

113-2高二充實/增廣補強課程(第一輪) 週三14:05-16:00

	課程名稱	科別	場地	教師	課程簡介
1	數學補強	數學	206教室	林志澤老師	針對數學課的進度延伸一些數學觀念與公式，或是補充比較難的題目練習。鞏固數學基礎觀念，提供數學問題解惑，加強學生信心與提高學習興趣。 ※教材印刷費\$50
2	看電影學英文	英文	205教室	張心沛老師	學生透過電影，訓練英文聽力及表達，並培養藝術賞析及議題反思的能力。
3	讀新聞、學英文	英文	204教室	李孟剛老師	以真實的新聞內容帶入生活單字藉此了解常用單字組合，並搭配開放性的問題刺激學生思考的能力而不是單純吸收，同時達到讓學生有條理的表達自己的想法
4	物理知識家	物理	物理專科教室3	郭志豪老師	藉由簡易的實驗搭配影片並從物理、化學的角度了解自然界中的奧妙，探索新的科學現象。
5	無人機科學原理與應用	科技	4F數位素養教室	高醫大魏春旺教授	無人機已廣泛應用於物流運輸、農業監測、環境保護與救災行動等領域，成為未來發展的重要科技工具。本課程旨在引導學生探索無人機飛行的物理、電子、通訊與導航原理，培養學生科學素養與創新能力，並且透過實際操控與飛行，體驗駕馭無人機的樂趣。
6	淺談醫學與健康	醫學	208教室	高市聯合醫院洪嘉琳醫師	課程包括[習醫之路]、[由健康檢查報告談起]、[談營養]、[認識代謝症候群]、[健康的生活型態]、[醫療與人文]。幫助學生了解一位完整訓練醫師的必經路程，並介紹常見疾病與醫學常識，希望能對學生自身的健康管理有所助益。
7	創意設計	美術	207教室	徐怡君老師	有跡可循的視覺設計脈絡，藉由視覺認知的角度，運用各形式設計理論探討視覺詮釋內容，不同形式設計面向，切入「設計」領域。
8	動畫欣賞與製作	科技	閱覽室	陳佳君	1. 動畫種類及風格介紹 2. 逐格動畫製作 3. AI動畫生成
9	探索半導體製程理論與實作	科技	209教室	高師大電子工程系楊宜霖教授	課程使學生對微波與半導體有初步的認識，微波相關課程內容:包含行動網路、無線區域網路、發射機與接收機有基本的認識。 *第7周在高師燕巢校區半導體製程實作課，材料費\$600。學校派車往返高師大燕巢校區
10	建築與空間資訊	建築	電腦教室1	潘正山老師	地理資訊系統初探與應用(QGIS)、住宅建築與空間、城市環境與美麗鄉村巡禮
11	英語瘋桌遊	外師	自修教室1	Daniel Chorney	以不同的桌遊引導學生思考與溝通，同時搭配外師口說訓練，讓學生可以於遊戲中增進語言能力及思考力。此為全英語課程。預計使用的桌遊為Once upon a Time, Incan Gold, Pictomania, Edison Deck, Sttck-stack, etc.
12	日語自主訓練	外語	語言教室(小)	高大陳芳華助理教授	學生自定目的及目標各自準備學習題材自主學習，有必要時老師從旁指導。上課開始向老師報告當日學習內容及達成目標，下課前提交成果時跟老師口頭報告並回答老師的提問。課堂上規定用日語講話，即使跟同學聊天（不會的同學用翻譯機翻成日語後念出來）。手機只能學習用，禁止玩遊戲。 限定15人。
13	基礎法語	外語	211教室	李麗琴老師	認識法國//法文名字/法文字母/數字0-20/法國品牌/情境對話/巴黎/法國歌曲/法國美食製作
14	西班牙語	外語	多元教室	陳佳宏老師	藉由西語文化介紹拉近學生與西語的距離。介紹字母與發音，並以學會西語自我介紹為目標，以不同實用主題內容、習題演練、角色扮演等教學方式，熟悉西語的聽、說、讀、寫。另外亦會補充西語世界音樂、文化、藝術...等，豐富教學內容。 教學內容：西語介紹&發音/發音&問候與道別語/自我介紹&介紹他人/名字&姓氏/國家&國籍/職業&複習
15	台菲國際交流	英文	英文語言教室	鄭淑方老師	與國外學生交流學習，進行學科主題或文化分享，交流學校主要是菲律賓遠東大學附屬Alabang高中，偶爾跟韓國或日本學生互動。偶有另安排視訊(實體)交流，屆時以公假處理。
16	科展選手培訓	地球科學	地球科學教室	林佳賢老師	培訓地球科學與環境衛生的競賽選手，學員已篩選
17	英文補強	英文	210	吳宜靜老師	強化課程內的字彙、句型能力，輔導完成課本配套練習，英文學習問題解惑，以提升英文成績表現。
18	性別平等教育	多元	213	陳雅婷老師	本課程主要為介紹性別平等的重要性，運用小組討論活動中建立良好的性別平等互動關係及各種性別間的溝通與合作，建立正確的交友態度及性別觀念。課程內容包括性別刻板印象與性別歧視、兩性溝通與衝突管理、性別與生活/健康的影響、校園性別危機、職場安全之性別需求、性侵害騷擾與防治、婚姻與經營、同性戀相關議題。授課方式以講述、小組討論與案例分享為主要教學活動，並運用影視媒體與同學的對談等輔助教學以促進教學成效。
19	數A跨B	數學	212	許定閔老師	因應新課綱在兩種數學版本上的不同，特開此課程來補強在數B內但沒在數A內的課網內容，適合學測跨考數B的數A學生。贈教材一本。

