程教授範圍將包含舞臺位置編排、表演、音樂編排及歌曲創作。學生將習得：表演技巧及舞臺位置編排；選曲及為音樂表演進行適當的準備；為獨自及團體表演進行排練及表演；重新編排音樂及進行不同的即興音樂創作；參與歌曲創作過程及/或音樂創作過程。

## 音樂製作

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將介紹音樂創作及音樂錄製的重要層面，包括歌曲創作、樂器編曲、DAW 編輯技巧、錄製試唱帶、混音及如何進行重要決定。

## 藝術

### 3D 藝術

級別： Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將幫助學生運用現有的素材來從他們的概念中創造出能夠詮釋個人的物件。於此經驗重要的是，學生必須訪查此類的創作藝術家，從而考慮和擴大觀念意識和創造性的可能性。

## 大學預修 AP® 工作室藝術：繪畫 (實驗課)

級別： 10-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

此門大學預修 AP® 繪畫課程的設計不僅是挑戰學生的創造力，更是訓練他(她)們能以有效率、俐落整潔及注重細節的方式來完成作品。學生將會運用多種繪圖形式及媒介，包含但不限於：鉛筆、墨水、潑墨、丙烯顏料(塑膠漆)、水彩、粉臘筆、木炭及石墨製油性粉臘筆。此門一整學年的課程分成三大學習領域：廣度、品質及專注。「廣度」是讓學生接觸大量不同類型的繪畫表現方式。「專注」是每位學生必須聚焦於自己所選擇要專心作畫的主題。「品質」是學生能專注於創作，完成自己最好的作品。

## 藝術 I

級別： High School Prep 2、Pre-Open High 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

認識他人及自己藝術作品中的設計要素及原則。利用所學之設計要素及原則融入於自己的作品。以集思廣益技巧來理解創作過程。透過個人及課堂上的評論來認識美感問題解決之實現及缺點。藉由不同的美術作業培養繪畫、油畫及雕刻技巧。

## 藝術 II

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

認識他人及自己藝術作品中的進階設計要素及原則。利用所學之設計要素及原則融入於自己的作品。以集思廣益技巧來理解創作過程。

## 藝術 III

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

強調進階的繪畫、油畫及設計技巧。練習並應用所學之設計要素及原則。討論不同平面及立體藝術媒體及程序及大師藝術品之焦點。透過創作及創意及大師作品的學習來強調主題發展。

## 藝術 1-2-3 (實驗課)

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

此門繪畫課程的主旨是在激勵學生能勇於創新並且有效率、乾淨俐落以及呈現細節。學生將會運用多種繪圖形式及媒介，包含但不限於：鉛筆、墨水、潑墨、丙烯顏料(塑膠漆)、水彩、粉蠟筆、木炭及石磨製油性粉蠟筆。

## 藝術史

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 認識歷史事件對藝術創作之影響。

- ❖ 瞭解宗教對過去與現在藝術作品之影響。
- ❖ 瞭解全球藝術運動。
- ❖ 瞭解並認識不同藝術家對每一時期及文化之影響。
- ❖ 應用藝術家之風格來構圖自己的藝術作品。
- ❖ 對自己及同儕作品提供建設性批評。

### 設計原則（實驗課）

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無

#### 課程說明：

本實務操作課程提供予對平面設計已有一定瞭解程度的學生。將着重於有關解決視覺問題的基本策略以及詳盡製圖之準備技巧。

### 桌上型電腦排版

級別： 9-12 年級  
 學分： 1 學分  
 先修科目： Photoshop  
 本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

#### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 在自己的作品上實現設計元素與原則。
- ❖ 利用 Photoshop 工具與設計觀念滿足客戶要求。
- ❖ 對自己及同儕作品提供建設性批評。
- ❖ 創作可提供信息且具視覺美感的作品，例如小手冊、名片、印有信頭的信紙、海報及年鑑頁等。

### 數位藝術

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無  
 本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

#### 課程說明：

本入門課程透過電腦操控技術來製作藝術圖像。學生將可學到電腦繪圖技術、影像處理、平面視覺設計能力以及藝術的構成要素與原理。

### 攝影入門

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無

#### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 瞭解照相機及其所有功能。
- ❖ 建立並實施構圖規則。
- ❖ 瞭解並使用 Photoshop 工具，來創造及編輯影像。

