

南投縣延和自造教育及科技中心
【生活科技結構與機構-吸管機器人設計與實作線上研習】

壹、依據：依據教育部國民及學前教育署109學年度「科技教育推動總體計畫」
-子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。

貳、目的：

- 一、提供國民中小學師生設計與製作之機會與場域空間，以提升教學設計與製作之能力。
- 二、增進國民中小學生對自造精神之瞭解。
- 三、培育學生具備自造者精神並內化為終身素養。
- 四、整合相關資源、開發課程與教學模組。
- 五、培養學生動腦思考並動手做的能力。
- 六、為 108 學年度新課程綱要科技領域的實施奠下基礎。

參、指導單位：

教育部國民及學前教育署

國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學

國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學

肆、主辦單位：南投縣政府教育處

伍、承辦單位：南投縣延和國中(南投縣延和自造教育及科技中心)、南投縣科技領域國中輔導團

陸、研習時間：110 年 7 月 6 日（星期二）

上午場 9:00-12:00 下午場 13:10-16:10 （請擇一報名）

柒、研習地點：線上研習(課程網址如下，若有更動將於 facebook 粉絲專頁上公告)。

Google classroom <http://gg.gg/vlhj4>

Google Meet <http://gg.gg/vlhjm>

捌、研習對象：南投縣國中小教師。

玖、研習內容：

時間	課程內容	主講者
8:50-9:00	線上報到	南投國中

9:00-12:00	1.生活科技領綱-結構與機構 2.四連桿介紹 3.仿生獸介紹 4.吸管機器人實做	姚述勤老師
12:00-13:00	午休用餐	
13:00-13:10	線上報到	
13:10-16:10	1.生活科技領綱-結構與機構 2.四連桿介紹 3.仿生獸介紹 4.吸管機器人實做	

拾、報名及錄取方式：

一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。

二、錄取名額：上午場及下午場各 10 人

拾壹、經費來源：由教育部補助 109 學年度延和自造教育及科技中心計畫經費項下支應講師鐘點交通費及膳食、材料費。參加人員公差來往差旅費由各服務學校年度經費支應。

拾貳、注意事項

一、因應新冠肺炎辦理線上研習相關措施，本次研習將事先寄送材料包，請參加者報名時填寫正確收貨地址並自備 webcam 及電腦等相關設備。

二、本次研習限南投縣教師參加，以竹山、鹿谷、信義地區合作學校教師為優先，材料成品含書同時開放給當天學員，由各校帶回供備課及推廣課程之用。

四、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

五、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣延和國中葉伊芸助理
聯繫電話:049-2658641 轉 57