



# 115 學年度第一學期普通科二年級選課說明

一、選課時間：115 年 5 月 15 日(五)下午 8 點 - 115 年 5 月 18 日(一)下午 5 點。

二、結果公告：115 年 5 月 22 日(五)。

三、注意事項：

1. 於學校首頁點選「新課綱」進入選課專區進行選課。
2. 課程採先搶先贏制，每門課最低開班人數為 15 人，人數上限為 20 人，彈性課程與餐科共同跑選，最低開班人數為 15 人，人數上限為 23 人。
3. 請同學在選填志願時，每個志願序均須妥善安排，若逾期未上網選課，將由教務處進行分發作業。
4. 如之前學期已選過之課程，**請勿重複，請在選填時將該志願放至最後**。
5. 加退選時間：
  - (1) **部定必修數學、加深加廣選修、多元選修課程①-第二外語與學科選修加退選時間 5/25-5/27，逾期不予受理。**
  - (2) 其餘課程加退選時間為 115 學年度第一學期後另行公告。
6. 如有選課問題請洽教務處教學組(分機 711、717)。



四、選課課程一覽表：

(1)部定必修數學課程 加退選時間：5/25-5/27			
課程名稱	修課期程	課程說明	性質及參採學群
數學 A	一學年	課程內容主要以弧度、三角函數為主體，提供大量的各式題目供學生練習，增進學生解題能力。	在課綱裡稱為「高數學需求」，適合銜接數、理、化、電子電機、部分商學類科。
數學 B	一學年	課程內容主要以三角函數圖形、指對數、平面向量為三大主題，提供多元各式題目供學生練習討論，增進學生解題能力。	在課綱裡稱為「低數學需求」，適合銜接文、法、社會科學、藝術學群等科系。

根據數學領綱，11 年級數學必修分為 A 類與 B 類，學生擇一修習。數學 A 類與數學 B 類課程不盡相同，以三角函數圖形為例，數學 A 類包含正弦、餘弦、正切三種函數圖形；數學 B 類僅為正弦函數的圖形。若以矩陣為例，數學 A 類包含矩陣之加、減、乘與反方陣、平面上的線性變換、二階轉移方陣；數學 B 類則為二元一次方程組的意涵、矩陣之加、減、乘與二階的反方陣。



## (2)加深加廣選修課程

加退選時間：5/25-5/27

課程名稱	課程說明
自然組	選修物理、選修化學、選修生物
社會組	選修歷史、選修地理、選修公民

## (3)多元選修課程①

加退選時間：5/25-5/27

課程名稱	開課階段	課程說明	
第二外語	一學期	課程重點以基礎養成為主，奠定未來檢定方向。程度超前或已有基礎的同學，除了白天選修課程，夜間另開檢定加深加廣課程，長期訓練以協助同學順利拿取證照。參加二外選修課程者，需於每學期期末完成一場能力測驗，供同學自我檢核及參與加深加廣課程決定之用。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三年中間不得換語種。(除了不可抗事件，請填特殊個案申請單審核)。</li> <li>2. 一旦選擇學科科目後，不得在其它學期轉選修第二外語。(除特殊情況，需填寫個案申請單由外語部審核)。</li> <li>3. 轉學生欲選修第二外語者，請填寫個案申請單，送核二外老師及外語部。</li> </ol>
英文讀寫翻轉	一學期	本課程採用講授、討論與現場實作的方式，引導學生掌握中英翻譯技巧，了解加強翻譯品質之方法。教材演練內容以各領域相關內容取材，使學生了解不同句型／內容所需之單字／文法等等。	
讀數一格	一學期	本課程內容主要是在高中數學各個主題裡，提供閱讀量較大的題型供學生討論並演練，幫助學生閱讀題目，理解題目所提供的線索，進而提升解題能力。	



### (3)多元選修課程②

加退選時間為開學後

課程名稱	開課階段	課程說明
商業經典案例研究	一學期	從案例分析中學習企業成敗的贏家思維並了解公司經營的商業基本概念。學習掌握案例分析的關鍵能力，培養發現問題、解決問題的能力。
程式語言應用	一學期	由於發展大型軟體的需求，物件導向的概念已經被引入C語言中，並改稱C++，C++程式語言功能強大，執行效率高且擴充性高，並支援物件導向程式設計，故本課程先從程式設計目標開始瞭解題目要求，自行思考並設計解題策略，以「從做中學」的方式來學習程式設計。
生物醫學	一學期	將課程分為三大主軸：動物生理、植物生理、分子生物學，介紹生物醫學的相關知識，並透過一些簡易的實驗讓學生有基本的操作經驗，引導學生在生物醫學相關領域的發展。

### (3)彈性學習課程

加退選時間為開學後

課程名稱	開課階段	課程說明
米其林指南	前九/後九	2016年起米其林指南出現一個新的圖示「米其林餐盤」，如果餐廳有個標識，就表示消費者在這裡可以享受到新鮮食材烹製的美味。即使沒摘星，但被授予米其林餐盤的餐廳品質。透過課程，讓學生可以搜尋這些美食餐廳，跟上時代潮流。
飲食- 解憂除勞的 良方	前九/後九	現代人總是承受著各種壓力，也易累積負面情緒，哪些食材、哪些養分對健康有益？營養攝取、腸道活動和自然變化的影響，吃了什麼，身心就會反映，每日的飲食，是解憂除勞的良方，適宜的飲食可滋養、活化與安撫現代人的心靈。
Maker 創客	前九/後九	本學期內容包含科技技術 3D 列印和鐳射切割/雕刻，搭配TingkerCAD、Illustrator 設計軟體專題實作過程中，3D建模讓學生對「立體空間」的邏輯思維有了新的想法，並可自我思考更多創作的可能性。進而將創意理念化為具體行動，培養能運用科技知識，達到創客動手做、做中思的能力。



單車行旅	前九/後九	目前全球的環保趨勢，以單車作為主要通勤工具來代步正蔚為潮流。為了讓學生在安全、快樂的環境下，學會騎乘腳踏車，以及親身體驗騎單車的樂趣，故設計此一教學活動，讓學生能在學校的腳踏車教室中，學會正確的騎單車技巧，且能安全的上路，了解並遵守基本交通規則，達到此活動的教學目標。	<b>備註：</b> 1. 需自備腳踏車及單車安全帽。 2. 如無腳踏車不予參加此單車行旅課程。 3. 人數上限 15 人。
自媒體影音創作	前九/後九	本課程將使用全新打造的攝影棚進行教學，搭配專業的 Podcast 錄音設備，並使用 Mac 的 Final Cut Pro X 軟體進行影音剪輯，打造出你的自媒體節目！	<b>備註：</b> 人數上限 16 人。
簡報設計	前九/後九	課程從簡報核心目標開始，逐步的導入簡報技巧的重要觀念及作法，包含簡報基礎、簡報準備、簡報呈現、投影片製作、實務演練等。	
ESL 加油站	前九/後九	透過各種不同的教學素材及活動，引導學生運用英文並表達自己的想法，培養對英文的興趣及信心。課程教材兼顧知識性、實用性及啟發性。內容主題結合其他領域的學習，配合現今社會時事，增長學生的英文知能。	