- ❖ 對自己及同儕作品提供建設性評論。
- ❖ 製作多件作品，以供陳列展出。

## 進階數位攝影

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 數位攝影入門

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 瞭解照相機及其所有功能。
- ❖ 建立並實施構圖規則。
- ❖ 瞭解可用的攝影姿勢變化及其條件。
- ❖ 瞭解並使用 Photoshop 工具來創造及編輯影像。
- ❖ 培養對攝影歷史的理解。
- ❖ 對自己及同儕作品提供建設性評論。
- ❖ 製作多件作品，並彙整成一本大學作品集。

## 平面設計

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無  
 本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

本課程旨在提供學生機會深入瞭解如何使用科技去製作視覺性產品。學生將應用不同的平面設計軟體、拍攝成像器材來決定如何在學校內外、以不同的方式製作產品。學生如對科技應用、設計或創意的事物有興趣，應考慮選修此門課程。學生透過實務的專案應用練習，將會擴增他們的科技英文詞彙知識，同時也能琢磨電腦技能及提升創新能力。

## Illustrator 繪圖軟體

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無  
 本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

您想要以強大的向量繪圖軟體來設計與創作令人讚嘆的作品嗎？Adobe Illustrator。本課程的充實訓練屬於 pro Deke McClelland 業界中三門套裝課程之首要課程。學習如何以畫板建立多頁文件；如何以原子筆、鉛筆、曲率工具來繪製想像力所生成的任何圖像；如何開始在自己的藝術作品上增加顏色。

## 複合媒體藝術

級別： 9-12 年級  
 學分： 1/2 學分  
 先修科目： 無

### 課程說明：

本課程介紹基本藝術媒體、技術、評論及歷史。學生將以傳統及當代藝術創作方法來完成作業。此門課程將要求學生高度重視材料、工具及設備之安全及負責使用，以及對藝術研究及富想像力的思考投入。學生將從事每日清潔活動，他們應該不介意將手弄髒。

## **影像編輯軟體 Photoshop 入門**

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無  
本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

學生將於本課程學習 Adobe Photoshop 之運用基本技巧。他們將使用 Photoshop 編輯照片、建立複雜選項及遮色片、照片後製處理，及使用濾鏡及合成技巧來創作攝影藝術。

## **進階影像編輯軟體 Photoshop**

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無  
本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

學生將於本課程學習設計位置配置、安排版面及平面設計。將會使用特定形式及語法以增進課堂上的互動。學生將學習使用 Adobe Photoshop。

## **紡織藝術**

級別： POH 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將提供學生在紡織藝術中不同的選項，如拼布/裁縫、棒針編織、鉤針編織及刺繡。學期結束時，學生將必須能解讀編織圖並知道他們所選擇的藝術中有何必要的元素。

## **影片製作**

級別： POH 及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無  
本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

本課程將使學生熟悉影片製作相關過程及工具。特別強調單機及多機之使用技巧，着重

培養專業才能及態度。學生於學期期間將學習：前製作技術、影片製作架構、美感原則、相機操作及錄製程序、基本工作室採光及視聽技術、基礎非線性編輯概念、不同傳統手法及形式。

## **進階影片製作**

級別： 10-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 影片製作；影像編輯軟體 Photoshop 入門  
本課程可計入美術或科技領域之畢業必修學分

### 課程說明：

學生將持續琢磨並增進已在「影片製作」課程所學習之技能如前製作技術、影片製作架構、美感原則、相機操作及錄製程序、工作室採光及視聽技術、基礎及進階非線性編輯概念、不同傳統手法及形式。建立與一般主題或主旨相關之圖像作品集。於網站或其他網路資源上展示自己的攝影作品。參與校內或校外展覽、競賽或支持社區活動。

## **劇場藝術**

### **戲劇 I**

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

學生將藉由參與各種戲劇競賽、即興創作活動、默劇與戲劇，學習並利用基本表演技巧。學生將能夠辨識並展現成功公開演出之技巧，以及對他人演出給予建設性回饋，並將回饋意見融入學生之技能及溝通取得。

