



財團法人電路板環境公益基金會 函

地址：(337)桃園市大園區高鐵北路二段 147 號

電話：03-3815659 分機 605

傳真：03-3815150

E-mail：rita@tpcf.org.tw

經辦人：孫帆亭

受文者：教育部國民及學前教育署

地 址：41341 臺中市霧峰區中正路 738 之 4 號

電 話：(04)3706-1800

發文日期：中華民國 109 年 6 月 17 日

發文字號：(109)電路板基金會字第 016 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：科技 in Life-生涯探索活動計劃書

副本收受者：

主 旨：為鼓勵下一代對未來科技發展和環境變遷做好準備，本會辦理「科技 in Life-生涯探索」活動，敬請 貴部協助函轉並多多推廣報名資訊。

說 明：

- 一、本會計劃自 2020 年 9 月 14 日-12 月 31 日推動「科技 in Life-生涯探索」活動，總場次數 45 場，敬邀 貴署擔任本活動指導單位；並懇請 貴署協助發文通知本活動資訊予轄內高中、職，鼓勵各校報名參加。
報名網址：<https://reurl.cc/vDGxjL> 或至
TPCF 官網：<https://www.tpcf.org.tw/>，依照下列步驟操作。
①點選”最新消息” ②尋找 2020 年科技 in Life-生涯探索活動報名表
③即可開始報名！
- 二、檢附「科技 in Life-生涯探索」活動計劃書，敬請參考。
- 三、聯絡窗口：黃丹皓小姐/孫帆亭小姐
聯絡電話：03-381-5659#604/#605
聯絡 Email：hannah@tpcf.org.tw/rita@tpcf.org.tw

1
2

3
4

5
6
7
8



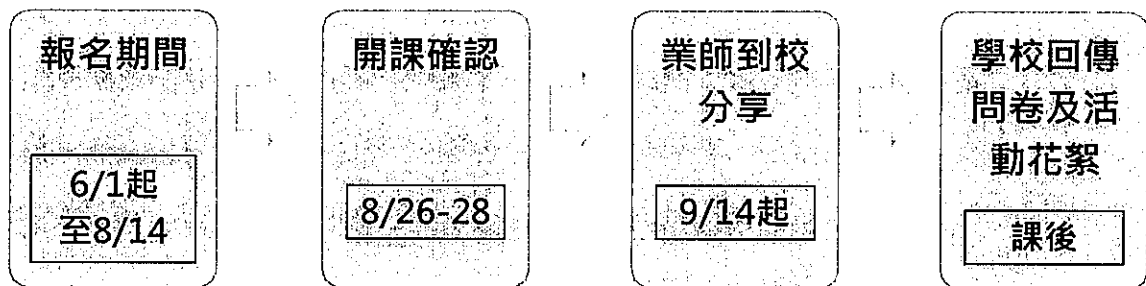
科技inLife 高中職生涯探索 活動計劃書

壹、 宗旨目標：

為提供下一代具廣度及深度的電子科技趨勢及產業未來需求，結合產業及教育專業人士設計「科技 in Life – 高中職生涯探索」活動，開放高中職學校報名登記，同時號召對教育有使命感之業師，引導高中職學生思考未來生活和環境變遷，為自己做好準備。

貳、 執行方式及期程：

一、執行方式：



參、 辦理單位：

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：財團法人電路板環境公益基金會(TPCF)

三、贊助單位：台灣電路板協會(TPCA)、各界企業及個人贊助

四、專家團隊：工業技術研究院產業科技國際策略發展所、中華經濟研究院國際經濟研究所、財團法人一零四希望基金會、臺灣海洋大學海洋生物研究所博士/芬蘭奧盧大學教育與全球化碩士學程 劉虹君博士

