



111 學年度第一學期普通科二年級選課通知

- 一、選課時間：111 年 5 月 21 日(六)上午 8 點 - 111 年 5 月 23 日(一)下午 5 點。
- 二、結果公告：111 年 5 月 31 日(二)。
- 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. 普科二年級需選擇部定必修之數學課程及多元選修、彈性學習。
 3. 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 25 人。
 4. 請各位同學在選填志願時，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。
 5. 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。
 6. 加退選時間：
 - (1) 多元選修課程②-第二外語與學科之選修加退選時間 6/1-6/10，逾期不予受理。
 - (2) 其餘課程加退選時間為 111 學年度第一學期後另行公告。
 7. 如有選課問題請洽教務處-教學組。(711、716、717)

四、選課課程一覽表：

普二部定必修課程		
課程名稱	修課期程	課程說明
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。
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。
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。		
數 A、B 性質及參採學群		
課程名稱	開課階段	性質及參採學群
數學 A	二年級	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	二年級	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。



普二多元選修課程①

課程名稱	修課期程	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。
航太科技 導論	一學期	學習並體驗各式飛行物體的流體力學設計、理解各式飛行器的原理，從製作、失敗、重來等過程，學到如何與同學合作、規劃與設計。以各式正規比賽為藍本，培養同學參與競賽的能力與興趣。
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。
英文超給力	一學期	嚮往國外大學的課程嗎？希望自己在高中階段就可以拿到國外知名大學開立課程的證書嗎？除了課業兼顧，還可以發展自己的興趣及多元領域，是多麼專業及豐富的高中生學習！透過線上國際學院，一窺商業的管理技巧與發展的動向。針對想要念商學院或國外大學者，選這門課將由外師引導你接觸職涯規劃、管理者領導、商業管理、法律、教育等國外大學開立的線上課程。 課程免費、修習完成可依自由意願，自費申請課程證書。 建議英文能力介於 CEFR A2 到 B1，或等同能力，如全民英檢初級通過，往中級的能力。
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。
韓國學	一學期	從歷史、地理及公民三個角度跨科切入世界文明的介紹，透過培養學生的國際觀，並以韓國為例，從觀看韓劇、韓國電影了解韓國社會、政治、外交與兩韓關係，並將南韓與台灣的經濟與政治現況作比較分析，進而使學生具備國際與全人的國際素養能力。

葳格國際學校 中學部 北屯校區

WAGOR INTERNATIONAL SCHOOL- SENIOR HIGH SCHOOL(BEITUN CAMPUS)



Wagor
International
School

普二多元選修課程② 加退選時間 6/1-6/10

課程名稱	修課期程	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。	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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。</p>
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。	

普二彈性學習課程

課程名稱	修課期程	課程說明	
米其林餐盤	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。	

葳格國際學校 中學部 北屯校區

WAGOR INTERNATIONAL SCHOOL- SENIOR HIGH SCHOOL(BEITUN CAMPUS)



Wagor
International
School

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。然而都市中的學生，平日難有機會練習；因此為了讓學生在安全、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。	備註： 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！	備註： 1.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。	

五、選課網址：