### **戲劇 II**

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程是戲劇 I 之延續課程，學生們將審視劇場表演之要素、戲劇研究及劇場起源，並同時在劇場的環境中學習與他人合作。學生將專注於準備進行現場表演。

### **戲劇 III**

級別： High School Prep 2、Pre-Open High、以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

戲劇 III 是戲劇表演及製作的戲劇實務課程。學生將參與真實劇場的表演過程如試演、角色分配、舞台表演技巧及場務管理。本課程包括表演課程、舞台走步、聲量及發音方式及技術性劇場技能如表演音樂、音效、打光及化妝。戲劇 III 的學生將演出 16 世紀的英國戲劇。



## 語言

\*畢業須於**相同**語言課程上修滿 2 學分

### 大學預修 AP®中文及文化(中文四)

級別： 11-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 中文 III 或語言升級測驗通過

#### 課程說明：

大學預修 AP®中文及文化課程，對高中生而言，是一門具大學程度的全學年中文課程。本課程完全以中文授課，包括口說技巧、文法、閱讀理解與作文。課程作業將提供學生不同的機會，透過三種溝通模式提升學生的中文流利程度：人際關係（聽說讀寫技巧）、解釋方法（聽與讀技巧）以及表達方法（說、寫與表現技巧）；符合 21 世紀「外語學習標準」所概述的五大目標領域（溝通、文化、貫通、比較與社區）要綱。並鼓勵學生於第二學期參加大學預修 AP®考試測驗。

### 中文 I

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 了解並使用中文注音符號（MPS）、四種聲調、中國文字的部首與筆順。
- ❖ 表達日常生活之基本需求。
- ❖ 進行每日主題之簡單及基本口語及寫作溝通。
- ❖ 培養大約 300 個中國文字閱讀與寫作之基本會話技巧。
- ❖ 培養對基本中文文法的理解。
- ❖ 培養對中國文化的理解。

### 中文 II

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 中文 I 或語言升級測驗通過

#### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 培養具約 600 個中國文字詞彙之閱讀與寫作的中級會話技巧。
- ❖ 使用更多的複雜文法結構、片語及成語，進行更為廣泛之每日主題交談。
- ❖ 獲得各種適用於中國社會與文化背景之深入寫作技巧。
- ❖ 取得對一般中國文化之充分了解，並開始欣賞中國藝術。

## 中文 III

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 中文 II 或語言升級測驗通過

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 培養具約 1200 個中國文字詞彙之閱讀與寫作的中高級會話技巧。
- ❖ 使用更多的複雜文法結構、片語及成語，進行更為廣泛之每日主題交談。
- ❖ 獲得各種中國社會與文化背景形式之更多寫作技巧。
- ❖ 取得對中國文化、習俗與中國藝術之進一步了解。

## 西班牙文 I

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程透過研讀基本詞彙與文法，來介紹西班牙文之說寫。文法技巧包括句型、名詞、代名詞、形容詞、冠詞、介係詞以及現在式與過去式之基本動詞詞形變化。亦將培養學生之讀、說、聽、寫技巧。本課程藉由各個課程之編排內容來整合西班牙語系國家文化，為學生拓展廣泛經驗。

## 西班牙文 II

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 西班牙文 I 或語言升級測驗通過

### 課程說明：

延續培養西班牙 I 課程所教導之基本讀、說、聽、寫技巧，並教導段落寫作。文法演變包括過去式、未完成式、正在進行式、未完成進行式與未來式之基本動詞詞形變化；反身動詞；指示與所有格形容詞及代名詞；直接受詞代名詞；比較級與最高級；命令句；以及否定句及肯定句。

## 數學

\*畢業須修滿 4 學分，包括代數 I, II 及幾何學

## 大學預修 AP®微積分 AB

級別： 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 微積分入門課

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 探究並了解陳述函數的三種不同方式（分析、圖解及數值的），並進行相關連結。
- ❖ 瞭解導數在改變率與局部線性逼近方面的意義。
- ❖ 瞭解導數與定積分之間的關係。

