

112 年度國立陽明交通大學辦理地方教育輔導工作計畫

師培 USR 先備計畫工作坊~與金門在科學、永續與創新的跨界對話

一、計畫依據：

1. 教育部 107 年 3 月 29 日臺教師(三)字第 1070037267B 號訂定「師資培育之大學辦理地方教育輔導工作辦法」、107 年 5 月 2 日臺教師(三)字第 1070046868B 號令修正「師資培育之大學申請辦理地方教育輔導工作經費補助要點」。
2. 教育部 112 年 8 月 2 日臺教師(三)字第 1122602848C 號函。

二、計畫目的：

1. 為因應教育部 113 年起之「師資培育之大學社會責任實踐計畫」預做準備，推動師培 USR 先備計畫。
2. 共同培力金門地區跨階段中學之科學領域、科技領域、以及藝術與人文領域之教師，導入新課綱與數位學習精進方面之學理與實務師資，並共同辦理師生參與成長之跨域學習活動。
3. 以金門高中為深耕學校，提供金門地區高中職、國中小教師進修機會，以達成「在地深耕」、「長期陪伴」、「資源共享」、「實踐研究」、「人才培育」等核心，透過師培專業力量，對縣市政府及在地學校善盡社會責任，提升師資培育及地方教育品質，與縣市建立夥伴關係，以帶動地方教育發展。

三、執行單位：

1. 指導單位：教育部、金門縣政府
2. 主辦單位：國立陽明交通大學師資培育中心
3. 協辦單位：國立金門高中、國立金門農工、金門縣各國民中、小學

四、實施日期與地點：

1. 日期：112 年 9 月 1 日(星期五)。
2. 地點：國立金門高中國際會議廳(科學大樓二樓)。

五、實施內容:

本工作坊主題強調教育的未來趨勢，並集中在科學素養與探究、永續發展和創新數位學習等關鍵領域，跨界對話則為不同領域和專業之間的交流和合作，涵蓋從神經科學到美學與環境教育的多元視野，展示教育的全面影響，呼應 SDGs 永續發展目標。以專題演講、教學實作、綜合座談討論等方式進行。

時間	活動內容
08:45-09:00	報到
09:00-09:15	開幕致詞(金門縣政府長官、金門高中校長、陽明交通大學師培中心孫之元主任/特聘教授)
09:15-10:15 (60 分)	課程主題：提升科學素養之數位學習課程與教學 引言人：陽明交通大學師培中心 孫之元主任/特聘教授 主講人：陽明交通大學師培中心 余曉清終身講座教授
10:15-10:30 (15 分)	休息茶敘
10:30-11:30 (60 分)	課程主題：從聯合國永續發展目標 SDGs 看未來學習的樣貌 引言人：陽明交通大學師培中心 林珊如講座教授 主講人：陽明交通大學師培中心 羅孟婷助理教授
11:30-12:30 (60 分)	課程主題：陽明交通大學如何支持金門高中職生數位樂學 引言人：陽明交通大學校務大數據研究中心 劉奕蘭主任 主講人：陽明交通大學師培中心 陳鏗任副主任/副教授
12:30-13:30 (1 小時)	午餐及休息
13:30-14:30 (60 分)	課程主題：美學了解與科學探究 引言人：陽明交通大學師培中心 楊子奇助理教授 主講人：陽明交通大學師培中心 陳雅君助理教授
14:30-14:45(15 分)	休息茶敘
14:45-15:45 (60 分)	課程主題：以神經影像觀察大腦如何學習 引言人：陽明交通大學師培中心 吳俊育教授 主講人：陽明交通大學師培中心 段正仁教授
15:45-16:45 (60 分)	課程主題：金門環境教育與永續發展 引言人：陽明交通大學師培中心 姚清輝兼任教師/新竹高工退休校長 主講人：金門縣環境教育學會 吳啟騰名譽理事長
16:45-17:30 (45 分)	綜合座談暨結業式 主持人：陽明交通大學孫之元主任、金門縣環境教育學會吳啟騰名譽理事長
17:30-	賦歸

六、預期效益：

本工作坊主題強調教育的未來趨勢，並集中在科學素養與探究、永續發展和創新數位學習等關鍵領域，跨界對話則為不同領域和專業之間的交流和合作，涵蓋從神經科學到美學與環境教育的多元視野，展示教育的全面影響，呼應 SDGs 永續發展目標。

七、報名方式：即日起至 112 年 8 月 28 日(星期一)止。

1. 請至「教育部全國教師在職進修資訊網」報名參加或請金門縣政府鼓勵所屬中小學教師踴躍參加。
2. 全程參與者，可獲得 6 小時研習時數登錄於「教育部全國教師在職進修資訊網」)。

八、參加對象：

金門縣高中職、國中小不限領域教師，皆歡迎報名參加。(研習日以公假處理，唯課務請自理)

九、聯絡資訊：

聯絡人姓名：蔡雅怡小姐；電話：03-5731640

聯絡人 E-mail：anitatsai@nycu.edu.tw