

雲林縣斗六國中 109 學年度第 1 學期 科技領域與自造教育課程推廣教師 10-12 月份研習實施計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 109 年 7 月 9 日臺教國署國字第 1090079709 號函辦理。
- 二、依據雲林縣政府 109 年 7 月 13 日府教輔二字第 1090539222 號函辦理。

貳、目的：

- 一、培訓教師科技應用能力，落實並推動 108 課綱科技領域課程素養。
- 二、推廣自造教育精神，營造自造空間環境，強化科技教育設備及工具的使用。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：雲林縣政府。
- 三、承辦單位：雲林縣斗六自造教育及科技中心。

肆、實施方式：

- 一、研習對象：
 - 1、雲林縣山線區域國中科技領域教師(斗六市、斗南鎮、蔴桐鄉、林內鄉、古坑鄉)。
 - 2、雲林縣國中科技領域教師。
 - 3、雲林縣國中小在職教師。
- 二、研習地點：雲林縣斗六自造教育及科技中心(斗六國中群英樓二樓)。
- 三、研習資訊：詳細課程內容請至全國教師在職進修資訊網查詢。

場次	課程名稱	師資	研習日期與時間	研習時數	開課人數	備註
教師研習 1	3D 繪圖軟體(Onshape 基礎實作)	龐俊男	109/10/16(五) 9:00-16:00	6	15	課程代碼 2944124 本研習著重生活應用，請參加學員自行準備一件已損壞可供修護物品(利用 3D 列印，可修護程度及大小請自行評估可行性)。
教師研習 2	生活科技教學實務(結構塔製作)	賴其模	109/10/23(五) 13:30-16:30	3	12	課程代碼 2944126
教師研習 3	創意仿生機器人進階實作	黃琪騰 虎尾農工生科機主任	109/10/30(五) 9:00-16:00	6	15	課程代碼 2944131
教師研習 4	光立方基礎教學	王富昌	109/11/13(五) 13:30-16:30	3	12	課程代碼 2944135

教師研習 5	光影魔術盒 (Arduino 應用)	龐俊男	109/11/20(五) 9:00-16:00	6	15	課程代碼 2944138
教師研習 6	工程筆製作 (木工車床)	吳國銀	109/11/27(五) 13:30-16:30	3	12	課程代碼 2944141
教師研習 7	生活科技教 學實務 (創意骨牌 機關設計與 製作)	林平勺	109/12/11(五) 9:00-16:00	6	12	課程代碼 2944147 山線區域國中科技領域課程 教師 務必派員參加
教師研習 8	Mbot 機器 人創意軌道 應用	王富昌	109/12/18(五) 13:30-16:30	3	12 人	課程代碼 2944149
教師研習 9	不插電的木 工課(木育 體驗-原木 鉛筆)	林平勺	109/12/25(五) 9:00-12:00	3	12 人	課程代碼 2944153
教師研習 10	不插電的木 工課(木育 體驗-點心 盤)	林平勺	109/12/25(五) 13:00-17:00	4	12 人	課程代碼 2944154

伍、報名方式：

- 一、網路報名：請逕洽全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。
- 二、報名時間：於研習日前兩週開放網路報名。

陸、經費來源：由「教育部國教署補助國民中小學推動十二年國教科技領域課程作業要點」經費支應。

柒、差假及獎懲：

- 一、差假：辦理本案研習之工作人員、講師及參加研習學員請給予公假登記與課務排代，全程參與者依計畫核予研習時數。若遇週六研習，可於一年內在不影響課務下補休。
- 二、獎懲：活動辦理結束後，承辦活動有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」辦理敘獎。

捌、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。承辦單位保留課程內容調整之權利。