

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	3/31 (一)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：10 — 12：30	臺北市	市立 華江高中	英文彈性學 習之增廣補 強	吳憶妃	彈性學習	語文領域	該課程為體育班英文彈性學習之增廣補強課程，授課教師配合全英授課計畫，授課教師以 PBL（Project—based learning）學習方式帶領學生提出相對方案後搭配簡單英語口說與書寫技巧練習，觀課課程為整體課程規劃中的一堂。	5	至善樓 (2 樓) — 教務處
	2	3/31 (一)	13：45 — 14：00	14：10 — 16：00	16：00 — 16：15	臺北市	市立 永春高中	探究與實作	趙振良	部定必修	自然科學領域	鑑識科學探究實作：鑑識科學初探－訓練探員觀察力、練習 CER 論證。	15	行政大樓 (3 樓) — 簡報室
	3	3/31 (一)	14：00 — 14：05	14：05 — 14：55	14：55 — 15：30	臺北市	市立 和平高中	自然探究與 實作	白家瑞	部定必修	自然科學領域	週期運動的影像分析：利用平板對週期運動進行影像分析，作圖並擬合。	10	莒光樓 (2 樓) — 秘書室
	4	4/8 (二)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 11：40	臺北市	市立 永春高中	力學二：力學 功與能	石芳慈	部定必修	自然科學領域	功與能量：介紹功與動能，回顧先前所學，從功的定義到定力做功、如何計算變力做功，若有時間再提功能定理。	5	英華樓 (3 樓) — 216 教室
	5	4/10 (四)	無	11：10 — 12：00	12：00 — 13：00	臺北市	市立 百齡高中	英文萬花筒	劉宜軒	多元選修	語文領域	遊戲英文：傳統遊戲介紹、現代紙本遊戲及桌遊起源。	5	行政大樓 — 教務處
	6	4/11 (五)	09：20 — 09：40	10：20 — 12：00	12：10 — 12：30	臺北市	市立 永春高中	線上跨校課程：Microsoft Excel 從入門到進階	郭建杉	多元選修	科技領域	1、 本課程為永春高中+內湖高中合作之跨校線上課程。 2、 以實務解題案例，以閱讀、分析、實作、驗證，四大環節搭配 Excel 工具完成（需搭配電腦實機操作，並已安裝 Excel 軟體）。	40	線上課程， 將於「觀課 活動行前通知」中提供 會議連結。

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	7	4/14 (一)	13：50 — 14：00	14：00 — 14：50	14：50 — 15：00	臺北市	市立 麗山高中	國文專題初 探	彭雅琪 戴妙全	校訂必修	語文領域	文學、動物與社會	3	行政大樓 — 教務處
	8	4/18 (五)	08：50 — 09：00	09：50 — 11：00	11：00 — 11：10	臺北市	市立 麗山高中	歷史	溫紫硯	部定必修	社會領域	海外華人的移動，遊戲化教學。	3	行政大樓 — 教務處
	9	5/19 (一)	12：30 — 12：50	13：00 — 14：50	15：00 — 15：50	臺北市	私立 衛理女中	數學建模	洪美珠	多元選修	數學領域	「破解犯罪地理：運用 Rossmo 數學模型剖析連續犯罪案件」。本課程帶領學生深入探索犯罪地理剖繪的數學基礎，聚焦於 Rossmo 公式在連續犯罪分析中的應用。學生將學習如何掌握 Rossmo 公式的核心概念，理解其如何透過數學方法評估犯罪者可能的活動範圍，運用 Excel 將理論轉化為實際的分析工具，分組進行並結合真實案例研究，分析犯罪地點的空間分布模式及其相互關聯性。最後對比歷史數據與當前案件，建立預測模型並評估其準確性。	10	圖書館 (1 樓)
	10	5/23 (五)	09：40 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 11：30	臺北市	市立 中崙高中	初階英崙口 語表達	Grace 吳婉嫻	多元選修	語文領域	設計小組活動讓學生互動和發表	4	教務處
