

109學年度臺中市國中教師優遊技職學實作分場研習

研習日期	時間	研習代碼	辦理學校/科別	研習主題	課程簡介
110.01.21	09:00-12:00	2994753	玉山高中(餐飲科)	手作甜點好滋味	手作烘焙是一種生活樂趣，透過雙手製作的甜點來體會烘焙的溫度與幸福的感動。分享親手作點心是一件幸福的事情，讓我們一起進入烘焙的世界裡。
110.01.21	09:00-12:00	3003280	新社高中(商經科)	「咖」啡「桌」上的美麗邂逅	利用桌遊促進社交、學習與人互動及分工，並從遊戲中獲得理財概念。搭配沖泡咖啡技巧指導，巧妙運用門市禮儀，結合口布摺疊，營造愉悅的學習環境中，體驗做中學的成就感。
110.01.21	09:00-12:00	3003362	嘉陽高中(飛機修護)	空氣動力學與手執機製作的運用	整體活動流程將從空氣動力學中的柏努利原理在飛機上的運用，到形狀阻力、干擾阻力、寄生阻力的影響的介紹，再從作品的機能設計、材料選擇、製作工法，以及藝術的結合等，提昇高中及國中生對航太科學的興趣，最後，進行手擲機的射遠及滯空練習，以達到推廣航太科學教育目的。另外，為了豐富課程內容，增加機翼繪圖課程，啟發參與體驗教師創作藝術性的天份。
110.01.21	09:00-12:00	3002946	明台高中(餐飲科)	當麵粉遇見蛋 碰出新滋味	這次的研習實做產品為「水晶布丁蛋糕」，因著外表晶瑩剔透，像極了水晶，才有如此夢幻的名字，一款看似複雜其實不難，口感層次相當好吃的蛋糕，有著果凍、鮮奶布丁與戚風蛋糕的結合，三種口味一次滿足，顏色層次將吸引眾人眼光。親手製作滑嫩布丁與香醇咖啡果凍，沒有甜膩的負擔，適合推薦給喜
110.01.21	09:00-12:00	3003039	霧峰農工 (園藝科)	相框草花 花語 花花世界	農產研培、農產生產與加工、園藝、林林經營管理、景觀休閒生態、動物飼養、動物保健、野生動物保育等相關專業知識與技能；著重於強化學生農林牧場產銷管理、人際溝通、資訊能力之應用。因應社會變遷及地區性產業需求，園藝科以園藝生產經營及造園景觀專業技能之人才為教育目標。因應當前社會脈動，在學生職涯發展上求兼顧升學與就業之需求，透過學界與產業界代表共同規劃技能領域課程，以強化學生實務技能，充分鏈結農林牧產業，落實技職教育務實致用之精神。今日體驗課程，草花花藝，是人類生活中不可或缺的重要元素，大到婚喪喜慶的會場佈置，小至茶几餐桌的擺飾點綴都要花卉裝飾來增加氣氛，增進大家的生活情趣。以生動活潑的引導方式，分組讓國中老師在動手操作過程中，體驗技職教育「做中學」的樂趣。藉由職業宣導促成高中階段與國中階段教師互動與課程交流；提供國中老師認識職業教育的機會，了解學生試探職業性向方式，進而導引學生作適性的生涯思考與規劃，就近選擇職業學校相關科系就讀，達到就近入學與在地就業之目標。歡迎蒞臨
110.01.22	09:00-12:00	3002978	沙鹿高工(化工科)	神奇的實用乳液及清潔用品	淺談化工生活應用及未來就業方向, 化工設備介紹及實作體驗
110.01.22	09:00-12:00	3002805	東勢高工(家具設計)	木工車床--個性化懷錶製作	木工車床是時下最夯的木工體驗，利用木工車床旋轉木頭，並通過各種車刀車削木頭，使木頭很快就能成型，製作好看好玩的作品，本校為各校老師貼心設計體驗的課程——懷錶製作，自己親手創作DIY車製懷錶，製作一個屬於自己獨一無二的個性作品，更能從體驗中獲得成就感與樂趣，課程等你來體驗。
110.01.22	09:00-12:00	2999431	臺中高工(電機科)	夢想電堂—電機科巡禮 & 藍芽喇叭自造體驗	電機與電子群科介紹、電機科教學內涵與學生進路介紹、電機科實習工場及設備參觀、物聯網-智慧居家控制系統體驗、藍芽喇叭自造體驗。"