- ❖ 模製一個有函數、微分方程式或積分實際狀況的書面描述。
- ❖ 認識我們世界及宇宙，幾乎每件事情能夠以數學技巧予以模型化，並因此更瞭解我們的創造者的角色。

## 代數 I

級別： Pre-Open High 及 9 年級  
 學分： 1 學分  
 先修科目： 無  
 \*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 運用有符號的數字。
- ❖ 閱讀、寫出並簡化代數符號。
- ❖ 加、減、乘、除等多項式、根式與有理數的運算。
- ❖ 解決線性方程式。
- ❖ 二次方程式之因式分解。
- ❖ 用圖表示線性函數。
- ❖ 解決應用問題。
- ❖ 認識上帝是我們的數學大師。

## 代數 II

級別： 10 及 11 年級  
 學分： 1 學分  
 先修科目： 代數 I  
 \*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 複習並擴大代數 I 所學的觀念知識，包括數值運算與直線體系，以及線性、二次、多項式、有理數與指數函數。
- ❖ 探究新觀念，包括矩陣、對數、機率、圓錐截痕、序列與級數，以及三角函數。
- ❖ 連結數學觀念的三個重要表示：分析、圖解與數值。
- ❖ 能夠從數的不同函數家族轉化及改變母函數。
- ❖ 瞭解將每項觀念用於真實世界的某些諸多例子。
- ❖ 能夠正確表達並瞭解每項觀念的口頭陳述。
- ❖ 認識我們的世界及宇宙，幾乎每件事情都能夠以數學技巧予以模型化，並因此更瞭解我們的創造者的角色。

## 消費者數學

級別： Pre-Open High 以及 9-12 年級  
 學分： 1 學分  
 先修科目： 無

### 課程說明：

本課程將幫助學生培養實用的數學技巧，包括消費者在日常生活中每天可能所面對的購買決定，特別是大型購買如購買房屋及車輛、編列預算、銀行業務及貸款和稅務。另外將着重聖經上管家理財原則及如何在信仰及與決策相關的數學上取得平衡。

## 基礎代數

級別： Pre-Open High 以及 9 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

基礎代數是提供予已完成 6-8 年級數學但仍需要實質支援的學生，以便他們在高中數學上獲得成功的第一年數學課程選項。本課程是針對先前年級有低標數學成績表現及/或先前數學課程上展現出有嚴重困難的學生所開設。

## 幾何學

級別： 10 及 11 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 I  
\*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 辨認幾何學的結構分子，包括直線、線段、點、平面、射線等。
- ❖ 探究主題包括多邊形（強調三角形與四角形）、圓形、全等、類似點、面積、表面積與體積。
- ❖ 將代數觀念用於座標格網，並將之與代數觀念產生連結，像是斜率與距離。
- ❖ 調查古數學家之問題，並探討為何衍生創造出現今所稱之「幾何學」。
- ❖ 使用邏輯與推理規則，針對數種幾何觀念來建構全面的論證/證明。
- ❖ 能夠正確表達並了解每項觀念的口頭陳述。
- ❖ 認識在我們的世界及宇宙中，幾乎每件事情皆能以數學技巧模型化，並因此更瞭解我們創造者的角色。

## 綜合數學

級別： Pre-Open High 及 9 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本數學課將教授所有的代數觀念，包括變數、圖表製作、運算法、乘方、根號與其他主題，這是為新生所開設的嚴謹數學課程。

## 代數入門

級別： Pre-Open High 以及 9 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程前 1/3 期的焦點在於線性方程式、有理數運算及笛卡兒座標系統。第 2/3 期重點將學習比例、統計學、機率及不等式。最後一期，我們將檢視代數與幾何學間的關連。本課程將介紹許多代數 I 及幾何學中的許多概念，這些概念都會再次在該二門課程中出現。

## 微積分入門

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 I、代數 II 與幾何學

### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 使用距離公式與畢氏定理，解決問題。
- ❖ 計算特殊角度的三角函數，並使用它們解決直角三角形的未知部分。
- ❖ 使用正弦及餘弦定律，解決三角形的未知部分。
- ❖ 計算向量數與差異。
- ❖ 解決三角恆等式、方程式與圖像三角函數。
- ❖ 計算反三角函數的值。
- ❖ 繪製極座標。
- ❖ 使用隸美弗定理發現複數的次方與根。
- ❖ 認識上帝是我們的數學大師。

