





**桃園市 113 學年度「雙語教學師資國際增能培訓」計畫
公開觀議課時間規畫&課程內容及報名代碼**

日期 DATE	時段 TIME	觀課學校 SCHOOL	觀課教室(樓別 室號)/說議課教 室(樓別室號)	觀課教師 TEACHER	教師任教 科目 SUBJECT	課程屬性與 領域 Fields covered by course attributes	課程主題 TOPIC	課程主題簡介 (請簡短說明課程的內容)	研習代碼 課程報名 QR Code 請上全國教師在 職進修網報名
5/5 (一)	09:00 - 12:00	平鎮高中 Pingjen Senior High School	<u>觀課教室：</u> 物理教室 B <u>說議課教室：</u> 學校最後一棟大 樓的三樓	陳怡亨 CHEN, YI-HENG 曾若雅 TSENG, JO-YA	Physics Music	物理科 音樂科	A Musical Journey through Periods and Frequencies：The Science of Rhythm (穿越週期與頻率的 音樂之旅：節奏的 科學)	課程結合物理與音樂，講解週 期與頻率概念，利用擺作節拍 器，體驗不同節奏，並透過創 作與演奏加深理解。	 研習代碼 4976673
5/5 (一)	14:00 - 17:00	桃園高中 Taoyuan Senior High School	<u>觀課教室：</u> 數理大樓 5 樓 地科教室一 <u>說議課教室：</u> 數理大樓 5 樓 地科教室二	呂珏璇 LU, CHUEH- HSUAN 鄒語騏 TSOU, YU-CHI	Physics Chemistry	物理科 化學科	Atomic Spectrum (原子光譜)	課程介紹原子光譜，透過光譜 管與軟體觀察不同元素的光譜 線，理解光譜指紋概念及其在 物質識別中的應用。	 研習代碼 4976682
5/6 (二)	09:00 - 12:00	新屋高中 Xin Wu Senior High School	<u>觀課教室：</u> 圖書館 2 樓會議室 <u>說議課教室：</u> 圖書館 2 樓會議室	余密爾 YU, MI-ER	Music	音樂科	Renaissance/Baroque music (文藝復興/巴洛克 音樂)	課程回顧中世紀與文藝復興音 樂，透過《D 大調卡農》介紹 巴洛克風格，分析卡農與低音 持 續 結 構 ， 並 利 用 GarageBand 練習和弦概念。	 研習代碼 4976684
5/6 (二)	14:00 - 17:00	大園國際高 中 Dayuan international Senior High School	<u>觀課教室：</u> 第二教學大樓 2 樓 116 班教室 <u>說議課教室：</u> 行政大樓 3 樓 第一會議室	趙興儒 CHAO, HSING-JU	Earth science	地球科學	El Nino (聖嬰現象)	課程探討聖嬰現象的成因、影 響及意義，幫助學生理解大氣 與海洋互動對全球氣候的影 響。	 研習代碼 4976689

日期 DATE	時段 TIME	觀課學校 SCHOOL	觀課教室(樓別 室號)/說議課教 室(樓別室號)	觀課教師 TEACHER	教師任教 科目 SUBJECT	課程屬性與 領域 Fields covered by course attributes	課程主題 TOPIC	課程主題簡介 (請簡短說明課程的內容)	研習代碼 課程報名 QR Code 請上全國教師在 職進修網報名
5/7 (三)	08:00 - 11:00	壽山高中 Shou Shan Senior High School	<u>觀課教室：</u> 第1教學大樓 4樓語言教室 (8:10-10:00) <u>說議課教室：</u> 行政大樓五樓 第5會議室 (10:10-11:00)	廖宛瑜 LIAO, WAN-YU	English	Tourism & Hospitality (MICE)	Gala Event: Implement Social Programs in English (盛會：以英語實施 社交活動)	課程介紹 MICE 產業中的盛大 晚宴，包括其定義、特色、餐 點與著裝要求，並引導學生設 計晚宴邀請函。	 研習代碼 4976692
5/7 (三)	14:00 - 17:00	永豐高中 Yung-Feng Senior High School	<u>觀課&說議課 教室：</u> 高中部4樓 表演藝術教室	廖經益 LIAO, CHING-YI 楊璧如 YANG, PI-JU 白綉朱 BAI, SHIOU-JU 李易庭 LEE, I-TING	Mathematics, Biology, Performing Arts, Science & Technology	數學科 生物科 表演藝術科 生活科技科 社會情緒學 習議題	Bridge- Cross & Change (造橋~跨越與改變)	課程透過柯尼斯堡七橋問題探 討橋樑設計的美學與功能，並 延伸至「心靈之橋」，強調克 服障礙與促進社會和諧的重要 性。	 研習代碼 4976701
5/8 (四)	09:00 - 12:00	楊梅高中 Yang Mei Senior High School	<u>觀課教室：</u> 悅之樓102教室 <u>說議課教室：</u> 圖書館1樓討論 室	鄭永盛 CHENG, YONG- SHENG 宋慧儀 SUNG, HUI-I	Mathematics English	Social Emotional Learning (社交情緒學 習)	SEL: Misunderstanding, Empathy and Respect (SEL：誤解、同理 心與尊重)	課程探討誤解、同理心與尊 重，透過短片製作與討論，培 養學生情緒智商與衝突解決能 力，促進包容與理解。	 研習代碼 4976708
5/8 (四)	14:00 - 17:00	大園國際高 中 Dayuan international Senior High School	<u>觀課教室：</u> 教學二棟5樓 T2501 烹飪教室 (14:10-16:00) <u>議課教室：</u> 教學二棟5樓 T2502 家政教室 (16:10-17:00)	許亞文 HSU, YA-WEN	Home Economics	家政科	Cooking Basics and Preview the Recipe of Spanish Paella (烹飪基礎和西班牙 海鮮飯食譜預覽)	課程介紹廚房環境、器具使 用、單位換算與烹調原理，強 調安全與衛生。透過雙語食譜 講解食材前處理與流程，並進 行小組討論，為隔週實作課與 食材採買做準備。	 研習代碼 4976711

日期 DATE	時段 TIME	觀課學校 SCHOOL	觀課教室(樓別 室號)/說議課教 室(樓別室號)	觀課教師 TEACHER	教師任教 科目 SUBJECT	課程屬性與 領域 Fields covered by course attributes	課程主題 TOPIC	課程主題簡介 (請簡短說明課程的內容)	研習代碼 課程報名 QR Code 請上全國教師在 職進修網報名
5/9 (五)	09:00 - 12:00	觀音高中 Guanyin High School	<u>觀課&說觀議課</u> <u>教室：</u> 高中部大樓 3 樓 PBL 教室	林仟弘 LIN, CHANG- HONG 李文 LEE, WEN 張雅頌 CHANG,YA- SUNG	Physics Biology Geography	地理科 環境議題	From Guanyin's Industries to Global Sustainability: Circular Economy (從觀音產業到全球 永續發展：循環經 濟)	課程介紹循環經濟概念，分析 觀音區產業實踐，並比較線性 與循環經濟，引導學生理解其 對永續發展的重要性。	 研習代碼 4976716