	11	6/6 (五)	09：00 — 09：10	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	臺北市	市立 永春高中	地 理 必 修 (三)：全球 化	洪偉豪	部定必修	社會領域	全球化的貢獻與挑戰：全球化下的臺灣遭遇了哪些挑戰？我們又該如何面對呢？	6	英華樓 (3 樓) — 216 教室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	12	6/9 (一)	09：20 — 09：40	10：10 — 11：00	11：20 — 11：50	臺北市	市立 永春高中	數學 A	楊清源	部定必修	數學領域	矩陣的應用，以二階轉移矩陣為例。將回顧矩陣的性質，並運用矩陣將規律描述清楚，並使用轉移矩陣做運算。	10	英華樓 (3 樓) — 216 教室
	13	6/12 (四)	08：40 — 09：00	09：00 — 11：00	11：00 — 13：30	臺北市	市立 大理高中	大 理 學 專 題 成果發表	大理學專 題團隊	校訂必修	跨領域	期末成果發表	6	教務處
	14	3/24 (一)	無	14：20 — 15：10	15：20 — 16：10	新北市	市立 新莊高中	數學	林亮吟	部定必修	數學領域	1、 課程名稱：「數」位理財：單複利計算與財務規劃 2、 課本內容：翰林第二冊 1—2 級數	3	117 班教室
	15	4/1 (二)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：10 — 10：40	新北市	私立 竹林高中	MCU 創客	邱奕華	多元選修	科技領域	1、 使用程式語言操作 arduino 微電腦版。 2、 應用課堂所學，設計 arduino 裝置。	3	行政大樓 — 教務處
	16	4/1 (二)	07：45 — 08：00	08：10 — 09：00	09：10 — 10：00	新北市	市立 錦和高中	Lesson 4 Malala： Stronger than Violence	韓岱昀	部定必修	語文領域	Malala：Stronger than Violence 課文閱讀與單字教學	4	行政大樓 — 教務處
	17	4/11 (五)	無	14：00 — 14：50	15：05 — 15：55	新北市	市立 安康高中	選 修 公 民 與 社會	黃致賢	部定必修	社會領域	國民法官新手村	2	志學樓 — 教務處
	18	4/16 (三)	無	14：30 — 15：20	15：40 — 16：30	新北市	私立 南山高中	半 導 體 原 理 與製造概論	黃大桀	多元選修	自然科學領域	能帶的出現與固體電性的關係，以定量方式描述在晶體中形成能帶的過程，討論能帶與固體電性的關係（包括導體、半導體及絕緣體間的能帶結構有何不同）。	4	南山高中 — 廣福路校門

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	19	4/17 (四)	無	10：00 — 12：00	12：00 — 12：30	新北市	市立 雙溪高中	漫遊雙溪	廖慧雅	校訂必修	社會領域	認識雙溪的人文歷史，諸如雙溪百年火車站、在地信仰中心的「三忠廟」、校園周邊的「連舉人古厝」、或是校園裡的百年土地公廟，體會雙溪過往人文薈萃、文風鼎盛的歷史。	6	教學大樓 (1 樓) — 教務處
	20	4/18 (五)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：10 — 13：00	新北市	市立 中和高中	用愛看見礙	林珍安	多元選修	跨領域	1、 主題：黑暗中的字典 2、 課程內容：引領修課學生進行認識視覺障礙，體驗視覺障礙者的生活與學習困難，增進同理與關懷，進一步探討相關協助與因應之道。	10	行政大樓 — 教務處
	21	4/22 (二)	13：30 — 13：50	14：00 — 14：50	15：00 — 15：30	新北市	私立 格致高中	物理	黃昭連	部定必修	自然科學領域	1、 鞋子的緩衝實驗：這是一些學生可能會感興趣的活動，目標是測試各種鞋子和靴子的緩衝性能。 2、 我們測量了標準化高度的“腳跟高度”中的加速度，我們把一個 25G 加速度感測器放在鞋內(用雙面膠黏)，加速度計面朝下放置在鞋子的後鞋跟中上，量測其下降的加速度。 3、 以定高模式去量不同鞋子它所受的正向力是如何，正向力越小的鞋是比較適合慢跑或久站的。	10	行政大樓 — 群科教室