## 統計學

級別： 10、11、12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 I

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 瞭解為了蒐集、分析資料數據及從資料數據引出結果，所使用的主要觀念與工具。
- ❖ 透過模式觀察，探究資料數據。
- ❖ 計畫一項研究並決定測量之對象及測量方法。
- ❖ 使用機率理論與模擬，透過模型的產生而預估模式。
- ❖ 藉由經確認之模型，研究統計推論。

## 數學綜覽

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 I、代數 II

### 課程說明：

本課程是為準備進入大學但不需修習微積分入門課之高年級生所開設。數學綜覽將會複習代數和幾何概念，以及邏輯、機率和統計學。

\*註：欲修習進階數學課程之學生，其數學成績平均必須為「A」。

## 體育及健康教育

\*畢業必須修滿 1/2 學分的健康教育及 1 學分的體育等課程

### 健康教育

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

學生將能體認心理、社會、身體與環境健康的重要性。學生將能探究選擇與行為如何影響良好健康構成要素。本課程將探討現今世界所面臨的健康狀況，尤重年輕人所面臨的健康挑戰。將討論及培養健康之其他概念，給予學生為健全健康進行良好決定的最佳機會。

### 健康教育與體適能

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

健康教育與個人體適能綜合課程。

備註：本課程包含下列二門各半學分之所有課程標準 – 健康教育與個人體適能。

### 體育

級別： 本課程提供予各級學生  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

本課程將透過體育活動及運動之參與，來發展學生的健身、健康與協調。

### 個人體適能

級別： Pre-Open High 及 9 年級至 12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

本課程目的在於提供學生機會，培養他們一生都能受用的個人體適能活動相關知識、技巧及必要的態度。本課程將着重概念及活動，並提倡個人體適能發展及維持適當體態。

## 宗教

\*入學 Primacy 之學生每學期須研修一門宗教課程

### 成長的基石

級別： 10 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 深入瞭解並實際體驗基督教的基本教義。
- ❖ 瞭解罪如何進入這世界以及創世紀故事。
- ❖ 瞭解馬太福音、馬可福音、路加福音與約翰福音所陳述的福音故事。
- ❖ 理解如何將聖經故事應用於我們現今的生活。
- ❖ 經歷耶穌以及僅有耶穌能給我們的幸福與喜樂。

## **全球服務與責任**

級別： 11 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 深入瞭解並實際體驗基督教的基本教義。
- ❖ 瞭解罪如何進入這世界以及創世紀故事。
- ❖ 瞭解馬太福音、馬可福音、路加福音與約翰福音所記載的福音故事。
- ❖ 瞭解在但以理與啟示錄所記載的主要預言。
- ❖ 理解如何將聖經故事應用在我們現今的生活。
- ❖ 經歷耶穌以及僅有耶穌能給我們的幸福與喜樂。

## **HSP 宗教**

級別： HSP1-POH 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本基督教入門課程提供予英文語言學習者。完成本課程，學生將：

- ❖ 深入瞭解並實際體驗基督教的基本教義。
- ❖ 瞭解罪如何進入這世界以及創世紀故事。
- ❖ 瞭解馬太福音、馬可福音、路加福音與約翰福音所記載的福音故事。
- ❖ 瞭解在但以理與啟示錄所記載的主要預言。
- ❖ 理解如何將聖經故事應用在我們現今的生活。
- ❖ 經歷耶穌以及僅有耶穌能給我們的幸福與喜樂。

## **智慧的起源**

級別： Pre-Open High 及 9 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程目標是，利用十字路口系列，引導年輕人認識聖經中充滿愛與救贖的上帝。耶穌基督的自我揭示在生命、死亡、復活與代禱有其重點與實現。他在十字架上替代性的死亡，是基督徒確信的唯一基礎。因基督為救贖主與主宰，各信徒藉著聖靈皆能經歷充滿敬拜、成長與服務的生活。於是，人人渴望宣告並完成預備上帝的復臨。

