

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
北 一 區	1	10/16 (一)	10：40 — 11：00	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	臺北市	市立 中正高中	國文	吳常青	部定必修	語文領域	詩的情感與意象	8	行政大樓 — 教務處
	2	10/17 (二)	09：30 — 10：00	10：10 — 12：00	12：10 — 12：30	臺北市	市立 育成高中	自然科探究與 實作	張雅屏 彭馨嬅	部定必修	自然科學領域	藉由以下課程之進行，讓學生體會科學探究之歷程： 1、 觀察、分類、提出可探究的問題 2、 自行規劃並設計實驗、實際操作 3、 對實作之結果進行歸納、分析與解釋 4、 練習發表與分享 5、 https://docs.google.com/document/d/18na31Yfaazg0R6foTbeqimT4HZaHzWJF?rtpof=true&usp=drive_fs	10	教務處 — 教學組
	3	10/18 (三)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 12：00	臺北市	市立 永春高中	歷史	唐裕凱	部定必修	社會領域	南一版第二冊： 1、 第3章近代以前中國人群移動與交流 2、 第1節十三世紀以前人群移動與交流	10	行政大樓 (3樓) — 簡報室
	4	10/18 (三)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	臺北市	市立 中崙高中	國文	郭薇薇	加深加廣選修	語文領域	翰林版第三冊第七課：散戲	6	卓越樓 (6樓) — 多功能教室(2)
	5	10/19 (四)	無	09：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 陽明高中	自然科學探究 與實作	張智詠	部定必修	自然科學領域	1、 跑馬燈 2、 發現問題—規劃實驗 3、 https://app.box.com/s/lu0wofvll3od8dcd3b5hw5finqmzdesi	10	立志樓 (1樓) — 視聽教室
	6	10/19 (四)	13：30 — 14：00	14：10 — 15：00	15：00 — 15：30	臺北市	市立 中正高中	英文	李壹明	部分必修	語文領域	The Life of A Plastic Bag	8	行政大樓 — 教務處
	7	10/20 (五)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 永春高中	COP28 世界社 區氣候行動	楊翊如	加深加廣選修	社會領域	1、 2023年聯合國氣候變化大會 (COP28) 即將於 11 月底杜拜舉行。本次會議將舉行有關各國社區因應氣候變遷調適策略的攝影展。 2、 本課程欲結合高三地理選修氣候變遷單元及雙語教學策略，帶領學生認識永春高中及周遭因應極端氣候的硬體設施及空間規劃，並以英語書寫地景簡介，再於大會展覽期間上傳社群媒體，讓學生能以雙語展開氣候行動。	3	行政大樓 (3樓) — 簡報室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
北 一 區	8	10/23 (一)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：10 — 12：30	臺北市	市立 育成高中	本土語 (閩南語)	余青霞	部定必修	語文領域	1、 L2 茂林的 Rukai 族俗米祭(用台文了解原住民的風俗俗儀式，順繼學習朗讀的技巧 2、 https://docs.google.com/document/d/18na31Yfaazg0R6foTbeqimT4HZaHzWJF?rtpof=true&usp=drive_fs	10	教務處 — 教學組
	9	10/25 (三)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	臺北市	市立 育成高中	學習如何學	鄭毓瓊	校訂必修	跨領域	1、 單元一、學習準備之四：動物學友會：我與夥伴們的學習樣態 單元說明：從「個人」到「全班」，從認識「學習樣態」重新審視「學習意義」，從微小的改變，建立新的慣性。 2、 https://docs.google.com/document/d/18na31Yfaazg0R6foTbeqimT4HZaHzWJF?rtpof=true&usp=drive_fs	10	教務處 — 教學組
	10	10/25 (三)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 永春高中	基礎物理	林春煌	部定必修	自然科學領域	牛頓運動定律	10	行政大樓 (3樓) — 簡報室
	11	10/26 (四)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 10：25	臺北市	市立 大理高中	大理學專題— 小論文研究方 法	黃世隆	校訂必修	跨領域	1、 如何正確引用文獻 2、 如何列出文獻摘要 3、 善用 SmartArt 協助思考 4、 如何透過文獻為自己的小論文定位	8	行政大樓 — 教務處
	12	10/30 (一)	無	14：05 — 15：30	15：30 — 16：00	臺北市	市立 和平高中	自然科學探究 與實作	白家瑞	部定必修	自然科學領域	1、 聲音的探究 2、 https://reurl.cc/QX19lo	10	莒光樓 (2樓) — 秘書室
	13	11/1 (三)	無	08：10 — 10：00	10：10 — 10：40	臺北市	市立 成淵高中	廣告攝影	高郁凱	加深加廣選修	藝術領域	新媒體藝術、基本設計	5	行政大樓 — 教務處
	14	11/1 (三)	無	10：10 — 12：00	12：10 — 13：00	臺北市	市立 松山高中	電磁現象一	蔡皓偉	加深加廣選修	自然科學領域	電磁效應 (必歐—沙伐定律)	15	物理教室 (二)
	15	11/9 (四)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 10：40	臺北市	市立 成淵高中	議題探索	李宜樺	校訂必修	語文領域	課程隨著學生進度安排	5	行政大樓 — 教務處
	16	11/14 (二)	13：30 — 14：05	14：05 — 16：00	16：00 — 16：20	臺北市	市立 百齡高中	健康與休閒活 動	林智偉	多元選修	健康與體育 領域	1、 進行戶外活動實踐(登劍潭山)。 2、 戶外課程請攜帶飲用水著運動服裝 3、 https://reurl.cc/RyrqeG	7	校史室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
北 一 區	17	11/20 (一)	09：10 — 10：00	10：10 — 12：00	12：10 — 13：00	臺北市	市立 南湖高中	橙年禮	林靜怡 洪士達	校訂必修	跨領域	能源與環境	10	教務處
	18	11/23 (四)	無	08：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 松山高中	電磁現象一	蔡皓偉	加深加廣選修	自然科學領域	電磁感應 (法拉第電磁感應定律)	15	物理教室 (二)
	19	11/30 (四)	無	08：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 陽明高中	自然科學探究 與實作	張智詠	部定必修	自然科學領域	1、 冰屋：蒐集資訊、分析資料、提出方案 2、 https://app.box.com/s/6bbvad30zgs4lqhct4q70jykc8lwdd8n	10	立志樓 1樓 視聽教室
	20	11/30 (四)	13：50 — 14：05	14：10 — 15：00	15：10 — 15：40	臺北市	市立 永春高中	探究與實作： 歷史學探究	唐裕凱	加深加廣選修	社會領域	單元八：文獻選讀（蒸汽機與工業革命的關聯）	10	行政大樓 (3樓) —簡報室
	21	12/5 (二)	12：30 — 12：50	13：00 — 13：50	14：10 — 15：00	臺北市	市立 永春高中	基礎物理	林春煌	部定必修	自然科學領域	能量	10	行政大樓 (3樓) —簡報室
	22	12/8 (五)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 12：15	臺北市	市立 成淵高中	高一多元選修	陳玉雯	多元選修	跨領域	倡議動畫說故事，學生發表。	5	行政大樓 — 教務處
	23	12/8 (五)	無	10：10 — 12：00	12：10 — 13：00	臺北市	市立 松山高中	物出一番大道理	蔡皓偉	多元選修	自然科學領域	服務學習行前模擬	10	物理教室 (一)
