

# 高雄市 109 年度國民中學科技領域 生活科技創意競賽師資培訓計畫

109.6.24 核定

## 一、依據：

- (一) 十二年國民基本教育科技領域課程綱要。
- (二) 高雄市 108 學年度科技教育推動總體計畫。

## 二、目的：

- (一) 因應 109 學年度「國中生活科技競賽」題型實施師資培育。
- (二) 培養生活科技教師依據素養指標之教學主題整合教學上需用教學能力。
- (三) 提供教師專業成長機會，增進科技領域教師教學專業能力，並提升指導學生參與活動的能力。
- (四) 豐富高雄市科技領域教學資源，從事課程設計、教材教法、教學評量之研究與發展。

## 三、主辦單位：高雄市政府教育局。

## 四、承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育系、高雄市大榮高級中學。

## 五、研習內容：

- (一) 研習日期：109 年 7 月 2 日(星期四)上午 8 時 30 分至 12 時 30 分。
- (二) 研習課程：「電與控制、機構與結構」創意設計與實作(課程表如附件)。
- (三) 研習內容：包括設計圖、電路圖的繪製、手工具的操作與使用、產品的設計流程、材料的選用及加工處理、常用的機具操作與使用、機構與結構應用、以及基本電學與常用電子零件的應用等。
- (四) 研習地點：國立高雄師範大學燕巢校區(備接駁車，上午 8 時於左營高鐵站出發，接駁車報名網址：  
<https://forms.gle/LMNYrRR9CDgf5Hvh8>)。
- (五) 研習方式：
  - 1、以實作及分享方式進行。
  - 2、參與研習之教師核發 4 小時研習時數。

## 六、研習報名：

- (一) 報名資格：
  - 1、本市具意願指導學生參與「生活科技創意競賽」之教師。
  - 2、南區 6 縣市(臺南市、澎湖縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣及臺東縣) 業務



承辦人或所屬學校具意願指導學生參與本市「生活科技創意競賽」觀摩賽(邀請賽)之教師。

(二) 報名方式：

1、報名日期：即日起至 109 年 7 月 1 日(星期三)止。

2、請至全國教師在職進修資訊網報名：

(1) 課程編號: 2877846

(2) 課程名稱: 高雄市 109 年度國民中學科技領域「生活科技創意競賽師資培訓」。

3、報名事務聯絡電話：大榮高中執行長張簡助立（07-5613281#153）或實習處實習組周宗元組長（07-5613281#131）。

七、各校指導老師及承辦學校工作人員於活動當日給予公(差)假登記。本市所屬公立國民中學教師核予課務派代方式參加。

八、嚴重特殊傳染性肺炎防疫注意事項(防疫新生活運動)：

(一)所有人員須配合測量體溫，並須隨時保持手部清潔。

(二)參與者須保持社交距離，保持室內 1.5 公尺，室外 1 公尺；無法維持社交距離時請配戴口罩。

(三)本活動採取實名制，並請遵守人流管制措施。

(四)如活動前有發燒、咳嗽、流鼻水、頭痛、極度疲倦等疑似嚴重特殊傳染性肺炎症狀，請主動通報相關單位，並謝絕參加。

(五)本活動場地均以次氯酸水環境消毒完畢，亦備用充足之額溫槍、酒精、潔手皂、次氯酸水等防疫物資，敬請參與者遵循防疫規範。

九、經費：由本市 108 學年度科技教育推動總體計畫經費及相關經費項下支應。

十、獎勵：承辦本項培訓活動績優人員依相關規定敘獎。

十一、本計畫經陳本市教育局核准後實施，修正時亦同。

【附件】

高雄市 109 年度國民中學科技領域  
「生活科技創意競賽師資培訓」課程內容表  
(研習地點：國立高雄師範大學燕巢校區)

時程	內容	講座/主持人
08:30-08:45	報到	大榮高級中學 實習處
08:45-09:00	開幕 致歡迎詞	國立高雄師範大學工教系 高雄市政府教育局
09:00-10:30	設計與製作 1	國立高雄師範大學工教系 鄭國明 教授
10:30-10:45	休息	國立高雄師範大學工教系
10:45-12:15	設計與製作 2	國立高雄師範大學工教系 鄭國明 教授
12:15-12:30	綜合座談	國立高雄師範大學工教系 高雄市政府教育局
12:30	賦歸	