

112-1高二跑班選修紙本選課志願表(請於志願序欄填數字排序)

班級： 座號： 姓名：

一、高二學生三合一選修課程(週四 3、4節)

學群A:201、202、203、204, 須填 9 個志願序

學群B:205, 須填 8 個志願序

學群C:206、207、208, 須填 10 個志願序

學群D: 209、211、212、213、214, 無此課程, 不需選課

210、215班:不需選課

課程代碼	課程類型	課程名稱	學習目標	選課限制	志願序 (寫阿拉伯數字)
8101	補強性選修	補強-國語文 (分兩班上課)	補強國語文相關範文, 加深國語文素養能力		
8102		補強-英語文	補強英語文聽說讀寫能力, 加深英語文素養能力		
8103		補強-數學 (分兩班上課)	增強數學能力與數學A課程概念	限A、C班群選填 需繳交講義費用約200元	
8104	多元選修	探秘拉丁美洲文明	過專題簡報與影片, 培養歷史思維與思辨能力。內容包含: 足球與拉美、拉美生活日常、拉美的地理與人文等。		
8105		從電影看歷史	以電影為閱讀文本, 從中進行歷史敘事、分析、理解與思辨		
8106		獎出競爭力	因應108課綱之學習歷程檔案, 透過教師引導, 探索主題、蒐集資料, 最終能撰寫作品, 參加比賽, 獎出自己的競爭力。		
8107		開口說西班牙語	學習西班牙語的基本用法, 並搭配邊牙帝國歷史、中南美旅遊、西語電影等文化課程, 以達到開展視野, 放眼世界, 快樂學習, 培養技能的目標。		
8108		科學探索(物理篇)進階	1.課程目標: (1)鼓勵同學挑戰自己, 嘗試學習發揮多元解決問題的能力。 (2)作為大學工程相關學門科系試探。	限C班群選填	

課程代碼	課程類型	課程名稱	學習目標	選課限制	志願序 (寫阿拉伯數字)
			(3)培育同學協力分工的素養，建立共同解決問題的能力。 2.核心能力 (1)認識 Arduino 微控制器及各式感測器的原理與用法，並用以設計實作一項光與聲之自動控制裝置。 (2)雷射切割技術應用能力。 (3)繪圖軟體操作能力。 (4)成品設計創意發想		
8109		工程設計專題	1、理解科技、工程、科學及數學互動關係 2、善用科技知能、創造思考，以及解決問題的能力 3、正確的科技觀念和態度，及對科技研究與發展的興趣 4、資源整合、計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力 5、工程設計與進行探究實驗、分析與解釋數據的能力	本課程會額外再收材料費約110元	
8110		進階程式設計 (分兩班)	演算法和運算思維，是學習程式的重要領域。因此課程將從python程式基礎的複習與累進，再進入時間複雜度與常見演算法，逐步體驗程式設計學習中常運用的演算法知識。 1、了解常見演算法的設計，以及使用時機。 2、能比較同一類型演算法的差異。 3、使用所學python語言基礎，在原有基礎進行複習及學習更進階的程式運用下，藉由實作進行演算法驗證與程式撰寫，累積自己的學習作品。 4、訓練邏輯思考、解決問題。		

二、高二彈性學習課程(週四第1節為補強、第2節為自主學習)

學群A:201、202、203、204, 須填 4 個志願序

學群B:205, 須填 3 個志願序

學群C:206、207、208, 須填 4 個志願序

學群D:209、211、212、213、214, 須填 4 個志願序

210、215班:不需選課

選課代碼	課程	選課限制	志願序 (寫阿拉伯數字)
8T01	補強-國文 將開成3班		
8T02	補強-英文 將開成4班		
8T03	補強-數學 將開成3班, 版本為數學A	限A、C、D學群選修	
8T04	補強-物理	限C、D學群選修	
8T05	補強-地理	限A、B學群選修	