## 道德與倫理的領導

級別： 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 瞭解人們在交往、婚姻與家庭所面對的議題，以及如何處理這些議題。
- ❖ 知道如何為其未來的交往與婚姻設定指南與原則。
- ❖ 透過婚禮規劃，知道如何處理預算經費。
- ❖ 瞭解現今年輕人週遭的當代議題，例如墮胎、男同性戀/女同性戀婚姻、同居等。

## 科學

\*畢業須修滿 4 學分。物理科學或物理學、生物學及化學等為必修課程。

## 解剖生理學

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 生物學

### 課程說明：

完成本課程，學生將呈現：

- ❖ 認識上帝是生命的創作者、偉大設計師與支持者之角色。
- ❖ 認識身體組織，以及身體各個層級間的互動影響。
- ❖ 瞭解細胞、組織、器官與系統結構與功能之間的相互關係。
- ❖ 建立對諸多人體器官系統相關的基礎人體生理機能理解。
- ❖ 預備進入大學院校所開設的解剖生理學課程。

## 大學預修 AP®生物學（實驗課）

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 生物學、化學

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 發展能強化相信上帝為設計者、創造者與支持者之態度、價值與熱望。
- ❖ 提升在實驗室環境的操作技巧，目標在於了解核心觀念。
- ❖ 建立能廣泛了解生物學上更深層意義的觀念。
- ❖ 利用大學預修 AP®模擬試題與論文完成練習，以備大學預修考試。
- ❖ 安全地使用實驗室工具、設備與材料。
- ❖ 預備進入大學院校所開設的課程及完成相關作業。



## 大學預修 AP®化學（實驗課）

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 生物學及代數 II

### 課程說明：

大學預修 AP®化學課程將為學生奠定紮實的科學基礎，以便進入大學，通常能符合以實驗為主的科學課程，滿足學生的一般選修課程要求。本課程將專注於化學上一些必要觀念的探究，以加強推理技能，而非僅是探討科學知識。本課程是一門實驗課程，將有實務操作的實驗。

## 生物學（實驗課）

級別： 10 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無  
\*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 認識上帝是所有生命的創作者、偉大設計師與支持者之角色。
- ❖ 培養針對慷慨上帝為我們所創造的精緻美與複雜之物的欣賞。
- ❖ 尊重地球資源，並認識個人在資源的聰明及道德管理工作方面的角色。
- ❖ 瞭解有機體之分類系統。
- ❖ 瞭解細胞、組織、器官與系統結構與功能之間的相互關係。
- ❖ 認識影響人口成長、穩定與下降之因素。
- ❖ 瞭解生物學量化方面所需之必要的數學應用。
- ❖ 培養良好的實驗室技能，提升對科學的了解。

## 生物學 II（實驗課）

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 生物學 I

### 課程說明：

生物學是研究生命的科學。故生物學課程 II 之目的，將使學生檢視及探究上帝所賜予我們的生命構造複雜性。

完成本課程，學生將：

- ❖ 將會研究生命的有機體系與其間的相似與差異。
- ❖ 將會調查所有有機體系之間的互動關係與其環境。
- ❖ 將學習科學家是如何以科學方法工作，故我們可以更客觀地去檢視難題並有智慧地進行與生物議題相關的決定。
- ❖ 本課程將更深入地探討生物學的觀念，並讓我們有機會去評估生活中與生物相關的運用。

## 化學（實驗課）

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 II  
\*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 認識上帝是創作者與偉大設計師之角色。
- ❖ 培養並知悉該支配原子結構之自然法則。
- ❖ 使用並操作化學之方程式與數學。
- ❖ 瞭解科學家的貢獻及他們對化學的影響。
- ❖ 學習如何藉由團隊合作，來加強理解。
- ❖ 培養分析與實驗室技能，以加強對化學法則的理解。

## 環境科學

級別： 9-12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

這門課程的設計與規畫是將主要的生態學觀念介紹給學生。環境科學提供學生們一個體認人類與環境互動關係的途徑。課程編排所著重的觀念皆反映動態與自然的真實生活。經由親身參與的方式，學生將提供真實生活裡的數據分析並為當今議題提供可能解決問題的方案。

