

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	自然科學探究與 實作	張雅屏 彭馨燁	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/lu0wofvll3od8dcd3b5hw5fjnmzdesi	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 族佾烏秣米祭(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 －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	蔡瑜滢	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/1bOYICxGQculmMEWfYIS1DHs1Iseq5Wf4/edit?usp=sharing&oid=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/1tctxNMJlkzL5dHelg4XhuNo7fCf0-15s?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-dUTAILZVz/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	黃滄瑩	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	吳佩玟	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	黃滄瑩	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/1oRdhD59s1bPbmc9p-sfonHFdGnir82er8XS4ADDTR8c/edit?usp=sharing 4、學習單： https://docs.google.com/document/d/19foqvoKMMMjuzfngNnwRkoOKN-8v0url3MdAAcyjtmI/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 年國家文藝獎得主布拉瑞揚及其創立的布拉瑞揚舞團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	12：00 — 12：20	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	施欣妤	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	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	公民變辯辨	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	朱佑鈞 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.tks.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	朱佑鈞 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	朱佑鈞 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 (五)	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=1pIRCqWVp_vFwVBAmRQOVpfC93l6KWT8R_	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=1MXSJBHjMtLENonjUwJD0W-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：劇本殺創作、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=1nqH0opB7qpmlEdGSqM3bOtvCJM2_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=11sz5MpqA9NBbsgMLvIoqMBFv73z-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	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	柯淦甄	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	蔡佳妘	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