	24	12/14 (四)	09：10 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 12：00	臺北市	市立 南湖高中	數學	涂朝淵	部定必修	數學領域	高一數學多項式	10	教務處
	25	12/25 (一)	無	09：10 — 10：00	10：10 — 11：00	臺北市	市立 復興高中	復興閱讀力	蔡兆陽	校訂必修	跨領域	學生對於不同職業訪談報告與反思	10	樂群樓 (2樓) — 2—3教室
	26	12/28 (四)	10：40 — 10：55	11：00 — 11：50	11：50 — 12：30	臺北市	市立 景美女中	科技藝術概論	呂靜宜 孫晉忻	多元選修	跨領域	1、 學生成果發表會：利用 Processing 及 GarageBand 做出互動影音 2、 自編教材： https://processing.org/reference/	10	行政大樓 1樓
	27	1/3 (三)	13：00 — 13：30	13：30 — 15：30	15：30 — 16：10	臺北市	市立 中山女高	自主學習	本校自主 學習團隊	自主學習	跨領域	期末成果發表	5	中山女高 — 校門口

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北 一 區	28	1/10 (三)	13:00 — 13:30	13:30 — 15:30	15:30 — 16:10	臺北市	市立 中山女高	自主學習	本校自主 學習團隊	自主學習	跨領域	期末成果發表	5	中山女高 — 校門口
	29	10/17 (二)	14:40 — 15:00	15:00 — 15:50	16:00 — 16:30	新北市	私立 金陵女中	生命 insight	李明珠	校訂必修	跨領域	第一單元：【覺察篇】成果發表 1、英雄與我 2、找到自己的獨特性 3、生命的脆弱與美麗 4、我的復原力宣言	10	厚生樓 (6樓) — 教務處
	30	10/18 (三)	16:00 — 16:15	16:15 — 17:00	17:00 — 17:10	新北市	私立 徐匯高中	高一校訂必修 — 善意溝通	杜嘉郁	校訂必修	綜合活動	1、單元：「觀察不等於評論」 2、說明：帶領學生認識及分辨非暴力溝通 (Nonviolent Communication)四個步驟之一。	8	依納爵樓 — 教務處
	31	10/23 (一)	14:30 — 15:05	15:05 — 15:55	15:55 — 16:25	新北市	市立 錦和高中	第三章—市場 機能	林欣潔	部定必修	社會領域	1、供需變動的因素 2、三民版公民與社會科課本第三冊	5	行政大樓 — 教務處
	32	10/26 (四)	無	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	新北市	市立 新北高中	保養品製作與 商品設計	鍾曉蘭 陳勇男	多元選修	跨領域	1、晚安凍模製作與包裝設計 2、素養導向的化學課程設計： 3、跨領域多元選修：保養品製作與商品設計 http://chemed.chemistry.org.tw/?p=41431	6	行政大樓 (4樓) — 化學實驗室
	33	10/27 (五)	10:30 — 11:00	11:10 — 12:00	12:10 — 12:40	新北市	市立 樹林高中	化學	黃俊昇	加深加廣選修	自然科學領域	1、波以爾定律：定溫定量氣體，氣體的體積和壓力 力量值呈現反比 2、 https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E7%8E%BB%E6%84%8F%E8%80%B3-%E9%A9%AC%E7%95%A5%E7%89%B9%E5%AE%9A%E5%BE%8B	6	行政大樓 — 教務處
	34	11/8 (三)	12:30 — 13:00	13:00 — 14:00	14:10 — 14:40	新北市	市立 三民高中	環境顯微鏡	江品萱	校訂必修	語文領域	了解如何用英文介紹學校附近環境	5	三民樓 — 教務處
	35	11/10 (五)	無	10:10 — 11:00	11:10 — 12:00	新北市	市立 新店高中	世界任我行	徐君蘭	多元選修	跨領域	國際局勢	5	行政大樓 — 教務處
	36	11/13 (一)	09:50 — 10:00	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	新北市	市立 三重高中	英語背包客	林易昇 Nicole Banton	多元選修	語文領域	主題：Travel Preparations	10	行政大樓 — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北一區	37	11/17 (五)	12:30 — 13:00	13:00 — 13:50	14:00 — 14:30	新北市	市立 新北高中	自主學習：AI 「數」養	蕭宇軒	自主學習	跨領域	1、 STEM：應聘者篩選 2、 https://bit.ly/3RJv3Sr	5	行政大樓 (3樓) — 會議室
	38	11/21 (二)	無	14:15 — 15:05	無	新北市	市立 永平高中	文學感知—詩 情美學	徐資雅	多元選修	語文領域	我心中有一首歌：小組成果展演	4	行政大樓 — 教務處
	39	12/5 (二)	無	10:10 — 12:00	12:10 — 13:00	新北市	市立 板橋高中	實境解謎遊戲 設計	張閔翔	多元選修	跨領域	Genially 製作教學	10	行政大樓 門口
	40	12/6 (三)	無	14:30 — 15:20	15:40 — 16:30	新北市	私立 南山高中	理財規劃和金 錢管理	吳珍玲	多元選修	社會領域	股市大富翁模擬真實市場實作	4	新北市中 和區廣福 路41號 — 廣福門
	41	12/7 (四)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:00	10:10 — 10:40	新北市	市立 北大高中	三峽學（藍染）	黃冠閔 曲俊榮	校訂必修	數學領域 藝術領域 科技領域	『AI』來藍染—圖影辨識	6	行政大樓 — 教務處
	42	12/8 (五)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 10:10	新北市	市立 北大高中	應用數學原理 一手遊 app 自 己做	黃冠閔	多元選修	數學領域 科技領域	第六單元 角色表製作	6	行政大樓 — 教務處
北二區	43	10/13 (五)	10:00 — 10:10	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	桃園市	市立 桃園高中	藝術生活—表 演藝術課程	謝文茹	部定必修	藝術領域	1、 符文並貌 2、 https://www.youtube.com/watch?v=w1vlpQ5yCHI&list=PL0Mo1fUtDmFcn81kCLGYtxWMzkgOT42DI&index=7&t=226s	10	行政大樓 (3樓) — 表演藝術 教室
	44	10/17 (二)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 11:00	桃園市	市立 大溪高中	自主學習前導 課程	蔡瑜瀅	自主學習	跨領域	找到真心想做的事的重要性	3	篤行樓 (2樓) — 教務處
	45	10/17 (二)	13:55 — 14:45	14:55 — 15:45	15:50 — 16:40	桃園市	市立 新屋高中	高一數學	王保堤	部定必修	數學領域	對數、直線方程式、圓	3	新高樓 — 教務處
	46	10/17 (二)	13:50 — 14:10	14:10 — 16:00	16:00 — 16:20	桃園市	市立 大溪高中	表達學	洪佩伶	校訂必修	跨領域	延伸閱讀與反思	3	篤行樓 (2樓) — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北 二 區	47	10/17 (二)	14：50 — 15：10	15：10 — 16：00	16：00 — 16：20	桃園市	市立 大溪高中	公共議題與社會探究	沈如雯	多元選修	社會領域	觀察與蒐集資料	3	篤行樓 (2樓) — 教務處
	48	10/18 (三)	08：45 — 09：00	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	桃園市	市立 新屋高中	高一體育	楊純碧	部定必修	健康與體育 領域	拔河	3	新高樓 — 教務處