	22	4/28 (一)	無	10：10 — 12：00	12：00 — 12：30	新北市	市立 三重高中	Commercial or Advertisemen t	Nicole Banton	多元選修	語文領域	English Speaking	10	行政大樓 — 教務處

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	23	5/1 (四)	無	14：10 — 16：00	16：00 — 17：00	新北市	市立 竹園高中	踏竹全世界	張容毓	校訂必修	社會領域	淡水地區的族群發展	10	綜合大樓 (4 樓) — 高二義班教室
	24	5/12 (一)	無	15：10 — 16：00	16：10 — 17：00	新北市	私立 金陵女中	基礎化學	陳襄銘	部定必修	自然科學領域	酸鹼反應： 1、 瞭解水溶液不論中性、酸性或鹼性，在 25°C 時離子濃度關係為[H +][OH —]=10－14。pH＝－log[H+]，pH 值愈小，表示溶液中的氫離子濃度愈高，氫氧根離子濃度愈低。 2、 瞭解由酸與鹼反應產生鹽與水的過程，稱為中和反應。	3	厚生樓 (6 樓) — 教務處
	25	5/21 (三)	無	13：15 — 14：05	無	新北市	市立 永平高中	生物	徐韻茹	部定必修	自然科學領域	探討活動 1－3： 1、 真核細胞的有絲分裂 2、 實驗室觀察	4	行政大樓 — 教務處
	26	5/29 (四)	無	08：00 — 09：50	10：00 — 10：30	新北市	市立 明德高中	程式設計與 數學實驗	陳彥超	多元選修	跨領域	數學實驗：考拉茲猜想，以數值工具驗證考拉茲猜想的可能性。	10	明德樓 — 電 腦 教 室 (三)

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	27	3/27 (四)	12：30 — 13：00	13：10 — 14：00	14：10 — 15：00	桃園市	市立 大園國際 高中	Academic Writing(G10)	陳秀雲	多元選修	跨領域	1、 Introduction to the research—based debate/本課程以全英語授課，為培養 10 年級學生學術研究及寫作能力，為進入 IBDP 課程打基礎。 2、 本單元之教學目標為透過較活潑的辯論活動形式，給予學生尋找可信度高之資源來佐證自己意見的練習機會。觀課的這一節為本單元之第一節課，主要為老師介紹活動的進行方式及目標。	5	教學大樓 (二) — IB 共備室
	28	4/1 (二)	無	13：00 — 13：50	13：50 — 14：00	桃園市	市立 壽山高中	餘弦定理	華仁瑋	部定必修	數學領域	餘弦定理推導及應用	4	行政大樓 — 教務處
	29	4/11 (五)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 11：40	桃園市	市立 大園國際 高中	音樂	劉家溶	部定必修	藝術領域	巴洛克時期鍵盤樂器— Harpsichord,Organ,Clavichord	4	行政大樓 — 教務處
	30	4/14 (一)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：00 — 11：30	桃園市	市立 楊梅高中	國語文	蔡舜宇	部定必修	語文領域	賴和〈一桿稱子〉	2	蘊慧樓 (1 樓) — 教務處
	31	5/1 (四)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：30 — 13：00	桃園市	市立 新屋高中	高二數學	王保堤	部定必修	數學領域	空間中的平面與直線	4	新高樓 (1 樓) — 教務處

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	32	5/5 (一)	13：45 — 14：00	14：00 — 15：50	15：50 — 16：30	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、 以台灣邁入超高齡社會議題出發，運用設計思考工具，培養學生創新思維、團隊合作、溝通表達，以及參與社會改良的公民行動能力。 2、 5/5 進度：【期中報告】，小組依序發表階段性成果，聽眾給予正負向建議。	6	蘊真樓 — 308 教室