113-2高一充實/增廣補強課程(第一輪) 週四14:05-16:00

1	數學補強	數學	107	陳義龍老師	針對數學課的進度延伸一些數學觀念與公式，或是補充比較難的題目練習。鞏固數學基礎觀念，提供數學問題解惑，加強學生信心與提高學習興趣。 ※教材印刷費\$50
2	讀新聞、學英文	英文	106	李孟剛老師	以真實的新聞內容帶入生活單字藉此了解常用單字組合，並搭配開放性的問題刺激學生思考的能力而不是單純吸收，同時達到讓學生有條理的表達自己的想法
3	無人機科學原理與應用	科技	4F數位素養教室	高醫大魏春旺教授	無人機已廣泛應用於物流運輸、農業監測、環境保護與救災行動等領域，成為未來發展的重要科技工具。本課程旨在引導學生探索無人機飛行的物理、電子、通訊與導航原理，培養學生科學素養與創新能力，並且透過實際操控與飛行，體驗駕馭無人機的樂趣。
4	探索IC設計及數位邏輯電路理論與實作	科技	104	高師大電子工程系羅有龍教授	課程使學生對微波與半導體有初步的認識，微波相關課程內容:包含行動網路、無線區域網路、發射機與接收機有基本的認識。 *第4次在高師燕巢校區IC電路設計實作課。
5	英文補強	英文	105	吳宜靜老師	強化課程內的字彙、句型能力，輔導完成課本配套練習，英文學習問題解惑，以提升英文成績表現。
6	創意設計	美術	102	徐怡君老師	有跡可循的視覺設計脈絡，藉由視覺認知的角度，運用各形式設計理論探討視覺詮釋內容，不同形式設計面向，切入「設計」領域。
7	醫學健康	醫護	110	義大教授	這是一場結合科學知識與生活技能的學習旅程，想了解未來的醫療健康相關職業嗎？透過課程內容，帶你探索醫療專業的多元世界，解答你的好奇與夢想！ ●醫學系 - 聞癌色變 ●護理系 - 青春期的美麗與憂愁 ●物治系 - 兒童徒手能力分類系統 ●營養系 - 營養金促咪 ●職治系 - 精神科職能治療溝通技巧 ●醫管系 - 從數據管理到決策
8	健康與情緒管理	健護	護理教室	蔡苓雅老師	透過自我探索，引導情緒的自我覺察與省思，運用多元策略，提升促進身心靈健康的能力
9	英語辯論	英文	智慧教室	劉米淇老師	培訓競賽選手，學員已篩選完畢
10	英語瘋桌遊	外師	自修教室1	Daniel Chorney	以不同的桌遊引導學生思考與溝通，同時搭配外師口說訓練，讓學生可以於遊戲中增進語言能力及思考力。此為全英語課程。預計使用的桌遊為Once upon a Time, Incan Gold, Pictomania, Edison Deck, Sttick-stack, etc.
11	影像紀錄	資訊	社會專科3	陳佳君老師	在各類傳播媒體蓬勃的時代，加上人手一機（手機、相機、攝影機）以上的便利性，隨便「看」、隨手「拍」、立即「分享」已成為人們的日常，人人皆可透過影像訴說自己的心情及故事。如何拍出「有溫度」的影像？用樸素的眼光，觸碰生活的細節，結合自己的生命歷程，產出屬於自己的作品
12	物理知識家	物理	物理專科教室3	郭志豪老師	藉由簡易的實驗搭配影片並從物理、化學的角度了解自然界中的奧妙，探索新的科學現象。
13	英語數位學習	英文	語言教室	翁零芳老師	透過網路數位學習及多元化教材，結合「實用性」、「便利性」、「娛樂性」，讓學生感受英語文聽說讀寫的學習樂趣
14	基礎法語	外語	103	李麗琴老師	認識法國//法文名字/法文字母/數字0-20/法國品牌/情境對話/巴黎/法國歌曲/法國美食製作
15	筆記軟體	資訊	閱覽室	陸韋翰老師	資訊爆炸的現在，資訊來得快，忘得也快。本堂課介紹xmind、google文件/表單/試算表、notion、logseq等免費線上軟體，養成快速儲存資料、呈現資料、合作分享資料的能力。
16	公民行動方案	公民	社專1	呂昱達老師	培訓競賽選手，學員已篩選完畢
17	性別平等教育	多元	108	陳雅婷老師	本課程主要為介紹性別平等的重要性，運用小組討論活動中建立良好之性別平等互動關係及各種性別間的溝通與合作，建立正確交友態度及性別觀念。課程內容包括性別刻板印象與性別歧視、兩性溝通與衝突管理、性別與生活/健康的影響、校園性別危機、職場安全之性別需求、性侵害騷擾與防治、婚姻與經營、同性戀相關議題。授課方式以講述、小組討論與案例分享為主要教學活動，並運用影視媒體與同學的對談等輔助教學以促進教學成效。