## 物理科學（實驗課）

級別： 9 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無  
\*畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 培養能強化相信上帝為設計者、創造者與支持者之態度、價值與渴望。
- ❖ 發現支配化學與物理現象之原則。
- ❖ 瞭解並應用在書本上找到的觀念，解釋、傳達並預測物理與化學現象。
- ❖ 使用觀念模式研讀物理科學。
- ❖ 觀察、蒐集並解釋數據資料，並從數據資料作出推論。
- ❖ 安全使用實驗室工具、設備與材料。
- ❖ 認識物理科學相關的職業與職場機會。

## 物理學（實驗課）

級別： 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 代數 II 及幾何學  
\* 本課程也許可抵免物理科學之畢業必修學分

### 課程說明：

完成本課程，學生將：

- ❖ 安全使用實驗室工具、設備與材料。
- ❖ 認識物理學相關的職業與職場機會。
- ❖ 培養強化相信上帝為設計者、創造者與支持者之態度、價值與渴望。
- ❖ 發現支配化學與物理現象之原則。
- ❖ 瞭解並應用書中所描述的觀念，進而解釋、傳達並預測物理與化學現象。
- ❖ 運用觀念模式研讀物理學。
- ❖ 觀察、蒐集並解釋數據資料，並從數據資料作出推論。

## 科學研究（實驗課）

級別： 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 物理科學、生物學及化學

### 課程說明：

科學知識變化無窮。我們總是能從提出問題、設計實驗驗證問題、搜集及分析質量數據來回答問題及為展現新發現等之過程中得到新資訊。本課程將幫助學生來瞭解以上觀點並概述其他科學（物理科學、生物學、物理學）之內容，學生將能發展自己的問題並執行調查研究。

## 社會科學

\*畢業必修之 4 學分包含世界歷史、美國歷史、經濟學及美國政府。請注意大學預修 AP® 課程也許可以抵免一般課程。

### 大學預修 AP®美國政府與政治—比較性

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程是一學期的政府入門課程。這世界正處於全球市場經濟。在貿易與政府關係上，臺灣介於歐美國家（向西望看）和中國（向東望看）之間。透過國際政府間的當今熱門議題，學習不同政府體制及其互動影響，因國際情勢有可能影響您進入就業市場。  
先修科目：無-但非常建議學生已先修世界歷史或世界地理。

### 大學預修 AP®美國政府與政治—美國

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 美國歷史

### 課程說明：

本課程旨在擴大學生的視野，瞭解政府如何運作。本課程主要研究美國所蘊育及運作的北美洲民主形式。於此課程中，我們也將研讀民主政府背後的政治理論、美國憲法的發展、美國的不同政府部門、權利法案、投票與選舉過程、政黨與特殊利益團體所扮演的角色，以及政府在國內外領域所操作的不同政策。具決定性之歷史文件及法院判決將是本課程的主要

核心。本課程將符合您畢業必修美國政府課程之一學期學分的要求條件。

### 大學預修 AP®美國歷史

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 世界歷史或世界地理

#### 課程說明：

本課程的設計相當於美國人文學院所教授的一全學年美國歷史課程。一般來說，此課程相當於二門大學課程，每門課程涵蓋一個學期。本課程將綜覽自歐洲美國人首次發現新世界(1492)至現在的美國歷史。學生在本課程將透過各種不同學派與變遷的媒介來檢視歷史。尤其，學生將檢視已影響美國變動中的政治、經濟、職業、性別與種族趨勢。學生亦將從親身經歷歷史之人員與不同專業歷史學家的主要文件中，來檢視各種不同的歷史觀點。在整個綜覽過程中，學生將挑戰自己，進而培養閱讀、寫作與批判思考等技巧，有利於學生未來所修習的任何大學課程。

### 大學預修 AP®世界歷史

級別： 10、11、12 年級  
學分： 1 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

本結構性課程針對 5 大課程主題及 19 項主要觀念進行調查，橫跨自西元前約 8000 年至當今的 6 個不同年代。不同主要觀念在不同時間架構中能支持歷史變遷調查，同時這些主題能使學生於不同時期及地理位置間進行重要連結。學生將利用主要觀念來瞭解每個時期中的歷史變遷。學生亦將精通不同形式的歷史論文寫作技巧。