	49	10/18 (三)	12：10 — 12：50	13：00 — 13：50	14：00 — 14：50	桃園市	市立 楊梅高中	直線方程式的 斜率	鄭永盛	部定必修	數學領域	1、回顧國中所學，關於座標平面上的直線方程 式，並以此為基礎，延伸至斜率的定義。 2、 https://docs.google.com/document/d/1bQYlCxGQculmMEWfYIS1DHsllseq5Wf4/edit?usp=sharing&ouid=107662220180056751836&rtpof=true&sd=true	2	行政大樓 — 教務處
	50	10/19 (四)	14：30 — 15：00	15：10 — 16：00	16：10 — 16：40	桃園市	市立 大國國際高 中	忘靈節：一個 愉快的死亡慶 典	溫乃慧	部定必修	語文領域	對於墨西哥亡靈節，墨西哥人的態度和方式	5	行政大樓 — 教務處
	51	10/24 (二)	無	08：10 — 10：00	10：00 — 10：10	桃園市	市立 陽明高中	陽明法學院	陳亮菲	多元選修	社會領域	1、國民法官—缺你不行 2、 https://drive.google.com/drive/folders/1tctxNMJIkzL5dHeIg4XhuNo7fcf0-l5s?usp=sharing	10	行政大樓 (1樓) — 川堂
	52	10/24 (二)	13：55 — 14：45	14：55 — 15：45	15：50 — 16：40	桃園市	市立 新屋高中	高一數學	王保堤	部定必修	數學領域	對數、直線方程式、圓	3	新高樓 — 教務處
	53	10/25 (三)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 12：30	桃園市	市立 內壢高中	魔方推理	吳嘉寧	多元選修	數學領域	三階變形	5	行政大樓 (2樓) — 教務處
	54	10/26 (四)	09：30 — 10：00	10：10 — 12：00	12：00 — 12：30	桃園市	市立 新屋高中	高一音樂	余密爾	部定必修	藝術領域	西洋音樂史－中世紀與文藝復興	3	新高樓 — 教務處
	55	10/30 (一)	08：30 — 09：00	09：10 — 11：00	11：10 — 11：40	桃園市	市立 內壢高中	小論文	廖經益 Jay	校訂必修	跨領域	Literature Compilation Table 1、Collect References 2、APA format 3、In-text citations format 4、The literature key data : Research Questions, and Research Finding	5	行政大樓 (2樓) — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
北 二 區	56	10/31 (二)	13:55 — 14:45	14:55 — 15:45	15:50 — 16:40	桃園市	市立 新屋高中	高一數學	王保堤	部定必修	數學領域	對數、直線方程式、圓	3	新高樓 — 教務處
	57	11/1 (三)	13:50 — 14:10	14:10 — 16:00	16:00 — 16:20	桃園市	市立 大溪高中	大溪學	許志宏	校訂必修	跨領域	實境遊戲機制解說與發想	3	篤行樓 (2樓) — 教務處
	58	11/6 (一)	09:30 — 10:00	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	桃園市	市立 新屋高中	讓科學說人話	吳怡靜 詹雅婷	多元選修	跨領域	1、以科普短文介紹常見的寫作模板 2、介紹與練習訂立吸睛標題	3	新高樓 — 教務處
	59	11/6 (一)	13:40 — 14:00	14:00 — 15:50	15:50 — 16:10	桃園市	市立 武陵高中	公共議題與社 會探究	饒玉屏	加深加廣選修	社會領域	1、探究主題：友善高齡城市(搭配SDGs10&11)，學生小組依序發表階段性成果，聽眾給予正負向建議。 2、 https://drive.google.com/file/d/15sTrFvoSiOZ5c8e693vkFl-dUTAiZVz/view?usp=sharing	10	蘊真樓 — 308教室
	60	11/10 (五)	無	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	桃園市	市立 內壢高中	魔方創意設計 改裝	吳嘉寧	多元選修	數學領域	邪惡雙子星	5	行政大樓 (2樓) — 教務處
	61	11/27 (一)	08:30 — 09:00	09:10 — 10:00	10:00 — 10:30	桃園市	市立 壽山高中	科學追追追	黃博駿	多元選修	自然科學領域	苔球實作	3	生物實驗 室
	62	12/8 (五)	12:45 — 13:00	13:00 — 14:50	14:50 — 15:30	桃園市	市立 桃園高中	跨領域探究素 養彈性課程	林奇龍 許廷瑋 謝文茹	自主學習	社會領域 藝術領域	1、白色恐怖人權戲劇教案 2、 https://www.youtube.com/watch?v=whYsDhj1qEA&ab_channel=%E8%AC%9D%E6%96%87%E8%8C%B9	20	訓輔大樓 — 教務處
	63	12/12 (二)	08:45 — 09:00	09:10 — 10:00	10:00 — 10:30	桃園市	市立 新屋高中	高二英文	詹迎婕	部定必修	語文領域	希臘神話 A Dispute Among Gods	3	新高樓 — 教務處
	64	12/13 (三)	無	09:10 — 10:00	10:10 — 11:00	桃園市	市立 龍潭高中	紅樓夢	周亞霓	部定必修	語文領域	結合教育部「生生用平板」計畫，以多媒體媒材帶領學生理解《紅樓夢》之角色形像、情節安排、寫作手法與文學地位	5	育賢樓 (2樓) — 教務處
	65	12/20 (三)	09:10 — 10:00	10:10 — 11:00	11:10 — 12:00	桃園市	市立 新屋高中	高一公民	許志榮	部定必修	社會領域	公共意見與媒體	3	新高樓 — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北 二 區	66	12/27 (三)	13:10 — 14:00	14:10 — 15:00	15:10 — 16:00	桃園市	市立大國國際高中	牛頓第一運動定律 (TOK)	朱元隆	部定必修	自然科學領域	1、用提問與討論之方式，帶領學生用不同角度理解牛頓第一運動定律。 2、 https://technews.tw/2023/09/15/isaac-newton-first-law/	5	行政大樓 — 校長室
	67	12/28 (四)	13:40 — 14:00	14:05 — 14:55	15:00 — 15:20	桃園市	市立中壢高商	應用科技記錄學習歷程	馮聖傑 黃聖琪	多元選修	語文領域 自然科學領域 科技領域	學生修習為期 12 週兩門微課程後，由兩位不同領域的老師協助學生整合資訊，並應用相關知識記錄學習的歷程。	6	志道大樓 (7 樓) — 多元智能教室
	68	1/2 (二)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:00	10:10 — 11:00	桃園市	市立平鎮高中	生命教育	吳瑞玲	部定必修	綜合活動	靈性修養與情緒價值 (淺談靈性教育，如何在日常生活中應用及練習自我安頓)	15	第一棟 — 學務處
	69	10/20 (五)	13:00 — 13:10	13:10 — 14:00	14:10 — 15:00	新竹市	國立新竹女中	物理	黃瀞瑩	加深加廣選修	自然科學領域	牛頓運動	10	科學大樓 (5 樓) — 物理實驗室 (一)
	70	10/23 (一)	09:40 — 10:00	10:10 — 11:00	11:00 — 11:10	新竹市	國立竹科實中	國語文	吳佩玹	部定必修	語文領域	龍騰版第五冊：新詩選	3	科學大樓 — 第 4 辦公室
	71	10/25 (三)	09:30 — 10:00	10:10 — 11:00	11:10 — 12:00	新竹市	國立新竹高中	英文	蕭若綺	部定必修	語文領域		10	英文科辦公室
	72	10/25 (三)	10:50 — 11:00	11:10 — 12:00	12:00 — 12:40	新竹縣	國立竹東高中	閱讀理解	蔡智惠 詹敏佳	校訂必修	跨領域	品學堂：呼吸也是一種權利	5	教務處
	73	10/26 (四)	10:00 — 10:10	10:10 — 11:00	11:10 — 12:00	新竹市	國立新竹女中	物理	黃瀞瑩	加深加廣選修	自然科學領域	牛頓運動	10	科學大樓 (5 樓) — 物理實驗室 (一)
