

葳格高級中學

109 學年度第一學期高中部二年級分組課程/多元選修課程整簡介

一、選課日期：109 年 7 月 3 日(下午 17:00)始-109 年 7 月 8 日(下午 17:00)止

二、選課網址：<https://forms.gle/CBwrmGCR4n2EVmtK8>



三、數學分組課程：

	數學 A	數學 B
共同單元	1. 弧度量、2. 指數函數、3. 對數函數、4. 平面向量、5. 平面向量的運算	
差異單元	1. 三角函數的圖形 2. 三角的和差角公式 3. 正餘弦的疊和 4. 對數與對數律 5. 二元一次聯立方程式	1. 週期性數學模型 2. 對數
共同對應學群	資訊學群、醫藥衛生學群、生命科學學群、管理學群、建築設計學群、社會心理學群、大眾傳播學群、教育學群、法政學群、管理學群、工程學群、財經學群、不分系學群	
差異學群	數理化學群、地球環境學群	藝術學群、外語學群、文史哲學群、遊憩運動學群

(詳細內容需請自行上網查詢各校及校系需求)

四、**普二**多元選修課程簡介：(全學期授課)**如高一已修過之課程勿重複選課**

課程名稱	課程簡介	備註
小論文專題	小論文專題課程將帶領你，從戲劇、電影、動畫、生活中發掘靈感，藉由各種有趣的方式，例如：運用心智圖、便利貼討論法，逐步的完成屬於你自己的小論文，豐富你的學習歷程。	中學生小論文寫作完全指導【三版】董幸正。深思文化。(一組一本)
航太科技導倫	1. 學習並體驗各式飛行物體的流體力學設計 2. 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	
進階程式語言	Chatbot +python 聊天機器人 根據調查，台灣將近 1,700 萬人都在使用 LINE，想像一下，把 LINE@ 帳號背後的真人小編用機器人程式取代之後，會發生什麼事呢？未來很可能是打開通訊軟體，然後對著機器人聊天查詢資料。聊天機器人可	

	能取代 Google 搜尋，這堂課我們將來探討的種類並設計出 Line 線上的聊天機器人。	
美學與設計	<p>美不是人類歷史的前提，而是人類歷史的產物。尤為重要性的是，美不是實體性的存在，而是價值性的存在。兩千多年來，人們還是一直在探討美的本質。不同的哲學家作出了不同的回答：帕拉圖認為「美」是對美的理念的「分有」，康德認為美是「善」的象徵，黑格爾認為「美」是具體化的理念，叔本華認為「美」是意志的客體化，弗洛伊德認為美是「性」的升華，克羅齊認為「美」是直覺的成功。美學與設計的課程中概述了四大文明文化脈絡中的美學，希望能帶學生認識美的形式與原理原則，對美進行哲學思考。</p>	<敘事設計美學：四大文明風華再現>
生物醫學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹生物醫學的相關知識與內容 2. 培養學生對生物醫學新知的認識 3. 引導學生在生物醫學的領域發展 	
商業經典案例	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解公司經營的商業基本概念。 2. 從案例分析中學習企業成敗的贏家思維。 3. 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。 4. 培養具商業思維的創新人才。 	