### 經濟學

級別： 11 及 12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無  
\*畢業必修學分

#### 課程說明：

本課程旨在幫助學生深入瞭解全球經濟活動如何影響個人經濟行為。學生將會檢視總體與個體經濟體制、結構以及當中所面臨的議題，檢視供給與需求的概念-這些概念是如何被政府所頒佈的法規、競爭、市場以及生產過程之變動因素所影響。課堂上也會檢視個人在儲蓄、投資、交易及基督徒什一奉獻上所做的財務管理決策。

## 美國歷史

級別： 10、11、12年級  
學分： 1學分  
先修科目： 無

\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程審視美國的殖民時期及誕生直至其目前的強權地位。其中心主題是美國民主成長，及其相關政府、社會、種族與宗教議題的意涵。本課程將從不同種族族群來探討不同觀點，特別是北美原住民、歐裔美國人、非裔美國人、亞裔美國人及拉丁美國人。其他主題包含：不同宗教信仰系統及其對美國之影響；不同社會經濟階級及性別所衍生之社會和觀點上差異；並介紹美國從孤立主義轉變成國際強權之道。

## 美國政府

級別： 11及12年級  
學分： 1/2學分  
先修科目： 無

\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程旨在擴大學生的視野，瞭解政府如何運作。本課程主要研究美國所蘊育及運作的北美洲民主形式。於此課程中，我們也將研讀民主政府背後的政治理論、美國憲法的發展、美國的不同政府部門、權利法案、投票與選舉過程、政黨與特殊利益團體所扮演的角色，以及政府在國內外領域所操作的不同政策。主要文件如最高法院判決將是本課程探討之核心。

## 世界地理

級別： Pre-Open High及9年級  
學分： 1學分  
先修科目： 無

### 課程說明：

本課程審視地球的地理學，特別是行星的自然地理、各大陸之綜覽、各區域之歷史、各區域的經濟與政府。本課程亦檢核每個國家與大陸的衝突與持續存在的問題。

## 世界歷史

級別： 10年級  
學分： 1學分  
先修科目： 無

\*畢業必修學分

### 課程說明：

本課程在第一學期將探究從人類起源至16世紀之世界歷史。第二學期將探究16世紀至現代世界之發展。我們將檢視全世界的不同文明，藉由討論他們的歷史、文化與宗教，來

瞭解世界文明的演變。我們亦試著解釋為何有些強國成為霸權之國家，在軍事、政治、及經濟上領導全世界。本課程將採用次要及主要文件以加強學生對歷史領域之理解及欣賞。

## 科技

\*畢業必修學分為 1 學分。應用美術課程不能同時計入美術和科技領域之畢業必修學分，但可計入美術或科技領域之一的畢業必修學分。

### 電腦程式編碼

級別： Pre-Open High 以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

電腦程式編碼是電腦程式設計的最佳入門課程。學生將會學習如何利用不同的編碼來完成各式各樣的電腦程式設計，如設計電玩遊戲、網站及 3D 環境。親手打造、並使用 JavaScript 來為事件處理器及其他程序撰寫簡單的程式編碼。理解基本 DOM 物件及其使用方法。認識上帝是我們的設計大師。

### 電腦應用程式 I

級別： Pre-Open High 以及 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修條件： 無

#### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 使用 MS Word 來建立複雜的文件。
- ❖ 製作目錄、索引、標題頁及替代頁碼。
- ❖ 使用不同表格及字型。
- ❖ 製作 MS Excel 工作表。
- ❖ 製作及修改行列。
- ❖ 使用 MS PowerPoint 來製作詳細簡報。
- ❖ 增加影片、音樂及動作，使簡報更為動態化。
- ❖ 認識上帝在我們的生活及抱負中有著完全的影響。

### 電腦應用程式 II

級別： 9-12 年級  
學分： 1/2 學分  
先修科目： 無

#### 課程說明：

完成本課程，學生將能夠：

- ❖ 使用基本的HTML技巧來親手建立網頁，並使用CSS強化網頁。
- ❖ 瞭解XHTML及HTML之間的差異。
- ❖ 使用JavaScript來為事件處理器及其他處理器撰寫簡單的程式編碼。
- ❖ 瞭解基本DOM物件及其使用方法。
- ❖ 認識上帝是我們的設計大師。