	74	10/27 (五)	09:30 — 09:50	10:00 — 10:50	10:50 — 11:00	新竹市	市立成德高中	物理	陳家騏	部定必修	自然科學領域	波動光學或靜電學	10	605 班教室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北 二 區	75	10/30 (一)	07:45 — 08:00	08:00 — 08:50	08:50 — 09:10	新竹市	市立 香山高中	探究與實作	林宛蓉 卓鎮廉	部定必修	自然科學領域	變色的蝶豆花	5	物理實驗室
	76	11/8 (三)	無	15:00 — 15:50	15:50 — 16:00	新竹縣	國立 竹北高中	國語文	洪于香	部定必修	語文領域	第三冊 第八課 〈詞選〉	5	行政大樓 — 教務處
	77	11/14 (二)	13:00 — 14:00	14:00 — 14:50	15:00 — 15:50	新竹縣	國立 竹北高中	Fun 心學美式 數學應用	張宏印	加深加廣選修	數學領域	單元七：圓與直線的關係	5	行政大樓 — 教務處
	78	11/14 (二)	無	15:00 — 15:50	16:00 — 16:30	新竹縣	國立 竹北高中	英文會話	吳雨函	校訂必修	語文領域	東大技術型高中 (A 版)：第四課 (A Handy Game World) 課文&對話	5	行政大樓 — 教務處
	79	11/22 (三)	09:30 — 10:00	10:00 — 11:40	11:50 — 12:20	新竹市	市立 成德高中	自然探究與實作	楊正宇	部定必修	自然科學領域	五杯「水」一定性	3	圖書館
	80	11/28 (二)	10:50 — 11:10	11:10 — 12:00	12:10 — 12:40	新竹市	國立 新竹女中	遇見美好	盧思嘉	多元選修	跨領域	1、 女性人物書寫介紹不同文本體裁、分析及判斷文章內容，進而了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 2、 認識文學寫作技巧 3、 學習單： https://docs.google.com/document/d/1oRdhD59sIbPbmc9p-sfonHFdGnir8er8XS4ADDTR8c/edit?usp=sharing 4、 學習單： https://docs.google.com/document/d/19foqvoKMMjuzfngNnwRkoOKN-8v0url3MdAAcjytmI/edit?usp=sharing	5	行政大樓 — 教務處
	81	12/6 (三)	08:30 — 09:00	09:10 — 10:00	10:10 — 10:40	新竹市	市立 成德高中	英文	蔡佳純	部定必修	語文領域	龍騰版第五冊第六課：I have a dream.	2	圖書館
	82	12/20 (三)	10:30 — 11:10	11:10 — 12:00	12:00 — 12:30	新竹市	市立 建功高中	國文	張佳蓉	部定必修	語文領域	翰林版第五冊：竹藪中	3	圖書館
	83	12/25 (一)	09:30 — 10:00	10:10 — 11:00	11:10 — 12:00	新竹縣	國立 竹北高中	數學軟體	侯杰材	多元選修	數學領域	1、 菱形十二面體動畫 2、 https://www.geogebra.org/m/qu9nyjgi 3、 https://youtu.be/AuRHz1EXBUQ	3	行政大樓 — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
北 二 區	84	1/4 (四)	07:50 — 08:00	08:00 — 08:50	08:50 — 09:50	新竹市	國立 新竹女中	探究與實作	張麗蓉	加深加廣選修	社會領域	探究與實作成果發表	3	行政大樓 — 教務處
	85	1/8 (一)	14:00 — 14:10	14:10 — 15:00	15:00 — 16:00	新竹市	國立 新竹女中	探究與實作	張麗蓉	加深加廣選修	社會領域	探究與實作成果發表	3	行政大樓 — 教務處
中 區	86	10/11 (三)	08:20 — 08:50	09:00 — 09:50	10:00 — 10:30	苗栗縣	國立 竹南高中	民族文化根源 實作美學思維 培養	張晏菱	校訂必修	藝術領域	1、 上週進入第二章—表演藝術的評述，藉由認識作品的內容及形式，介紹台新藝術獎以及歷屆得獎作品，透過作品賞析引導學生發表自身對藝術作品的看法並與同學間交流。 2、 本週進入原住民族文化，以 2021 年國家文藝獎得主 <u>布拉瑞揚</u> 及其創立的 <u>布拉瑞揚舞團</u> 獲選第十七屆台新藝術獎年度大獎為主題，帶領學生認識原民舞蹈及作品，並透過作品所涉及到的多元文化及人權議題做進一步的探討。 3、 最後結合舞蹈與紙張，帶領學生紙上漫步，體驗原民舞蹈並邀請分組創作，於期中上台呈現表演。 4、 https://www.youtube.com/watch?v=qk8-hhWMpQ4 5、 第 18 屆台新藝術獎入圍作品—《#是否》／ 布拉瑞揚舞團文化基金會 藝術家訪談 6、 https://www.youtube.com/watch?v=geMb6yDcpdY	10	行政大樓 — 教務處
	87	11/3 (五)	09:30 — 10:00	10:10 — 11:00	無	苗栗縣	國立 苗栗高中	科技好好玩	邱嘉盈	多元選修	科技領域	介紹並操作 3D 列印與雷射切割技術	5	北大樓 — 第 2 會議室
	88	11/13 (一)	08:50 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 10:30	苗栗縣	國立 苗栗高中	機器人專題	張玉峰	加深加廣選修	科技領域	自走車循線：利用 microbit 當控制板的自走車，加上感測器控制能循線移動。	5	北大樓 — 第 2 會議室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
中 區	89	10/11 (三)	09:50 — 10:10	10:10 — 11:30	11:30 — 12:00	臺中市	市立 臺中二中	攝影美學	顏伯昌 張家誠	多元選修	藝術領域	1、 第一部分：老師介紹攝影觀念（曝光直方圖、色溫、白平衡） 2、 第二部分：學員上台分享攝影作品、老師適時給意見 3、 第三部分：學員外拍	10	翠英樓 (6樓) — 物理專科教室
	90	10/13 (五)	無	13:10 — 14:00	14:00 — 14:30	臺中市	市立 西苑高中	藝術生活	尹鴻綺	部定必修	藝術領域	刻在我心底的 Reality：從一首歐美老歌談「致敬」、「翻唱」與「取樣」。	5	樸學樓 — 高中音樂教室
	91	10/16 (一)	無	10:10 — 11:00	11:10 — 11:40	臺中市	私立 弘文高中	歷史	王榮民	部定必修	社會領域	帝國的邊陲地帶：地理大發現以來，台灣成為重要的戰略要地，其中荷蘭聯合東印度公司在臺經營，以獲取經貿利益作為優先考量。鄭氏政權取得臺灣，是第一個以臺、澎為主要統治地域的政權。1684年清帝國臺灣納入版圖。不過，在清治前期是消極的為防台而治台，主要受到渡台禁令影響，造成清治前期的官逼民反的民變和械鬥、民在前，官在後的行政區劃。清治後期，受到外力入侵的影響，有了最後二十年的積極治理，從沈葆楨到丁日昌，再到第一任巡撫劉銘傳的治理，直到馬關條約割讓台灣。	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處
	92	10/16 (一)	無	11:10 — 12:00	12:00 — 12:20	臺中市	市立 惠文高中	探究與實作	賴家毅	部定必修	自然科學領域	以實作測定，學習實驗規劃與產出結果。	4	惠體樓 — 501教室
	93	10/18 (三)	10:00 — 10:10	10:10 — 12:00	12:00 — 12:20	臺中市	私立 僑泰高中	現代小說選讀	謝易均	多元選修	語文領域	以說書人桌遊設計攻防戰，讓學生小組合作，根據卡牌圖片內容設計故事情節，並設下待解決的困境，再由他組為此問題找出解決之道。最後再讓學生書寫學習單，以記錄各組創作的小說故事。	3	人文教學 大樓 (2樓) — 晤談室
	94	10/18 (三)	無	15:05 — 15:55	16:00 — 16:30	臺中市	市立 長億高中	自然探究與實作	林于湘 蘇學宏	部定必修	自然科學領域	論證與建模	3	教務處
	95	10/19 (四)	無	08:10 — 09:00	09:10 — 09:40	臺中市	私立 弘文高中	數學	蔡昱承	部定必修	數學領域	對數與對數律：本單元延續上一章節所介紹的成長函數，用實際的情境得到指數函數圖形與水平線若有交點時，該交點只有一點。而此點為該如何求得？因而導入指、對數的運算規則，並講解對數律公式與其應用。	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