110.01.22	09:00-12:00	3001556	新民高中(表藝科)	如何開發青少年的表演潛能	透過本科研發之創意表演藝術教材，提供教師將表演藝術課程應用於教學活動中，呈現多元學習成果。
110.01.22	13:00-16:00	3002980	沙鹿高工(紡織染整)	打翻染缸的美麗印染品	製作毛巾或襪子及印染成品，即拍照即印製馬克杯或T恤,淺談染整生活應用及未來就業方向、紡織生活應用及未來就業方向
110.01.22	13:00-16:00	3001570	明道高中(餐飲科)	西式點心之製作	1.認識西式點心之種類2.認識西式點心製作之材料3.認識蛋糕之種類4.學習蛋糕製作之材料"
110.01.22	13:00-16:00	3003282	東勢高工(汽車科)	汽車DIY基本保養與檢查	汽車的認識,手工具介紹,汽車基本檢查,更換雨刷與燈泡,簡易啟動問題處理,更換備胎,基本故障維修判斷
110.01.25	09:00-12:00	3001680	臺中家商(幼保科)	療癒系手作-立體熱縮片創作	多媒材課程為家群部定必修課程，課程目標在於培養學生美學基礎素養與增進對於多元素材的認識及運用，此次的研習課程選取了常見的手作材料「熱縮片」進行實作，熱縮片遇熱即縮的特性，使得課程趣味滿分，立體塑形後更顯質感，讓我們一起讓好玩的媒材療癒一下吧!
110.01.25	09:00-12:00	3002490	大明高中(廣告設計)	【設計思考與皮雕創作】	您的學生缺乏動力、無法解決生活中遇到的問題嗎？設計思考對教導成長中的孩子有良好成效、有助於老師您教學活動的設計！在本課程中您可學習到： 1、廣告設計科課程學習內涵與介紹。2、瞭解設計思考的方法，嘗試啟發老師們的多元思維。3、透過皮雕的創作，實際體驗設計思考的方法。 大明高中廣告設計科 請您一起來參與!"
110.01.25	09:00-12:00	3001468	明道高中(資訊科)	教學小助手-抽籤機	"1.資訊電子科技創客實作2.體驗焊接電路、程式設計3.雷射雕刻、DIY客製化4.專屬教學小助手<抽籤機>"
110.01.25	09:00-12:00	3003366	嘉陽高中(寵物經營)	萌萌噠寵物樂	寵物是許多現代人生活的一部份，甚至於勝過小孩，因此又有人戲稱毛小孩，少子化、年長者的空巢期，衍生出被陪伴的需求，寵物產業近年發展更加蓬勃。對於毛小孩的習性及相處之道，需要透過專業人員的引介能更融洽相處，所以此相關行業應運而生，此課程能增進相關工作之專業知能，使從業人員能更具競爭力，冀望透過教育培育出尊重生命、愛護環境的寵物產業所需專業人才。
110.01.26	09:00-12:00	3002437	大甲高中(美工科)	玩具美感與設計思考	美感的六要素:質感、比例、構成、構造、結構、色彩，當我們想要從零創造出一個產品時，需要有哪些設計思考和方法，這次藉由木頭的材質來認識各種元件的加工方式與製造流程，從草稿發想到完成一個獨一無二的機器人~
110.01.26	09:00-12:00	3001464	嶺東高中(建築科)	遇見繽紛小鎮--紙模型製作	利用紙板一片片拼出紙房子外觀，讓教師學習平面和立面的連結關係，同時可以建立對空間的設計感。運用各種顏色的雲彩(粉彩)紙、木紋紙與其他材質的紙料，學習不同材質互相搭配。提升教師對色彩的敏銳度與配色能力，設計出屬於自己獨一無二的小房子。
