南投縣延和自造教育及科技中心
【雷雕設計與穿越機飛行競速營隊】活動計畫

壹、依據：依據教育部國民及學前教育署111學年度「科技教育推動總體計畫」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。

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)

陸、活動時間：111 年 11 月 5 日（星期六）、11 月 12 日（星期六）

柒、活動地點：南投縣延和國中科技中心 1 樓、2 樓。

捌、活動對象：竹山、鹿谷及其他地區國小六年級學生。

玖、活動內容：

11/5 雷雕設計課程			
活動時間	活動項目	主持人/主講人	地點
8:45～9:00	報到	延和國中團隊	科技中心 2 樓
9:00～12:00	電腦繪圖教學	講師:李建榮老師	科技中心 2 樓
13:00～16:00	雷射加工機使用教學	講師:李建榮老師	科技中心 2 樓
16:00	賦歸		
11/5 穿越機飛行競速課程			
活動時間	活動項目	主持人/主講人	
8:45～9:00	報到	延和國中團隊	科技中心 1 樓
9:00～12:00	飛行器模擬器飛行教學	講師:徐鴻義老師	科技中心 1 樓
13:00～16:00	實機飛行教學	講師:徐鴻義老師	戶外或空教室
16:00	賦歸		

11/12 雷雕設計課程			
活動時間	活動項目	主持人/主講人	地點
8:45～9:00	報到	延和國中團隊	科技中心 2 樓
9:00～12:00	電腦繪圖教學	講師:李建榮老師	科技中心 2 樓
13:00～16:00	雷射加工機使用教學	講師:李建榮老師	科技中心 2 樓
16:00	賦歸		
11/12 穿越機飛行競速課程			
活動時間	活動項目	主持人/主講人	
8:45～9:00	報到	延和國中團隊	科技中心 1 樓
9:00～12:00	飛行器模擬器飛行教學	講師:徐鴻義老師	科技中心 1 樓
13:00～16:00	實機飛行教學	講師:徐鴻義老師	戶外或空教室
16:00	賦歸		

拾、報名及錄取方式：

一、**報名網址**：https://forms.gle/KymJKMVWwJ29jZAo8

二、錄取人數 11/5、11/12 兩天各 40 名，每一課程最多 20 名。

三、依下列次序錄取至額滿為止：

1. 竹山鎮、鹿谷鄉國小
2. 本校科技中心合作學校推薦
3. 報名時間

四、錄取名單活動前公告在南投縣延和自造教育及科技中心粉絲網。

拾壹、經費來源：由教育部補助 111 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、**新冠肺炎防疫相關措施，請大家配合。**

1、本校提供研習場地，請做好個人防疫措施，活動課程期間會宣導切勿任意脫下口罩，避免染疫風險。

2、研習請配戴口罩，體溫超過 37.5 或無口罩、咳嗽或喉嚨不適、同住家人近期確診者或快篩陽性者請勿入內。

二、為響應環保及撙節費用，煩請自備餐具及水瓶。

三、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之學生，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於營隊開始前 3 日辦理取消作業，以利主辦單位通知備取人員參加營隊活動。

四、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣延和國中科技中心莊嘉平主任、葉伊芸助理(聯繫電話：市話:049-2658641 轉 57)