中 區	96	10/19 (四)	無	10:10 — 11:00	11:10 — 11:40	臺中市	私立 弘文高中	國文	葉蘊嫻	部定必修	語文領域	1、醉翁亭記：配合學校的數位教學，帶領學生使用平板上課。首段依據文章內容在平板上繪製醉翁亭的位置，並學習「剝筍法」寫作手法，再藉由「山水之樂，得之心而寓之酒也」，討論文人面對生命挫折的態度。 2、最後有十分鐘的線上測驗，快速檢視學生在課堂上的學習成果，檢討電腦分析錯題最多的題目。	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處
	97	10/19 (四)	無	13:05 — 13:55	14:05 — 14:35	臺中市	私立 弘文高中	生物	林耿志	部定必修	自然科學領域	細胞分裂	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處
	98	10/25 (三)	無	08:15 — 10:05	10:10 — 10:40	臺中市	私立 明道中學	物理專題研究	江長屹	校訂必修	自然科學領域	物理專題研究：學生自行規畫研究主題並在高二學年間將題目做一系列完整研究，而此次觀課內容為學生階段性任務進行至實驗規劃尾聲，並進行實驗預報的口頭報告，教師聽完報告再給予回饋。	6	明遠大樓 (5樓) — 牛頓實驗室
	99	10/30 (一)	無	13:05 — 13:55	14:05 — 14:35	臺中市	私立 弘文高中	英文	張耿綺	部定必修	語文領域	Science—They're Back!：內容提及科技之進步帶來產生生命的希望，探討古生物重返地球之可能性。	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處
	100	11/1 (三)		10:00 — 10:10	10:10 — 12:00	臺中市	私立 僑泰高中	歷史田野調查	鄒金喜	多元選修	社會領域	教師發放任務學習單。學習單中要求分組之學生必須選定不同區域的國家，針對該國的食農教育以簡報方式來向其他各組同學介紹。學生必須與組內同學合作，共同完成題目。教師提供資訊平台的相關資訊介紹，供學生更有效率的尋找、整合資訊，以解決學習單中的相關任務。教師說明如何將食農教育與國際交流相互結合，並落實食農教育，以行銷在地農產品的方式進行。請學生分組並觀賞影片，了解影片中新竹地區的學生如何行銷在地農產品，並融入在地文化。	3	人文教學 大樓 (2樓) — 晤談室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
中 區	101	11/2 (四)	無	15：10 — 16：00	16：10 — 16：40	臺中市	私立 弘文高中	音樂	陳宛廷	部定必修	藝術領域	俄國音樂作曲家(芭蕾舞劇)：俄國由於地緣關係，良好的保留相當的民族色彩，芭蕾舞尤為重要的文化資產，使芭蕾舞劇深受當代推崇並大放異彩。19世紀後柴可夫斯基的三大芭蕾舞劇延伸至20世紀史特拉汶斯基都有非常精采的作品。此單元特別著重於史特拉汶斯基作品《春之祭》，帶給學生有別於以往他們所熟悉芭蕾舞劇的樣態，優雅且輕盈的舞步，在期待中欣賞到《春之祭》芭蕾舞嶄新的樣態，不諧和的旋律、怪異的舞蹈、無法預測的韻律，使其感受當時的文化衝擊。	3	弘禮樓 (1樓) — 教務處
	102	11/6 (一)	無	15：10 — 16：00	16：00 — 16：30	臺中市	市立 中港高中	廣義角的三角比	吳崇瑋	部定必修	數學領域	運用數位資訊媒材讓學生更了解廣義角三角比的基本關係	3	行政大樓 (2樓) — 教務處
	103	11/9 (四)	08：30 — 08：50	09：00 — 09：50	10：00 — 10：30	臺中市	市立 新社高中	食社新野	朱宛茹 劉韋志	多元選修	跨領域	1、 植物和人類一樣，除了呼吸喝水，也要吸收養分才能維持生理機能；植物所需的營養要素共16種，其中碳、氧、氫可由空氣和水中吸收，其餘元素則必須以肥料的形態供給。 2、 施肥是提高作物產量及品質最有效方法，但要達到施肥預期目的，必須瞭解土壤特性、肥料種類、用量、以及使用方法等，故營養補充劑的使用，過猶不及都不足取。本課程預計藉由簡單的手持檢測儀器，教導學生正確掌握草莓生長環境，並依照作物需求進行合理化施肥。	4	教務處
	104	11/9 (四)	無	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	臺中市	市立 后綜高中	數學	葉秀玲	部定必修	數學領域	平面向量： 1、 坐標平面上的向量係數積與加減，線性組合。 2、 正射影與內積，兩向量的垂直與平行判定，兩向量的夾角 3、 平面上的比例，生活情境與平面幾何的比例問題。	3	教務處
	105	11/10 (五)	無	09：10 — 10：00	10：00 — 11：00	臺中市	私立 常春藤高中	高三英語文	洪晨軒	部定必修	語文領域	I have a dream：本文為人權教育議題，藉由金恩博士最知名的演講，期望學生了解人權的基本概念與精神，能夠發展自己對人權的價值信念、增強對人權的感受，進而養成尊重人權的行為及參與實踐人權的行動。	5	勤學樓 (4樓) — 602教室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
中 區	106	11/14 (二)	08:30 — 09:00	09:00 — 09:50	10:00 — 10:30	臺中市	市立 大甲高中	地理科	施欣好	部定必修	社會領域	CH4-3 海水作用與地形： 1、地 Ba-V-1 大氣圈、岩石圈（表層）、水圈及生物圈的有機關聯。 2、地 Ba-V-4 問題探究：利用古今地圖或地理資訊平台，探索環境系統與日常生活的互動關連。	10	教務處
	107	11/15 (三)	09:50 — 10:10	10:10 — 11:00	11:10 — 11:40	臺中市	市立 臺中二中	遐的年遐的 歌：臺灣史、臺 灣話俗臺灣歌	林良吉	多元選修	跨領域	1、本課程大部分以「臺語」授課。 2、依臺灣歷史時序，解析各時期發展過程及特點。 3、藉由時代臺語歌曲或自創臺灣歷史歌曲的賞析討論，提升學生對當代歷史的認知能力。 4、以臺語分享、討論及發表的授課模式，訓練學生聆聽和表達能力。 5、透過時代歌曲陶冶學生的情意，增進自我與時代的對話、省察和反思的能力。 6、至少能解析或表演一首時代歌曲。 7、能以臺語表達解說臺灣歷史發展過程。	5	圖書館 — 視廳教室
	108	11/15 (三)	12:30 — 13:00	13:00 — 13:50	14:00 — 14:30	臺中市	市立 大甲高中	體育	歐哲銘	部定必修	健康與體育 領域	羽球	40	教務處
	109	11/24 (五)	07:50 — 08:00	08:00 — 09:50	10:00 — 10:30	臺中市	市立 文華高中	女聲女事	林怡君	多元選修	語文領域	母者	5	校門口穿 堂
	110	11/30 (四)	15:05 — 15:15	15:15 — 16:05	16:05 — 16:35	臺中市	市立 忠明高中	生物	吳岳樺	部定必修	自然科學領域	辨認細胞週期圖像/以細胞分裂率推算標本的分生組織	8	科學館東 側 (3樓) — 高中生物 實驗室
	111	12/5 (二)	無	10:00 — 10:50	11:00 — 11:30	臺中市	私立 曉明女中	國文	歐陽君亭	部定必修	語文領域	桃花源記	10	至真樓 (2樓)教 務處 — A208 會議 室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區 域	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
中 區	112	12/8 (五)	無	08：00 — 09：50	10：00 — 10：30	臺中市	市立 文華高中	無所不在的科 學	陳俞安	多元選修	自然科學領域	1、 低溫極凍世界：本選修課程為單學期課程，共 有 7 個不同的大主題。 2、 而本次課程則為 7 個主題的其中之一，屬於演 示性質的課程，本週將演示乾冰與液態氮的相 關特性，操作低溫下許多不同於日常直覺的現 象	6	校門口 穿 堂
	113	12/13 (三)	無	11：00 — 11：50	12：00 — 13：00	臺中市	市立 豐原高中	食物的世界之 旅	黃鈺惠	多元選修	社會領域	在餐桌上與世界交朋友的個人報告，會介紹各國的 國家特色、飲食文化，還有一道該國的國菜、飲品 和點心。	2	弘藝樓 (3 樓) — 地理 GIS 教室
	114	12/14 (四)	無	10：00 — 11：00	11：00 — 11：30	臺中市	市立 清水高中	公民變辯辯	邱亭尹	多元選修	社會領域	透過新聞議題蒐集與分析，進一步思辨問題並做 成成果省思。	3	圖書館 — 清水講堂
	115	1/5 (五)	08：00 — 08：05	08：05 — 09：50	10：00 — 10：30	臺中市	市立 文華高中	青春黑皮兒 (Happier)	陳秀環 林詠昌	多元選修	跨領域	期末報告主要包括： 1、 本學期課程總心得 2、 為自己的幸福而建立的一個好習慣 3、 為家人或朋友的幸福而做的一件行動計畫	5	校門口 穿 堂