	33	5/9 (五)	12：45 — 13：00	13：00 — 14：50	14：50 — 15：30	桃園市	市立 桃園高中	白色桃園桃花源	謝文茹 林奇龍 許廷瑋	多元選修	跨領域	1、 本次觀課進行方式：由桃園高中教師群在 內壢高中 對內壢高中學生進行授課。 2、 白色桃園桃花源課程大概念：互動與關聯。 3、 希望透過人、地、歷史的連結產生對桃園的地方感。課程以桃園白色恐怖時期的一些案例為背景。 4、 從【社會計量】拉進桃園的地域鏈結，以【一條龍】遊戲凝聚人的距離，【地震】帶領返回歷史情境中；【八卦圖】從新建立身分角色；【教師說故事】、【教師入戲】、【教師再說故事】沉浸式體驗社會情境。從【去戲】、【提問討論】、與【空椅】帶領學生思辨與反思	10	內壢高中 — 表演藝術教室
	34	5/20 (二)	13：20 — 13：50	13：55 — 14：45	14：55 — 15：00	桃園市	市立 新屋高中	高一數學	王保堤	部定必修	數學領域	直角三係或廣義角與極座標	4	新高樓 (1 樓) — 教務處
	35	3/26 (三)	無	08：00 — 08：50	09：00 — 09：30	新竹市	國立 新竹女中	英文	吳郁萱	部定必修	語文領域	與課文相關英文繪本閱讀、討論	2	行政大樓 (3 樓) — 101 教室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	36	3/28 (五)	無	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	新竹市	國立 竹科實中	進階數學動態幾何軟體操作與應用	林怡瑄	多元選修	數學領域	小組討論及探究式學習 GGB 繪圖	5	科學大樓 — 數學科教室
	37	4/2 (三)	無	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	新竹縣	國立竹東 高中	屈原〈漁父〉	詹敏佳	部定必修	語文領域	漁父文本思辨討論	2	教務處
	38	4/10 (四)	09：30 — 10：00	10：00 — 11：50	12：00 — 12：30	新竹市	國立 新竹高商	實用英文	陳育萱	校訂必修	語文領域	Convience Store Cuisine	2	圖書館 (4 樓) — 自主創思學習教室
	39	4/11 (五)	09：40 — 10：00	10：10 — 12：00	12：00 — 12：30	新竹市	國立 新竹高中	英語聽講	蕭若綺	加深加廣選修	語文領域	英文雜誌的閱讀，搭配聽力、口說活動	5	新民樓 (2 樓) — 教務處
	40	4/11 (五)	10：40 — 11：00	11：10 — 12：00	12：10 — 12：40	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】第二冊第三課晚遊六橋待月記	3	科學大樓 — 第 4 辦公室
	41	4/17 (四)	無	09：10 — 10：00	10：10 — 10：30	新竹縣	國立 竹北高中	刑事法與人權保障	吳明潔	部定必修	社會領域	講授刑事法領域課程（刑事訴訟法）	5	工商大樓 — 109 教室
	42	6/9 (一)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	無	新竹縣	國立 竹北高中	數學軟體 GeoGebra	侯杰材	多元選修	數學領域	菱形 12 面體動畫	3	行政大樓 (2 樓) — 聯合辦公室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	43	5/9 (五)	08：30 — 08：50	09：00 — 09：50	10：00 — 10：30	苗栗縣	國立 竹南高中	音樂科雙語 課程－ Exploring the sounds in a movie：The three types of sound	陳紋彥	部定必修	藝術領域	此為雙語電影音樂系列課程之一，本次將介紹電影音樂中的要素、重要作曲家和代表之作，進而引導學生理解電影的聲音編排，使學生可以運用相關知識製作影片。	3	藝能科 (5 樓) － 音樂教室