肆、 計劃內容：

一、實施對象：十~十二年級(高中一~三年級)在學學生(理組或電子科尤佳)，每場20人以上開課，不超過50人。

二、重點實施區域：

1. 台北市、新北市、桃園市、新竹縣市、苗栗縣、南投縣、高雄市、屏東縣，以上縣市名額未滿，由其他縣市報名學校順位遞補。

- 宜蘭縣、花蓮縣、台東縣等地區以限額專場形式辦理，欲報名請先致電主辦單位了解詳情。
- 2020年9月-12月總場次數45場。

三、實施要點：

- 由主辦單位培訓且認證之業師到校分享，每校免費報名1場，一律採線上報名，報名即日起至8月14日截止，額滿為止。
- 課程時間必須至少安排100分鐘(2節課，不含下課)，內含講座分享及互動活動，中途不得更換學生梯次，以維持課程完整性及學生受教權益。
- 學校須提供平面寬敞教室、無線網路及投影擴音設備，並安排適當人數，以利業師進行分享。為維持上課品質，每場次人數限制為 20-50 人。
- 響應節能減碳，謝絕感謝狀。不致詞、不合照，將時間留給學生。
- 課程開始前，請學校承辦老師協助將學生分組；課程結束後，請學校承辦老師填寫回饋問卷(<https://reurl.cc/oLmlpQ>)，協助上傳精彩花絮影音，並協助參與學生完成課後問卷。

四、課程大綱：

課程名稱	科技 in Life - 生涯探索	時間	100min (不含下課 部分學校會安排中途下課時間 業師可依現場進度調整)
人數	20-50 人	分組	4-6 人一組
教學目標	學生能以跨時代的視野看待電子科技發展，並產生與日常生活之關聯；學生透過電子產業鏈的了解，能思考未來科技發展之環境衝擊和人才需求；最後引導學生研討未來科技及人才需求，使學生能開始規劃個人能力之培養方向。		
時間	流程主題	內容	
課前	學校配合事項	1. 安排符合課程人數之學生 2. 場地設備：便於分組討論、可播放簡報及 Youtube 短片之場地設備，含簡報筆、網路及音源線等。 3. 請學校老師課後協助上傳課後回饋 (此部分詳細說明於報名成功後提供)	
1min	學校老師開場簡介 (參考)	你常常享受科技產品帶給你的便利嗎？你知道這些科技發展對你的未來有什麼影響嗎？你開始為將來的改變做好準備了嗎？	



		國際研究調查機構(Gartner)發佈未來 5-10 年科技發展趨勢，而領先全球的台灣電子製造業正支撐著科技發展背後所需要的硬體載具。透過這場活動，你將更全面地思考：未來 5-10 年，需要什麼樣的知識和能力，才能成為未來社會不可或缺的人才？ 接下來讓我們熱烈歡迎透過電路板環境公益基金會邀請的 _____，為我們分享。
8min	引起動機	業師自我簡介 小組暖身遊戲(提供 3 種情境遊戲設計參考)
11min	科技趨勢	透過一部短片，讓學生觀察影片中發生的科技技術場景，應用小組討論整理資料，業師可邀請 1~2 組學生分享結果，並提供補充說明。
45min	產業鏈與循環經濟	從麵包的製造過程延伸到電子產品的製造過程，並以學生常用的手機為例，提出從生產到廢棄的環境問題，讓學生小組討論可以用什麼方法解決問題，再將知識彙整形成電子行業循環供應鏈的概念，點出台灣目前在電子製造的強項。
36min	未來人才	藉由業師分享的軟實力案例，建構未來就業並不僅是專業知識的培養，引導學生小組討論現階段可以培養哪些軟實力，並為自己設定目標。

五、報名方式：

1. 報名網址：<https://reurl.cc/vDGxjL>
或 TPCF 官網：<https://www.tpcf.org.tw/>，依照下列步驟操作。
①點選“最新消息” ②尋找 2020 年科技 in Life-生涯探索報名表
③即可開始報名！
2. 報名期程：2020 年 6 月 1 日(一)-2020 年 8 月 14 日(五)
3. 課程執行期程：2020 年 9 月 14 日(一)- 2020 年 12 月 31 日(四)

主辦單位將於 8/26-28 發送 E-mail 課程日期與時間確認單，學校報名回覆後確認開課。

手機掃描 QR Code，加入「科技 in Life – 高中職生涯探索」line 群組，掌握最新報名進度及課程資訊！



聯繫窗口：黃丹皓/孫帆亭 03-3815659#604/605
hannah@tpcf.org.tw / rita@tpcf.org.tw

1
2
3

4
5
6