110.01.26	09:00-12:00	3003364	光華高工(消防工程)	消防工程領域新視野	光華消防工程科是全國首創，培育消防設備士人才，除了消防設備裝置、檢修基礎能力養成，隨著科技日新月異，更以消防領域科技化教學培養進階消防工程人才，它是典型跨領域學習，本次研習課程將介紹消防工程科學習特色，以及消防設備安全裝置體驗，保護自己的安全也保護周遭人員安全，透過VR虛擬實境體驗消防，滿足實際操控無人機飛行技術的樂趣。

110.01.26	09:00-12:00	3002952	明台高中(寵物經營)	我愛毛小孩-萌寵創意造型-變變變！	本研習將以「手作寵物創意飾品」為主；製作萌寵-泰迪犬頭部創意造型。課程內容分為兩部份：1.介紹寵物經營科的特色與課程內容，分享學生上課過程與作品的照片。2.分享各種創意造型作品圖片。3.講解工具的使用方式、製作技巧示範。4.實際操作，並與完成造型後的寵物合影。
110.01.26	09:00-12:00	2999600	豐原高商(資處科)	校園網路架構介紹與實作及3D列印筆體驗	1、透過校園網路架構介紹與參觀實體機房，帶領您進入及探索無所不在的電腦網路世界，讓您更了解電腦網路運作的基本概念及資訊安全的重要性，另讓大家動手實作網路線，並現場連接相關電腦設備，確認接線正確可獲得親手製作的作品及成就感。2、3D列印被譽為是第三次工業革命的起點，藉由3D列印筆體驗，讓筆不再侷限平面的寫字或繪圖，而是一支能讓您將無限創意及想像力，從2D平面創作變成3D立體藝術的筆。
110.01.26	13:00-16:00	3003258	慈明高中(照顧服務)	樂齡照顧，銀在人心	一、從心出發，了解銀髮族需求；用專業相伴，打造樂齡生活。二、照顧服務科社群分享，慈明高中在臺北護理大學的協助下，成立照顧服務科社群，結合中台科技大學、業師，共同規劃相關的課程，可以更了解照顧服務科。三、移轉位輔具體驗，輔具是照顧服務中一個很重要的幫手，透過輔具的使用可以減輕照顧者體力的勞動，了解輔具也是照顧服務科很重要的一環。四、生理知能體驗，長者的餐點體驗，如何提供長者合適的餐點，什麼是增稠劑，我們希望我們的長者都可以是健康和快樂的。
110.01.26	13:00-16:00	3002185	僑泰高中(資訊科)	自己的電腦自己修	第一階段：拆卸電腦零組件與簡易保養：在家裡或辦公室的電腦經常發現開不了機或異常現象，我們將教導學員如何檢修與保養電腦零組件，輕輕鬆鬆自己也能搞定讓您不敢動手的问题。第二階段：作業系統安裝能力：自己會採購DIY電腦，但作業系統常常不知道如何下手處理，我們將教導學員如何規劃自己的新硬碟空間，並將作業系統順利的安裝成功，學得一技之長。第三階段：DIY閃字風扇操作：利用套裝軟體，操作文字或英數載入晶片能力。
110.01.27	09:00-12:00	3001682	僑泰高中(汽車科)	綠能動力科技體驗(混合動力車、智慧雙輪)	汽車科綠能動力科技體驗課程內容兼具理論與實務體驗，深入淺出解析混合動力車與智慧雙輪車輛相關科技概論、瞭解混合動力車與智慧雙輪車輛種類及特性。並有混合動力車(2020式ALTIS)與智慧雙輪車輛(GOGORO)試駕體驗。可以深入了解TOYOTA全新第四代SELF-CHARGING HYBRID技術與GOGORO產業精神與車輛設計理念，體驗駕馭混合動力車與智慧雙輪車輛的安靜與舒適快感。(請參與活動的老師，攜帶身分證、汽車駕照、重型機車駕照，辦理體驗
110.01.27	09:00-12:00	3002976	明德高中(美容科)	與精油「香」遇-健康美容	「家政」職群是以促進人類更好的生活品質為發展目標，「美容科」更是自我美學的最佳實踐，讓我們一起為現在與未來的生活品質創造更美好的氛圍。充滿各種芳香分子的精油，具有舒緩可達到不同的美容及保健的功效，藉由氣味來調理身心，客製化精油的應用，透過芳療期許在緊繃的防疫之餘，也能放鬆、享受、健康生活!