	44	5/9 (五)	12：00 — 12：50	12：50 — 13：40	13：50 — 14：40	苗栗縣	國立 竹南高中	未來預測	林靜怡	部定必修	藝術領域	整合 ICT 融入與雙語教學，透過預測設計的概念，讓學生思考目前與未來發展的社會議題，並透過 AI 與 AR 的導入，讓學生嘗試未來產品設計。	3	藝能大樓 (5 樓) － 音樂教室
	45	5/13 (二)	14：20 — 14：50	14：50 — 15：40	15：50 — 16：20	苗栗縣	國立 竹南高中	族群文學－ 移民工文學 在台灣	莊智雅	校訂必修	語文領域	1、 第二次段考國文課學習了顧玉玲〈俊興街二二四巷〉，同學透過報導文學對臺灣外籍移工議題已有認識。 2、 在臺灣文學課程中，第三次段考主題為族群文學，希望透過其他文本（如移民工文學獎中得獎作品），帶同學思考臺灣文學範疇，也更全面認識外籍移民、外籍移工在臺灣的處境。	4	行政大樓 － 教務處
	46	6/6 (五)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：10 — 12：40	苗栗縣	國立 苗栗高中	Too Much of a Good Thing － Overtourism in Barcelona	郭芳好	部定必修	語文領域	1、 Quizizz 複習單字 2、 暖身活動影片+相關討論 3、 Padlet 任務練習：課文 1－2 段 4、 小組分享（報告）	5	北大樓 (2 樓) － 會議室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	47	6/10 (二)	14：30 — 15：00	15：10 — 16：00	16：00 — 17：00	苗栗縣	國立 苗栗高商	經濟學	余沛育	部定必修	其他	C18—4 物價膨脹與通貨緊縮	10	行政大樓 — 教務處
	48	4/1 (二)	14：00 — 14：10	14：10 — 15：00	15：00 — 15：30	臺中市	市立 臺中二中	資訊科技概 論	黃嘉眉	部定必修	科技領域	重複結構—迴圈，藉由簡報中圖像化的流程進行觀念的講解，讓學生了解使用程式處理重複的相似問題使用的指令及邏輯思考步驟。並利用課本提供的情境範例，搭配 online judge 實作程式功能。	5	力行樓 (4 樓) — 電 腦 教 室 (2)
	49	4/10 (四)	無	13：05 — 13：55	14：05 — 14：55	臺中市	私立 弘文高中	化學	吳文凱	部定必修	自然科學領域	路易斯結構式	3	弘禮樓 — 教務處
	50	4/11 (五)	08：30 — 09：00	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	臺中市	私立 衛道中學	AMA 數學與 藝術	蔣宗賢 張景怡	多元選修	跨領域	1、 一個結合數學、藝術、文學、資訊等跨領域的高中多元選修課程。利用數學碎形理論為根基，透過 PowerPoint 外掛軟體 AMA，進行山水畫的創作，依圖畫情境融入文學詩詞創作，達到畫中有詩、詩中有畫的意境。 2、 本課程可提供修課學生四大核心能力：『提升 PPT 簡報技巧』、『創作獨具風格的山水畫』、『製作吸睛的學習歷程檔案』、『增強簡報表達與溝通能力』 3、 以結構式複製繪圖法生成樹幹、樹、雲、山、草地、蘆葦等大自然景物，透過跳躍式疊代（Leaping Iterations）的技巧，讓繪製山水畫的時間可以縮短，且不用透過程式碼的撰寫，降低作品生成門檻，讓學生將大部分時間專注於創意的展現。	10	語言中心 (2 樓) — 電 腦 教 室 (三)

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	51	4/11 (五)	無	08：00 — 09：50	10：10 — 11：00	臺中市	市立 大里高中	見微知醇	劉仲祐	多元選修	自然科學領域	製作泡菜教學。因上課時段為第一節，無法提前進行說課，規劃於觀課後，再進行說課與議課。	5	高中部 — 生物實驗室
	52	4/11 (五)	10：50 — 11：10	11：10 — 12：00	12：10 — 12：30	臺中市	市立 大甲高中	體育	蔡沂庭	部定必修	健康與體育領域	1、 盲人門球是一項專為視障人士設計的團隊運動，透過聲音來定位和進行比賽。 2、 這堂課程的目的是讓學生體驗視障人士如何克服困難進行運動，並學習透過非視覺的方式來溝通和合作，增進對不同族群的尊重與包容	4	群英樓 (2 樓) — 教務處