	116	1/9 (二)	14：30 — 15：00	15：20 — 16：10	16：15 — 16：40	臺中市	私立 衛道中學	學習診療室	游喬茵	校訂必修	綜合活動	學生將自己本學期不同學習策略之課堂作業，美化 加工後，黏貼在半開海報紙上；加入「課後心得」 後完成海報。使用世界咖啡館發表學期成果，練習 使用 ORID 表達法統整自己本學期學習成效。	8	懷德樓 — 耀漢學堂
	117	1/16 (二)	無	14：10 — 15：00	15：00 — 15：30	臺中市	市立 大里高中	專題研究	游翊忻 羅淑瑛 吳靜茹 郭力仁 林冠佑 林伯重	校訂必修	跨領域	臺中市立大里高中期末專題研究學術海報發表會， 由學生自主探究各類自然，社會領域議題，嘗試與 SDGs 連結，在學期末展示整學期學習成果，張貼 學習成果海報並向參觀人員解說各自選擇的議題， 探究目的、動機和研究方法，分享研究工具和研究 過程，最後做出小結論和建議，各小組學生亦會對 同儕作品進行組間互評和組內互評，最後可以藉由 貼貼紙進行投票，票選出個人最喜歡的海報，學生、 指導教師及參觀人員皆有投票權，期望學生可以練 習海報製作、研究方法和報告解說的能力。	4	教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
中 區	118	10/23 (一)	無	14:05 — 14:55	無	彰化縣	國立 溪湖高中	健康與休閒生 活	鄭文文	多元選修	健康與體育 領域	電子寶寶教我轉大人 (性教育)	5	學校川堂
南 區	119	10/18 (三)	無	15:15 — 16:05	16:05 — 16:35	雲林縣	私立 福智高中	翰林 B5 L7 鴻 門宴	高韻筑	部定必修	語文領域	文本分析+問題討論	5	女生部新 棟 (3樓) — C8303
	120	10/27 (五)	10:30 — 11:00	11:10 — 12:00	12:00 — 12:30	雲林縣	國立 斗六高中	翰林 B1 L7 孔乙己	羅怡芳	部定必修	語文領域	〈孔乙己〉人物分析和影視角色對照	10	教官室
	121	10/27 (五)	07:30 — 08:00	08:00 — 08:50	08:55 — 09:25	雲林縣	私立 福智高中	翰林 B5 L7 鴻 門宴	張甄育	部定必修	語文領域	鴻門宴文本分析、討論	3	女生部新 棟 (3樓) — C8303
	122	11/1 (三)	09:30 — 09:50	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	雲林縣	縣立 斗南高中	生活「化」	蔡沛宜	多元選修	自然科學領域	手工皂製作	5	行政大樓 — 教務處
	123	11/10 (五)	10:30 — 11:00	11:10 — 11:55	12:00 — 12:30	雲林縣	縣立 麥寮高中	選修物理力學 (一)	藍永昌	加深加廣選修	自然科學領域	平面運動	5	行政大樓 — 教務處
	124	12/4 (一)	11:00 — 11:10	11:10 — 12:00	12:10 — 12:40	雲林縣	國立 斗六高中	髻	劉鴻廣	部定必修	語文領域	〈髻〉文本分析	10	綠烜樓 (3樓) — 102 教室
	125	12/15 (五)	09:30 — 10:00	10:10 — 12:00	12:00 — 12:30	雲林縣	縣立 麥寮高中	走讀濕地賞鳥 趣	林朝勝	多元選修	語文領域	1、濕地生態文學介紹 2、沿海濕地地理環境介紹 3、生物多樣性及鳥類生態環境介紹 4、單雙筒望遠鏡介紹暨操作實作 5、手機及相機攝影介紹 6、校園周遭環境生物觀察 7、沿海濕地實查 8、生態攝影地圖製作暨文藝創作	10	行政大樓 — 教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
南 區	126	12/15 (五)	08：40 — 08：50	09：00 — 09：50	09：55 — 10：35	雲林縣	國立 斗六高中	地理	蔡文凱	部定必修	社會領域	氣候系統	5	圖書館 (1樓)
	127	12/19 (二)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	雲林縣	國立 斗六高中	翰林 B1 L9 髻	邱建德	部定必修	語文領域	<髻>文本討論－探討女性相關議題	10	圖書館 (1樓)
	128	12/22 (五)	14：30 — 15：05	15：15 — 16：05	16：10 — 17：00	雲林縣	私立 福智高中	作文教學	陳雅惠	部定必修	語文領域	感性作文的引導： 1、取材，依著人事時地物，回想自己印象最深刻的幾個片段。 2、取材後，要賦予深意，寫出感思。 3、參考範文，如何布局。	5	仁德樓 — 高中 1 樓 教務處
	129	10/19 (四)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 13：00	嘉義市	國立 嘉義女中	情意發展	朱怡鈞 林金葉	多元選修	其他	1、關於內疚：談過於負責任的情緒 2、認清內疚的練習 3、 https://drive.google.com/drive/folders/1sFRUGHkJ-guH56hIFPxNQ9-v4yH4fU77	3	教學行政 大樓 — 教務處
	130	10/25 (三)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 13：00	嘉義市	國立 嘉義女中	戶外探索	李政陽	多元選修	其他	1、避難帳：運用帆布、營釘和所學繩結來搭設避難帳，可供在野外時遮陽避雨用。 2、童軍初級繩結： http://www.tksg.org.tw/scout/skill/skill-2-2.htm	10	教學行政 大樓 — 教務處
	131	11/2 (四)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 13：00	嘉義市	國立 嘉義女中	情意發展	朱怡鈞 林金葉	多元選修	其他	1、關於自卑：談身體外貌上的自卑 2、克服自卑的方式 3、 https://drive.google.com/drive/folders/1sFRUGHkJ-guH56hIFPxNQ9-v4yH4fU77	3	教學行政 大樓 — 教務處
	132	11/9 (四)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 13：00	嘉義市	國立 嘉義女中	情意發展	朱怡鈞 林金葉	多元選修	其他	1、關於愛自己：負面思考的另一種可能，談樂觀的練習。 2、 https://drive.google.com/drive/folders/1sFRUGHkJ-guH56hIFPxNQ9-v4yH4fU77	3	教學行政 大樓 — 教務處
	133	11/15 (三)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 13：00	嘉義市	國立 嘉義女中	從文史看世界	卓翠鑾 吳鳳家 黃錦楣	多元選修	其他	半島文化發展	5	教學行政 大樓 — 教務處
	134	11/3 (三)	14：30 — 15：10	15：20 — 16：10	16：10 — 17：00	臺南市	國立 北門高中	色彩學	張力中	部定必修	藝術領域	美術中的色彩學，從了解「看到顏色」的生理機制，確認色光與色料三原色，進一步學習調色混色，最後完成自己的 logo 設計。	5	行政大樓 — 教務處
	135	10/23 (一)	08：10 — 09：10	09：10 — 10：10	10：10 — 10：50	高雄市	市立 高雄女中	英文	陳欣薇	部定必修	語文領域	龍騰版第三冊第五課 Kyoto : The Heart of Japan	10	教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
南 區	136	10/23 (一)	12:50 — 13:20	13:20 — 14:15	14:15 — 14:30	高雄市	市立 高雄中學	高二英文	林俊呈	部定必修	語文領域	龍騰第三冊第六課	10	英文科辦 公室
	137	10/23 (一)	14:00 — 14:10	14:10 — 15:00	15:00 — 15:30	高雄市	市立 新莊高中	文化探究與辯 論	劉米淇 Kelly Anderson	多元選修	語文領域	高一學生混班、全英語授課	10	行政大樓 (2樓) — 教務處
	138	10/24 (二)	08:30 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 11:00	高雄市	市立 文山高中	高三音樂	陳敬庭	多元選修	藝術領域	以音樂劇為主題，帶領學生探索其與歌劇的不同以 及各式唱腔。	4	音樂教室