110.01.28	09:00-12:00	3002184	僑泰高中(電子科)	電子檢修技巧	第一階段：三用電表檢測家用電壓能力：在家經常發現電器不過電，使用三用電表檢測家用電壓，即可辨別問題所在，也才能夠分析下一步的維修處理方式。第二階段：基本焊接與工作原理學習：透過製作七彩呼吸燈與LED陀螺套件，讓學員了解焊接技能與檢修能力，藉由完成套件功能，讓自己的信心與興
110.01.28	09:00-12:00	3003341	宜寧高中(觀光科)	啡饗時光	放下工作與生活繁忙，讓我們一起進入咖啡的世界，來場與咖啡共舞的時光。我們將從辨別咖啡豆→體驗烘豆→手沖咖啡→觀賞或嘗試自己拉花，坐下來好好品嚐一杯屬於自己的手作咖啡，希望一杯咖啡能溫暖老師們的心房，預計大家都能收穫滿滿哦!
110.01.28	09:00-12:00	2999424	臺中高工(冷凍空調)	冷凍空調科巡禮 & 冰品自造體驗	電機與電子群群科介紹、冷凍空調科教學內涵與學生進路介紹、冷凍空調科實習工場及設備參觀、開刀房無塵室與冷凍空調乙級檢定場參訪、冰品製作體驗。
110.01.28	13:00-16:00	3002186	僑泰高中(機械科)	卡哇伊公仔翻模灌注趣	本課程為3D公仔灌注成型課程。透過3D列印各式公仔、應用矽橡膠翻模技術、了解模具與生活密不可分的關聯。翻模實務操作、可讓研習教師學習到初階翻模技巧、體驗多種材料灌注公仔的手工創意。研習結束後可帶回教具：1.公仔擴香石模型2.公仔香氛蠟燭3.艷彩手工香皂
110.01.28	13:00-16:00	3003333	葳格高中(餐飲科)	在地食材好實在.扎實綿密無負擔	入口清香的蛋糕體外加濃郁綿密的奶凍，嚴選台農66號紅心地瓜，烘烤後融入北海道奶霜中，爽口的奶霜滋味融合了地瓜濃郁甘甜與綿密的口感精選地瓜熬煮成香軟地瓜泥奶凍,真材實料的泥與顆粒,讓每一口都有濃郁的地瓜香，不添加任何人工防腐劑，冰涼綿密的口感，風味清爽可口，帶來既熟悉又獨特的味道打造味蕾極致享受，給愛吃甜的你自然無負擔的享受！
110.01.28	13:00-16:00	3002974	明德高中(多媒體設 設)	「Maker袋著走」-實用、環保、好收納	創造性的程序不是靠技術嫺熟的手工完成的，創造性的設計必須依靠腦、心和手的同心協力合作達成，歡迎大家結合創意美學，體驗一日Maker，發現自己的無限潛能!結合嶄新實用的設計觀及設計科電腦影像處理與設計實務創作課程，利用熱壓轉印圖案的技術將自己設計及喜愛的圖片轉印到耐用的提袋上，成為一個獨一無二專屬於自己的客製化作品。
110.01.29	09:00-12:00	3002774	青年高中(電影電視)	多機錄影實務導播機應用	電影電視科介紹、電影電視科實習工廠參觀暨成果展示、多機錄影節目製作實務(導播機應用)
110.01.29	09:00-12:00	3002480	興大附農(畜產保健 科)	雞生蛋・蛋生雞	1.雞品種的介紹 2.雞肉部位說明 3.雞蛋的營養成分 4.雞蛋的運用及簡易料理