	53	4/24 (四)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：10 — 11：30	臺中市	市立 大甲高中	不一樣又怎樣	施欣好	多元選修	社會領域	1、 本程的核心問題為「障礙者眼中有哪些空間上的障礙?」。 2、 透過前兩周閱讀相關文獻（自學與組內共學）以及讓學生實際體驗乘坐輪椅並應用拐杖在校園空間活動（組內共學），本節課各組將上台發表針對核心問題的體悟與個人觀點（組間互學），最後由老師總結與回饋（導學）。	4	群英樓 (2 樓) — 教務處
	54	4/24 (四)	10：30 — 11：00	11：00 — 12：00	12：00 — 13：00	臺中市	市立 新社高中	密商大計	陳怡姣	多元選修	跨領域	1、學生能藉由團隊分組進行桌遊說明書閱讀，並統整撰寫說明書，小組成員透過討論，學習尊重他人看法與意見並適時提出自我論點。 2、學生在遊戲過程中能遵守遊戲規則、扮演好自我角色與定位、發揮專長協助同組成員。 3、學生能透過桌遊學習獲得商業知識。	4	靜思樓 — 教務處

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	55	5/2 (五)	11：00 — 11：10	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	臺中市	市立 文華高中	半 導 體 原 理 與製造概論	陳俞安 張睿中	多元選修	自然科學領域	銅板蝕刻與半導體製程，利用實驗說明半導體製程的概念，使學生更具體了解製程的意義	8	校門口穿堂
	56	5/7 (三)	無	13：20 — 15：10	15：10 — 15：40	臺中市	私立 明道高中	世界在走，政治要懂，現代公民必懂的權力運作。	陳世金	多元選修	社會領域	多元性別與人權/第一節將由學生各組專題報告分享，第二節由教師給予回饋。	2	明道樓 (1 樓) — 教務處前
	57	5/16 (五)	09：20 — 09：50	10：00 — 10：50	11：00 — 11：30	臺中市	私立 曉明女中	一切都「數」這樣開始的	陳永學	多元選修	數學領域	教導學生製作立體模型，去說明數學公式： 1、 解釋三垂定理 2、 解釋錐體體積是柱體體積的三分之一	10	至真樓 (2 樓) — A208
	58	5/21 (三)	08：55 — 09：10	09：10 — 10：00	10：00 — 10：30	臺中市	市立 后綜高中	國文	徐佳禎	部定必修	語文領域	1、 談蜀漢的處境 2、 從出師表解讀諸葛亮此一人物之性格 3、 剖析出師表一文之所以動人之處	14	教務處
	59	5/21 (三)	09：20 — 09：50	10：10 — 11：00	11：10 — 11：40	臺中市	市立 臺中二中	台灣文化新視野，影像紀錄與文化。	周忠泉 賴國峰	多元選修	社會領域	團隊報告－我們的鐵道環台五（七）日遊計畫	10	萃英樓 — 教務處
	60	5/22 (四)	09：20 — 09：50	10：00 — 10：50	11：00 — 11：30	臺中市	市立 忠明高中	媒體、網路與公共生活	楊筑晴	部定必修	社會領域	先以「容貌焦慮」影片或「新聞九宮格」遊戲，引起學生動機，再連結到對民眾有影響力的媒體，再闡述媒體的角色、媒體如何影響以置入性行銷、帶風向等方式影響公共意見，出現網紅、小編文化等，最終連結到《失控的焦慮世代》引起行動作結。教學法為直接講述、問答、實作法。會請學生回家實作使用手機，下達 AI 指令「畫出科學家」，並貼上 padlet，測試 AI 是否在性別刻板印象畫出白人男性圖像。	2	力行樓 (2 樓) — 人文會議室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	61	5/23 (五)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：00 — 11：30	臺中市	市立 西苑高中	英文	呂冠泓	部定必修	語文領域	高二英文	4	迎曦樓 — 教務處
	62	6/4 (三)	09：50 — 10：10	10：10 — 12：00	12：00 — 12：10	臺中市	市立 文華高中	高二專題：表 達行銷	童馨如 董祥藩	校訂必修	語文領域	連結在地，以「中義市場印象」為主題，進行圖 文表達與行銷文案創作。	5	校門口穿堂
