

南投縣埔里自造教育及科技中心

【國中生科】日常科技產品的電與控制應用-半導體整流與電源教具實作研習計畫

壹、依據：

依據教育部國民及學前教育署 112 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」計畫及112學年度埔里自造教育及科技中心計畫辦理。

貳、目的：

- 一、提供國民中小學教師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、增進國民中小學教師對自造精神之瞭解。
- 三、整合相關資源、開發課程與教學模組。
- 四、為112學年度新課程綱要科技領域的實施奠下基礎。

參、辦理單位

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)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
- (四)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣埔里自造教育及科技中心

三、協辦單位：南投縣科技領域國中輔導團

肆、實施方式：

- 一、研習對象：南投縣國中、國小教師。
- 二、研習時間：112年10月24日（星期二）9：00~16：00
- 三、研習地點：南投縣埔里自造教育及科技中心(致用樓4F創意木工教室)。
- 四、研習內容：

活動時間	活動項目	講師/助教
8:50~9:00	報到	講師:陳偉立教授
9:00~10:00	二極體的基本工作特性及應用 教具應用構想介紹	
10:00~11:00	線性直流電源線路簡介	

10:00~12:00	110V 交流轉直流電源穩壓線路實作	
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	振盪器線路製作，焊接	講師：陳偉立教授
14:30~16:00	教具應用構想介紹與應用	
16:00~	賦歸	

伍、 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、 本研習名額限20位。

陸、 注意事項

- 一、 為響應環保，煩請自備杯具與環保筷。
- 二、 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。
- 三、 若有任何問題請洽聯絡人：南投縣埔里國中自造教育及科技中心蔡忠義主任。
 聯繫電話：市話:049-2982055轉137
 電子信箱：technology@pljh.ntct.edu.tw

柒、 經費來源：

由教育部補助112學年度埔里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。

捌、 本計畫奉核可後實施，修正時亦同。。