

2021 希望樹科技教案設計競賽活動辦法

壹、活動緣起

如何讓學生擁有更好的教育資源，是所有教師殫精竭慮尋求解決之道的課題。於此，《iPOE 科技誌》發起「希望樹科技教案設計競賽」，邀請老師分享自己研發符合 108 課綱意旨的「科技領域」、「科技跨領域」教案，由《iPOE 科技誌》向企業單位勸募得獎教師希望獲得的教材教具，搭建產學共創平台，邀請關心教育的企業夥伴和所有教師一起努力，幫助更多學生找到自己的路。

貳、活動內容

教師參與科技教案甄選，並提出希望獲得的教材教具許願單（市價三萬元），《iPOE 科技誌》向企業單位勸募清單上的教材教具，捐贈給得獎教師所任教的學校。學校頒發感謝狀予企業，入選的教案將由台科大圖書出版專刊發行。

參、辦理單位

共同主辦：臺灣教育科技展、臺北市 3A 教學基地/國教署新興科技推廣中心（永春高中）、《iPOE 科技誌》

協辦單位：台科大圖書、勁園科技教育、iPOE 國際學院

肆、參加對象

全國公私立國小、國中、高中職教師（含實習、代理及代課教師）報名，每件教案創作者以一人為限，同一人可投稿多件但不得跨組。

伍、報名方式

由學校教師（含實習、代理及代課教師），向《iPOE 科技誌》自薦報名，需投遞教案作為評審依據。報名組別分為「科技領域類」與「跨領域類」每一類分別區分為「國小組」、「國中組」、「高中職組」以進行評選。

一、教案作品須以 Word 檔、PDF 檔各繳交一份。

二、主旨請填：**希望樹教案投稿-學校名稱-報名類別-報名組別-教師姓名**，並將檔案寄至 pacme@jyic.net 信箱。報名類別與組別請參閱下表。

報名類別	報名組別			參賽教師資格
科技領域類	國小組	國中組	高中職組	各級學校電腦，資訊科技，生活科技等科技領域教師或高職專業教師請投稿本類別。
科技跨領域類	國小組	國中組	高中職組	各級學校非科技領域教師，或高職非科技相關之專業教師請投稿本類別。

三、繳交教案後，若 3 個工作日內未收到主辦單位回信，請再重新寄送一次。

陸、競賽主題

本屆競賽主題為「**防疫不懈 健康有解**」。

2020 年，新型冠狀病毒滋擾全球，成為全人類的共同敵人，戴口罩、勤洗手、環境消毒與遠距工作成為人類生活的日常風景，除了物理性防護外，多運動、保持愉快心情，提升自體免疫力也是重要的防疫守則。

歡迎教師投稿，分享與「防疫」、「健康」相關教案，或許是免接觸的門禁系統、多喝水紀錄器、平台資訊整合、遠距工作技巧與居家健身妙招，也可以是機器人相伴，方法百百種，歡迎您一起燒腦與分享。

一、內容：科技領域或科技跨領域教案，須符合創客精神——「動手做、解決問題」。文字需搭配圖片，呈現教師在教材、教具研發與創新教學法等各種面向的成果。舉凡各種科技領域相關的軟硬體實作教案，科技跨領域的創意專題教案，皆不設限。

二、格式：詳見官網【檔案下載】。

柒、評選辦法

分為「科技領域類」與「科技跨領域類」兩類，各類再區分「國小組」、「國中組」、「高中職組」各三組進行選拔。

一、教學內容符合科技領域或跨領域課程。70%

1. 教學內容具體連結新課綱核心素養。20%
2. 使用開源軟硬體，能提供其他教師參考與交流。15%
3. 有照片、圖表輔助說明學生回饋。10%
4. 文書資料及評量工具(如學習單、作品檢核表等)檢附完整。5%
5. 可行性高且易推廣。10%
6. 可引發學生學習興趣。10%

二、教案具有 MLC 創客學習力歷程系統之創客指標【外形、機構、電控、程式、通訊、人工智慧】。30%

三、得獎名額須通盤考量企業參與意願、入選教案的出版價值等因素，由評審團決定各組獲獎名單，如該組沒有教案獲選，名額將轉至他組或公告從缺。

捌、獎項

一、得獎教師服務的學校可獲得企業捐贈市價 3 萬元的教材教具(符合教師許願單中的項目)。

二、得獎教案將由台科大圖書出版專刊發行，每份教案支付稿費 2,000 元整。

玖、重要時程

一、收件日期：2021 年 1 月~5 月 31 日

二、評選時間：2021 年 6 月 1 日~6 月 30 日

三、頒獎日期：2021 年 7 月（暫定）

拾、注意事項

一、相關事項將公告於《iPOE 科技誌》官網(<http://ipoe.cc/>)。

二、參賽者需成為 iPOE 會員始有比賽資格，註冊網址：

<http://sso.jyic.net/Member/Login>。

三、參加作品恕不退件，送件時請參賽作者自留備份。

四、活動參加者需保證所有填寫或提出之資料均為真實正確，且無侵害他人著作權，已經以各種形式發表過的教案，如著作權仍為創作人所有，也符合本競賽參賽資格。

五、主辦單位有修改、變更活動內容與獎項細節之權利。

六、凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

壹拾、聯絡資訊

聯絡窗口	電子信箱
林小姐	hannahlin@jyic.net