	63	6/10 (二)	14：30 — 15：00	15：10 — 16：00	16：00 — 16：30	臺中市	市立 中港高中	高二數學 A： 雙語課程	葉紫君	部定必修	數學領域	1、 課程主題與內容：轉移矩陣（Transition Matrices） 及其在馬可夫鏈（Markov Chains） 中的應用，幫助學生理解隨機過 程的變化與長期穩定狀態。 2、 教學方法與策略：雙語教學（Bilingual Teaching），關鍵概念以中英對照方式講解， 鼓勵學生用英文回答問題。小組合作 （Collaborative Learning）：分組進行案例分 析，學生需使用英文簡單陳述結論。	8	教務處
	64	6/16 (一)	07：50 — 08：00	08：00 — 08：50	08：50 — 09：00	臺中市	市立 中港高中	高二充實增 廣課程：數學	翁宗毅	彈性學習	數學領域	結合因材網，施行高二學生數學課程的充實增廣	5	教務處
	65	6/18 (三)	08：45 — 09：10	09：10 — 11：00	11：00 — 11：15	臺中市	市立 龍津高中	高二自主學 習年級成果 發表	無	彈性學習	跨領域	高二優秀自主學習成果發表，班級遴選優秀自主 學習成果，由學生進行發表。	3	龍躍樓 — 教務處
	66	6/23 (一)	09：30 — 10：00	10：00 — 11：50	11：50 — 12：30	臺中市	市立 清水高中	工程設計專 題	黃舜瑜 江吉偉	加深加廣選修	科技領域	實際實踐工程設計流程，並利用高一 生活科技 學習的數位設計、數位製造能力、結構設計、電 學等內容，從無到有設計製作藍芽音響	3	圖書館 (2 樓) — 創客教室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	67	6/24 (二)	12：40 — 13：00	13：15 — 15：00	15：10 — 16：00	臺中市	市立 大里高中	專題研究	羅淑瑛 吳靜茹 郭力仁 馮馨瑩 陳思揚 林冠佑	校訂必修	跨領域	當日為學生分組專題研究之發表，由學生至各組專題海報進行發表、問答，再由同學、老師給予評分。本次課程為研究海報發表為主，同學透過分組發表及相互評審，磨練思考、表達的能力，並透過相互觀摩共學共享啟發。	5	教務處
	68	5/12 (一)	無	14：05 — 14：55	無	彰化縣	國立 溪湖高中	健康與公衛 議題探究	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	69	3/27 (四)	無	14：10 — 15：00	無	雲林縣	縣立 斗南高中	公民補強	蔡禎恩	彈性學習	社會領域	環境永續 SDGs	3	行政大樓 — 教務處
	70	4/1 (二)	無	14：10 — 15：00	15：00 — 15：30	雲林縣	國立 斗六高中	藝術生活	蔡旻安	部定必修	藝術領域	刺青藝術	7	行政大樓 — 教務處
	71	4/8 (二)	無	14：10 — 15：00	無	雲林縣	國立 北港高中	歷史	張哲翊	部定必修	社會領域	日本與朝鮮的人群移動	4	行政大樓 — 教務處
	72	4/8 (二)	無	15：10 — 16：00	無	雲林縣	國立 斗六高中	英語文	陳思融	部定必修	語文領域	Stand Tall and Grow Strong with Resilience— Reading Discussion	5	行政大樓 — 教務處
	73	4/10 (四)	無	14：10 — 15：00	無	雲林縣	國立 斗六高中	國語文	范珮雯	部定必修	語文領域	一桿稱仔：人權議題	5	行政大樓 — 教務處

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	74	4/15 (二)	無	15：15 — 16：05	16：10 — 16：30	雲林縣	縣立 斗南高中	班級活動	廖紀雁	彈性學習	綜合活動	SEL 社會情緒素養	2	行政大樓 — 教務處
	75	4/16 (三)	無	11：10 — 12：00	無	雲林縣	縣立 斗南高中	現代哥倫布	游佳洵	多元選修	語文領域	高二雙語實驗班：英文聽力，搭配國際議題。	2	行政大樓 — 教務處
	76	4/18 (五)	無	14：10 — 15：00	15：10 — 15：30	雲林縣	國立 北港高中	數學	凌榕穗	部定必修	數學領域	向量的認識與作圖	5	行政大樓 — 教務處
