

# 【清華 STEAM 學校】K-12 STEAM 優良教案徵選活動辦法

- 一、活動宗旨：國立清華大學竹師教育學院因應產業轉型之人才培育的急迫性，推動「清華 STEAM 學校」計畫，攜手縣市政府與 K-12 學校，進行跨領域教育之向下紮根，使 K-12 學生能獲得跨領域學習以及自造與創客（Maker）實作解決與理解日常生活問題之經驗，並且培養其運算思維（computational thinking）與程式設計能力，逐步提高學生的科學（Science）、科技（Technology）、工程（Engineering）、藝術設計（Art）與數學（Mathematics）素養。「清華 STEAM 學校」的核心精神為「STEAM 教育常態化，可以在學校正式課程中實施，所有學生都有均等機會可以獲得高品質 STEAM 教育，以達成跨域人才在地培育與在地就業發展的目標」。本次 K-12 STEAM 教案徵選活動，是希望能夠提供一個平台，讓對於 STEAM 課程發展有興趣之 K-12 學校與教師，交流 STEAM 課程的發展與實施經驗。
- 二、主辦單位：國立清華大學竹師教育學院
- 三、教案徵選對象：全國 K-12 教師
- 四、作品規格：使用教案徵選專用格式表格(請至研討會網站下載)，以橫書繕打，內文字體一律為 12 級、標楷體、黑色字，標點符號請採用全形。
- 五、發表方式：擇優錄取若干名優秀作品，將於 2018 年 11 月 17 日(星期六)邀請於 2018 教育創新研討會進行公開發表，並頒予獎狀乙紙。
- 六、徵文日期：即日起至民國 2018 年 9 月 30 日（星期日）截止。
- 七、收件方式：須至網站下載表格並 mail 至 lu3@mx.nthu.edu.tw。
  1. 研討會網站 <http://conference.hctc.nthu.edu.tw/> (不須註冊)
  2. 至檔案下載區下載個人資料表及教案格式
  3. 將 2 份資料 mail 至 lu3@mx.nthu.edu.tw
- 八、評選方式：由主辦單位邀請相關學者專家進行審查。
- 九、審查結果預計日期：2018 年 10 月 16 日(星期二)
- 十、注意事項：
  1. 參選作品限未經發表、出版者，未投稿過本單位辦理之相關活動，且須為本人創作，切勿發生侵害第三人著作權利之情事，如有抄襲、重製或侵權等情形發生，除取消得獎資格外，法律責任由投稿者負擔，與主辦單位無關。
  2. 參選作品請自留底稿，一律不退還稿件。
- 十一、聯絡方式：國立清華大學師資培育中心實驗教育組 03-5715131 轉 76252，陸小姐。或 e-mail 至 lu3@mx.nthu.edu.tw。
- 十二、本辦法如有未盡事宜，得予隨時修訂並公佈。