	139	10/24 (二)	10:40 — 11:20	11:20 — 12:10	12:10 — 13:00	高雄市	市立 高雄中學	英文青少年小 說選讀	林俊呈	多元選修	語文領域	學生閱讀教材：From the Mixed-Up Files of Mrs. Basil E. Frankweiler	10	綜合大樓 — 405 教室
	140	10/24 (二)	10:50 — 11:20	11:20 — 12:10	12:10 — 12:30	高雄市	市立 高雄中學	科學探究與國 際科學交流	林建明 盧政良	多元選修	自然科學領域	1、近年國際交流機會漸增，交流活動也漸趨深 化，本課程配合本校國際交流活動規劃，鼓勵 同學進行跨國科學研究專題，搭配 SDGs 聯 合國永續發展目標，與外國同學進行相關議題 的科學研究合作交流，以及藉由參加各種國際 科學競賽認識更多不同國家的夥伴，提升科學 研究與語言溝通能力，增廣國際視野。 2、本課程藉由幾個探究主題課程，由淺入深循序 漸進，培養並提升同學主動探究與思考問題能 力，從中獲得實驗方法與解決問題方法。並搭 配多個高中生相關的科學競賽或交流活動，例 如：英文物理辯論賽、全國科展、國際科展、 旺宏科學獎、科學探究競賽、青年尬科學、物 理探究與實作能力競賽等，讓學生將課程所 學，藉由這些競賽平台的競賽參與，同時與國 內外的科學同好一起交流，培養分工合作以 及表達分享能力。 3、 https://drive.google.com/open?id=1pIRCqWVpvFwVBAmRQOVpfC93l6KWT8R	15	雄中科學 館 (3樓) — 視聽教室
	141	10/25 (三)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:10	10:10 — 11:00	高雄市	市立 前鎮高中	科技英文 English for Science and Technology	黃之彥	多元選修	語文領域	1、閱讀科技相關主題文本，並以英文解釋某科技 背後的原理。 2、 https://drive.google.com/open?id=1MXSJBJhMtLENonjUwJD0W-lx2Sdd_xuZ	8	行政大樓 (6樓) — iPad 教室

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
南 區	142	10/25 (三)	09:30 — 10:00	10:00 — 12:00	12:00 — 13:00	高雄市	市立 小港高中	我的書櫥	鹿森詒	校訂必修	跨領域	港中尋寶地圖分享	4	教務處
	143	10/26 (四)	10:00 — 11:10	11:10 — 12:10	12:10 — 13:00	高雄市	市立 楠梓高中	公平正義	李和子	多元選修	社會領域	1、課程主題：付出等同於收穫？ 2、課程內容：本課程旨在培養高中生對公平正義的理解和意識，學生將探討公平正義的核心概念及實踐方式，透過小組遊戲、討論和實作活動，學生將獲得理論知識和實際技能，以成為具有公正價值觀和同理心的公民。	5	教務處
	144	10/27 (五)	08:30 — 09:00	09:00 — 11:00	11:00 — 12:00	高雄市	市立 小港高中	地理與人文社 會科學研究	洪千翊	部定必修	社會領域	Storymap－鳳山實察地景走讀	4	教務處
	145	10/30 (一)	無	09:05 — 09:55	10:05 — 10:55	高雄市	市立 新興高中	歷史學探究	鄭崎藍	部定必修	社會領域	歷史文本探討，使學生了解如何從文本中摘要重點，並以多文本進行比對，說明其關聯性，凝聚探究焦點。	10	新學樓 (3樓) — 高中部201 教室
	146	10/30 (一)	無	15:00 — 16:00	16:00 — 16:30	高雄市	市立 鼓山高中	英語文	Ryan	部定必修	語文領域	英語文教學	2	406教室
	147	10/31 (二)	08:45 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 10:20	高雄市	市立 高雄中學	探究與實作	盧政良	多元選修	自然科學領域	1、本課程規劃一學期完成，主題設定為「身體科學探究隨手做」，讓學生以身體為主題，運用手機以及身邊隨手可得的工具，各自尋找有興趣的問題進行探究。 2、過程中運用自然科學領域課程綱要的階層的模組架構，由淺入深循序漸進，培養與提升學生主動探究與思考問題能力，從中獲得實驗方法與解決問題方法。 3、 https://drive.google.com/open?id=1FbK2z3lqurTl0ysuKA5mjfOMA5ra9KZ	15	雄中科學 館 (3樓) — 視聽教室
	148	11/1 (三)	11:00 — 11:20	11:20 — 12:10	12:15 — 13:00	高雄市	市立 高雄女中	議題探究 SDGs	陳秋燕	校訂必修	跨領域	動物平權	10	教務處
	149	11/1 (三)	13:00 — 13:30	13:30 — 15:30	15:30 — 16:00	高雄市	市立 瑞祥高中	高二自主學習	曾琪恩	自主學習	跨領域	學生自主學習主題操作引導，包含主題：劇本設計創作、遊戲空間設計布置、生活科技專題設計製作。	3	教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
南 區	150	11/3 (五)	10：30 — 11：10	11：10 — 12：10	12：10 — 13：00	高雄市	市立 三民高中	創意 AI 機器人	黃建晃	多元選修	科技領域	1、近年來因為軟硬體科技的進步，使得部分人工智慧(AI)的技術得以實用化，影像辨識、語音處理、自主導航、自動修復等技術，讓機器人從科幻故事中，逐步走向人類的生活。本課程透過實作學習並驗證所學知識，讓知識更實用。動手實作不但可以跨領域學習，更能將所學的知識活用串連，讓學生透過各種創意展現自我，發掘自我才能。 2、 https://drive.google.com/open?id=1nqH0opB7qpmIEdGSqM3bOtvcJM2_Z4ly	10	國際會議室
	151	11/6 (一)	12：40 — 13：20	13：20 — 15：10	15：20 — 16：10	高雄市	市立 前鎮高中	自然探究與實作	黃翊展	部定必修	自然科學領域	提出一個適合科學探究的問題	6	科學館 (4樓) — 地球科學教室
	152	11/6 (一)	13：45 — 14：15	14：15 — 15：10	15：10 — 16：00	高雄市	市立 中正高中	地理 3	陳俊斌	部定必修	社會領域	適逢捷克姊妹校來訪，邀請捷克高中生入班討論歐洲區域整合的契機與挑戰。	5	教務處
	153	11/7 (二)	10：40 — 11：05	11：05 — 12：00	12：00 — 13：00	高雄市	市立 中正高中	小論文閱讀寫作	林虹妍 陳俊佑	校訂必修	跨領域	此課程旨在引導學生閱讀理解、批判思考、論證寫作及溝通表達的能力。	3	教務處
	154	11/8 (三)	10：20 — 11：00	11：00 — 12：00	12：00 — 13：00	高雄市	市立 鼓山高中	自主學習	葉士昇 林百鴻	自主學習	其他	自主學習過程中如何善用數位資源蒐集自主學習資料	8	校長室
	155	11/8 (三)	12：40 — 13：20	13：20 — 15：10	15：20 — 16：10	高雄市	市立 前鎮高中	地球調查隊	劉育宏	多元選修	自然科學領域	岩石的辨認與應用	5	行政大樓 玄關
	156	11/10 (五)	08：00 — 08：10	08：10 — 09：00	09：00 — 09：30	高雄市	市立 新莊高中	健康與護理	蔡苓雅 Daniel Chorney	部定必修	健康與體育 領域	Choking 梗塞：學生通過 CPR 測試後的課程	10	行政大樓 (2樓) — 教務處
	157	11/10 (五)	08：55 — 09：05	09：05 — 10：10	10：10 — 11：00	高雄市	市立 瑞祥高中	自然探究與實作	湯怡芬 郭泓延	部定必修	自然科學領域	水蘊草冒泡現象之探究	8	教務處

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
南 區	158	11/13 (一)	09:00 — 09:10	09:10 — 10:00	10:00 — 10:30	高雄市	市立 新莊高中	專題製作	陳佳君 Daniel Chorney	校訂必修	科技領域	學生以 Animation Desktop Arduino 等軟體製作專題	10	行政大樓 (2樓) — 教務處
	159	11/13 (一)	15:00 — 15:10	15:10 — 16:00	16:00 — 16:15	高雄市	市立 新莊高中	音樂	程致彤	部定必修	藝術領域	文藝復興時期的音樂	10	行政大樓 (2樓) — 教務處