	77	4/21 (一)	13：40 — 14：00	14：10 — 15：00	15：10 — 15：30	雲林縣	縣立 斗南高中	雙語體育	莊純青	部定必修	健康與體育領域	高二雙語實驗班：排球綜合應用	4	行政大樓 — 教務處
	78	4/25 (五)	無	11：10 — 12：00	12：10 — 12：30	雲林縣	縣立 斗南高中	生活科技	蘇俊成	部定必修	科技領域	高一雙語實驗班：結構設計，橋梁。	4	行政大樓 — 教務處
	79	4/10 (四)	無	13：10 — 14：00	14：10 — 14：40	嘉義市	國立 嘉義女中	健康與休閒 生活	王柏權 黃彩移	多元選修	健康與體育領域	新興運動之圓網球介紹、規則、球感練習、合作練習	4	體育組 (3 樓) — 韻律教室
	80	4/11 (五)	07：50 — 08：00	08：00 — 09：00	09：10 — 10：00	臺南市	國立 新豐高中	自主學習	劉光軒	彈性學習	跨領域	自主學習的目的與意義	8	行政大樓 — 教務處
	81	5/1 (四)	08：50 — 09：00	09：00 — 09：50	10：00 — 10：30	臺南市	國立 新豐高中	合豐新字	王儷芬	多元選修	跨領域	課程作品之策展規劃	4	行政大樓 — 教務處

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>

大學招生專業化推動團隊計畫－113 學年度第 2 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	82	3/31 (一)	12：40 — 13：00	13：20 — 15：00	15：10 — 15：30	高雄市	市立 前鎮高中	自然科探究 與實作	黃翊展	部定必修	自然科學領域	論證與建模：以月相變化週期情境實作理解數學 模型擬合的概念，並學習使用網路計算機進行繪 製統計圖。	3	科學館 (4 樓) — 地球科學教 室
	83	4/9 (三)	09：30 — 10：00	10：10 — 11：00	11：05 — 11：30	高雄市	市立 新莊高中	藝術生活音 樂應用	洪佳慧	部定必修	藝術領域	SEL 融入音樂應用與地球科學跨領域教學設計	5	行政大樓 (5 樓) — 音 樂 教 室 (二)
	84	4/10 (四)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	高雄市	市立 中山高中	從「俊興街 224 巷」我看 見	葉秀娟	部定必修	語文領域	本文是報導文學作品，內容關於外籍移工在臺灣 的真實遭遇。	10	行政大樓 (3 樓) — 教務處
	85	4/11 (五)	10：40 — 11：00	11：20 — 12：05	12：15 — 12：30	高雄市	市立 高雄中學	量子電腦初 探	盧政良 鍾彥霖	多元選修	自然科學領域	「量子電腦初探」課程從高中物理基礎出發，探 索量子世界的奇妙現象。結合物理、數學和資訊 科學，不僅理解理論，更能實際應用，為未來科 技發展奠定堅實基礎。	10	科學館 (3 樓) — 物理實驗室 (一)
	86	6/13 (五)	10：30 — 11：00	11：10 — 12：00	12：00 — 12：30	高雄市	市立 前鎮高中	矩陣	方婉茜	部定必修	數學領域	矩陣的應用	5	行政大樓 (3 樓) — 會議室

1、 113 學年度第 2 學期觀課活動相關更新資訊，將更新於線上表單，如欲查詢**最新觀課資訊**，請點選連結：<https://drive.google.com/file/d/1F51HrEQ-j7UhKsnF7BJaqUcGJ6CZ11W6/view?usp=sharing>

2、 各分區線上報名連結：

- (1) 北一區（臺北市、新北市）：<https://www.surveycake.com/s/d37xN>
- (2) 北二區（桃園市、新竹縣／市）：<https://www.surveycake.com/s/nzAya>
- (3) 中區（苗栗縣、臺中市、彰化縣）：<https://www.surveycake.com/s/abWrN>
- (4) 南區（雲林縣、嘉義市、臺南市、高雄市）：<https://www.surveycake.com/s/Bav9g>