

協同中學 109學年度 下學期【高一多元選修】課程一覽表

※上課時間: 每星期五 第三、四節

※適用班級: 高一甲、乙、丙、丁、戊、己班, 合計六班(約 270人)

						2021/1/29 下午 10:01:44	
編號	課程名稱	上課地點	授課老師	可選課人數	推薦預選	線上選課人數	備註/課程說明
1	第二外語 -初階日文	高一甲	吳幸茹	25	1	24	喜歡看日劇、動漫, 或是哈日族、愛旅行, 對日本 生活文化、料理特色、節日與祭典、歷史、及學習日語有興趣的同學, 一起來輕輕鬆鬆學日語, 從基本的聽讀寫開始, 練就一口流利的日語吧!
2	第二外語 -初階法文 (需面試)	綜合教室(四)	董士鴻	0	不開課	0	小王子說:「C'est véritablement utile puisque c'est joli.」(美的事物必然實用)。Champagne (香檳酒)、Foie gras d'oie(鵝肝)、LV、Chanel、Hermès、Festival de Cannes(坎城影展)、Musée du Louvre(羅浮宮)...全都在優美又實用的法文奇幻魅力中。 ※備註: 欲選修本課程的同學需在第一階段預選時找董士鴻老師面試
3	第二外語 -初階德文	分組教室B	許瓊文	25	6	19	德語是歌德、康德、卡夫卡、莫扎特、巴哈和貝多芬的語言, 也是科學的第二重要語言。德國對科學和研發的貢獻排名世界第三位並為外國學者提供許多研究獎學金, 學習德語能深入了解德國國家人民的生活與文化亦可為未來留學德國語言檢定考作準備及奠定基礎。
4	世界廚房	高一丁 烹飪教室	陳凱萍	20	20	0	世界各地的佳餚, 乃是一個地區因其自然環境、歷史發展與文化風俗共同孕育而成的獨特文化。翻開餐桌上的飲食篇章, 連結人、土地和文化之間的美味關係, 期待我們能一起透過課程學習、影片賞析與餐飲實作, 認識所處的世界。
5	數理投資理論 分析與實務	高一戊	陳建勳	35	5	30	1. 從複利、單利、等比級數的概念了解理財的重要 2. 何謂基金、股票 3. 股、債風險 4. 認識投資大師: 巴菲特 5. 了解股票基金與債券基金種類及操作原理 6. 懶人投資法: (不)定期(不)定額&存股法則(零股存股) 7. 模擬操作基金(股票)
6	認識校園植物	高一丙	林主旭	35	0	35	1. 帶領學生經由實物觸摸解剖及圖鑑比對認識植物的基本構造 2. 帶領學生實地踏查經由各種特徵認識校園內的植物種類及生態 3. 教導學生製作植物標本的方法以期建立校園植物標本庫 4. 訓練學生校園植物解說員能自主介紹校園植物 ※註: 課程需要撰寫四份報告, 口頭報告五次及製作校園植物標本五件
7	C++程式語言	電腦教室(一)	陳奕憲	35	1	34	程式語言語法的認知及練習。 1. 基本程式語言語法的概論, 使用 Dev C++軟體。 2. If, for, while 等條件、迴圈...等等語法介紹及使用。 3. 以Scratch的延伸版KNKUBLOCK當軟體工具, 撰寫"4060馬達與感測器教具"程式。 教具圖片: http://ecamp.cms.hk.edu.tw/stema/4060馬達與感測器教具平台.gif 4. 以程式語言進行實例解題及撰寫, 撰寫時間不使用網路。
8	美學設計	電腦教室(三)	林晉寬	21	5	16	本課程理論和實作並進。上課 內容除了教授學生基本繪圖軟體和平面編排概念, 同時協助同學考取「TQC+專業設計人才認證」, 期許學期結束時, 學生能具備專業設計軟體運用與美學平面設計等能力。 ※註: 選修美學設計的同學須參加 TQC+專業設計人才認證檢定考。
9	偏鄉教育 關懷與實作	高一己	黃仕親	25	0	25	課程要求: 1. 自行設計教案, 期中繳交。 2. 每人需上台試教。
10	英文物理辯論	英物實驗室	何世明 蕭嘉偉	3	3	0	藉由探討物理辯論課題與高中物理學理與研究探索做連結, 培養學生具有自學、理解解析問題、論文蒐集、實作、研究定性與定量分析、發現及解決問題等、應用、團隊合作研究、發表論述辯論、論證、思辨、創新、軟體應用與製作簡報...等多元能力, 進而能參與 如: 國內外英文物理辯論(TYPT徐有庠盃台灣青年學生物理辯論、IYPT國際青年物理辯論、MYPT澳門華語地區中英文物理辯論)、台灣大專高中中文物理辯論、科展、國際科展與小論文等競賽, 並獲績優表現。 ※註: 需先通過英物篩選, 若經老師評估無法甄選進入的同學, 必須由學校安排選修課程 ※本課程為一學年安排, 故修課同學名單與上學期相同, 請上學期有選修該課程同學切勿重複選課。
11	模擬聯合國 (需面試)	視聽教室(一)	翁菁微 林紀芳	0	不開課	0	1. 藉由探討國際議題, 奠定基本資料搜 查及統合能力, 分析批判議題, 並提出具體解決方案。 2. 學習換位思考, 培養國際觀。 ※註: 需先通過英文口頭面試, 經指導老師同意方能填寫預選單選課 ※面試題目: 請詢問開課老師 ※面試時間及地點: 請詢問開課老師
12	國際瞭望	高一乙	廖鋒燕	30	1	29	學習目標: 1. 各項國際議題介紹與討論: 如難民問題、中美貿易戰、狂人政治學 ... 2. 見樹又見林: 建立理性探究模式 ~ 思考解析問題、題解問題成為系統性思維 3. 建立全球化觀點, 掌握世界脈絡 4. 提升國際正義道德實踐及公民意識培養
13	同理優勢訓練	輔導活動教室	蔡慧娟	25	7	18	1. 藉由心理學課程與自我經驗連結, 進行自我覺察, 進而培養同理心及因應心理問題之能力。 2. 透過同理心訓練及輔導技巧教學與分組演練, 提升輔導知能, 進而幫助他人。
14	機器人學簡介	生活科技教室	陳正泓	20	8	12	1. 機器人的發展歷史及未來展望 2. 機械設計軟體及程式介紹 3. 致動系統介紹(馬達、氣壓), 電路配線、感測器介紹 4. 常用工具介紹及操作 5. 工程師常用的設計流程介紹與應用 6. 機器人設計專題 7. 需繳交材料費(依各組進度及需求收費)