	160	11/15 (三)	09:00 — 10:00	10:00 — 12:00	12:00 — 12:30	高雄市	市立 中山高中	「珊」「珊」來遲	馮志維	多元選修	自然科學領域	藉由操作水族器材,了解並欣賞海洋生物多樣性之美。	10	校長室
	161	11/17 (五)	09:30 — 10:20	10:20 — 12:10	12:10 — 12:30	高雄市	市立 高雄中學	主持力	胡中中	多元選修	跨領域	1、 主持素養—聲情（說出感染力、聲音表情、掌握口語節奏技巧） 2、 https://drive.google.com/open?id=1wMropsjRS9ruf6Hos8aH4DP-ASJ5hdtJ	12	軍訓大樓 (2樓) — 教室
	162	11/17 (五)	09:50 — 10:10	10:10 — 11:00	11:00 — 12:00	高雄市	市立 前鎮高中	藝術經營 The son of man	吳玟靜	部定必修	藝術領域	結合美術課本【藝術經營】單元 p 63，以超現實主義畫家瑪格利特名畫〈The son of man〉為題材，以羊毛氈技法製作成學生觸手可及的生活小物。	10	綜合大樓 (3樓) — 美術教室 (一)
	163	11/17 (五)	10:10 — 11:10	11:10 — 12:10	12:10 — 13:00	高雄市	市立 三民高中	半導體概論	謝孟翔	多元選修	跨領域	1、 世界半導體供應鏈與電晶體實驗 2、 https://drive.google.com/open?id=1OFM_Qar8zdce8bi7Rh2iA3rL0CD1Y9uh	10	國際會議室
	164	11/21 (二)	無	14:00 — 14:50	14:50 — 15:10	高雄市	市立 楠梓高中	咖啡實務與經營	吳東安	加深加廣選修	其他	1、 咖啡杯測 2、 https://drive.google.com/open?id=1sz5MpqA9NBbsgMLvIogMBFv73z-F4u5	5	餐飲服務教室
	165	11/22 (三)	14:10 — 14:20	14:20 — 15:10	15:10 — 16:00	高雄市	市立 高雄中學	水溶液的性質	李麗偵	加深加廣選修	自然科學領域	利用實驗探究所的現象與數據，對水溶液性質進行建模教學。	5	科學館 (4樓) — 視聽教室
	166	11/28 (二)	09:30 — 10:00	10:00 — 12:00	12:00 — 13:00	高雄市	市立 小港高中	故事培養皿	方姿文 洪慧霖	多元選修	跨領域	深挖故事的議題與理解符號運用表達對故事創作的幫助	4	教務處
	167	12/4 (一)	13:30 — 14:15	14:15 — 16:00	16:00 — 16:30	高雄市	國立鳳山高中	國際公民專題	羅俊宏	多元選修	語文領域	SDGs 議題發掘與思考，理解個人在議題中的角色與力量。	5	綜合大樓 玄關

大學招生專業化推動團隊計畫－112學年度第1學期觀課活動場次表

區 域	序	日期	課前交流 時間 (說課)	觀課時間	課後交流 時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數 上限	集合地點
南 區	168	12/5 (二)	09:50 — 10:20	10:20 — 11:30	11:30 — 12:00	高雄市	市立 鼓山高中	公民議題中的 科學素養	郭俐蘭 Ryan	多元選修	自然科學領域	1、 認識公民議題(具科學性知識的,例如福島核處理水釋放事件)－以社會上的近期發生的熱門議題,如環境、霧霾、環保、綠能、核能以及最新的科技等。 2、 課程目的為:理解公民議題並非單一個學科所能涵括,背後包含很多不同的觀點與角度。並對於與科學相關的公民議題,能以知識為底並佐以多元觀點看事件,對相關的媒體報導能以邏輯思辨的方式做出自己的判斷。並能將自己的觀點透過語言表達分享或說服他人。	5	勵學樓 (1樓) — 社群研討 室 (教師會)
	169	12/5 (二)	10:10 — 10:20	10:20 — 11:40	11:40 — 12:10	高雄市	市立 高雄中學	閱讀、悅讀、越 讀	蔡受勳	多元選修	跨領域	社會科學類資料搜尋與閱讀	3	教務處
	170	12/6 (三)	08:00 — 08:10	08:10 — 09:00	09:00 — 09:30	高雄市	市立 新莊高中	種子的呼吸作 用	陳建龍	部定必修	自然科學領域	高二社會組學生的自然探究與實作課程	10	行政大樓 (2樓) — 教務處
	171	12/6 (三)	09:50 — 10:20	10:20 — 11:30	11:30 — 12:00	高雄市	市立 鼓山高中	自然科探究實 作	李國政	部定必修	自然科學領域	現象觀察與發現問題 (以蠟燭燃燒實驗為例)	5	勵學樓 (1樓) — 社群研討 室 (教師會)
	172	12/8 (五)	09:30 — 10:10	10:10 — 12:00	12:10 — 13:00	高雄市	市立 三民高中	TED 英語表達 力	柯津甄	多元選修	跨領域	結合 SDGs 永續發展目標的課程設計,連結生活經驗,引導學生透過議題探索、獨立思考及團隊合作,統整 TED Talks 演講要素(如:講稿架構、簡報力、肢體語言等等),培養英語表達能力,走出自身,與世界接軌,英語表達力不再是 Mission Engpossible!	5	國際會議 室
	173	12/18 (一)	13:20 — 14:20	14:20 — 16:20	16:20 — 17:00	高雄市	市立 瑞祥高中	媒體識讀/找 到自己的立足 點	凌育傑	加深加廣選修	綜合活動	透過分析目前資訊爆炸以及新聞環境惡化,引導學 生正確使用資訊。	4	教務處
	174	12/28 (四)	11:00 — 11:10	11:10 — 12:00	12:00 — 13:00	高雄市	市立 瑞祥高中	美術 (雙語教學)	呂玉敏 Bita	部定必修	藝術領域	以壓克力彩繪紙偶方式來創造自己的逐格動畫	5	教務處

大學招生專業化推動團隊計畫—112學年度第1學期觀課活動場次表

區	序	日期	課前交流時間 (說課)	觀課時間	課後交流時間 (議課)	縣市	學校	課程名稱	授課教師	課程類型	課程領域	單元主題	人數上限	集合地點
南 區	175	12/8 (五)	無	14：10 — 15：10	15：10 — 16：00	屏東縣	私立 屏榮高中	高一國文	蔡佳妏	部定必修	語文領域	空間記憶書寫：<項脊軒志>	8	江來館 — 全中部辦 公室
	176	12/13 (三)	12：30 — 13：00	13：10 — 15：20	15：20 — 16：20	屏東縣	縣立 大同高中	SDG 閱讀 (雙語)	黃小芸	校訂必修	跨領域	1、 閱讀課的第三主題為人權議題，透過參與特赦組織的「人權馬拉松」寫信聲援人權鬥士，讓學生能拓展視野，並能培養關注國際議題的意識。 2、 並非雙語閱讀課，而是上課以雙語進行。	3	六藝樓 (2樓) — 會議室
	177	10/17 (二)	08：30 — 09：00	09：10 — 11：00	11：00 — 11：30	臺東縣	國立 臺東高中	自然探究與實作	黃韋嘉	加深加廣選修	自然科學領域	探究實作課程第二單元，教師先示範標準人體生理學實驗，學生學習變更實驗設計，自行設計操縱變因。	5	教務處
	178	10/20 (五)	15：00 — 15：20	15：30 — 16：20	16：20 — 16：50	臺東縣	國立 臺東高中	英文	Christopher Jenner	校訂必修	語文領域	English And The World	5	教務處
	179	10/24 (二)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	無	臺東縣	國立 臺東高中	國語文	劉元銘	部定必修	語文領域	樂府詩選：樂府詩可視為古代當時的流行歌曲，從中可見人民生活的樣態。 (陌上桑談拒絕的智慧、性平議題、長干行可觸及家庭教育議題)	5	教務處
	180	10/26 (四)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	無	臺東市	國立 臺東高中	從世界史看臺東	黃裕丞	多元選修	社會領域	PPT 製作：不義遺址？ (延續上周白色恐怖，本週介紹何謂不義遺址。也讓同學自行去找不義遺址有哪些，並製作投影片下週與同學分享)	5	教務處
	181	10/31 (二)	無	14：25 — 15：15	無	臺東縣	國立 臺東高中	音樂	謝翠玲	部定必修	藝術領域	【數位耶誕鈴聲】 1、 以 Chrome Music Lab—Song Maker 製作耶誕鈴聲音樂 2、 旋律輸入 3、 伴奏及和聲編輯原則 4、 節奏創作	3	教務處
	182	11/7 (二)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 10：40	臺東縣	國立 臺東高中	數學 3B	呂宗承	部定必修	數學領域	指數與對數函數的應用	5	教務處