



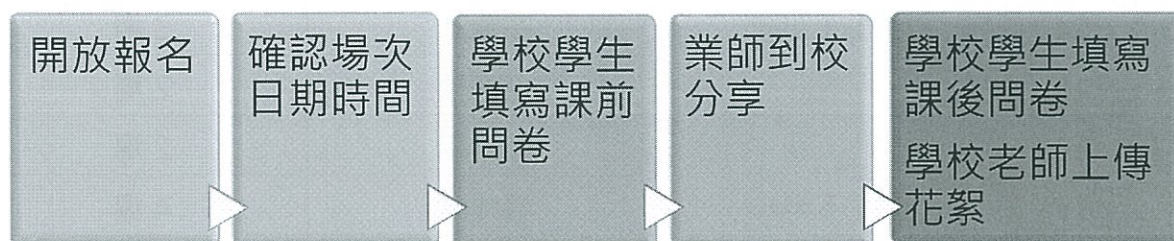
科技 in LiFE -高中職生涯課程 計劃書

壹、 宗旨目標：

為提供下一代具廣度及深度的科技趨勢及產業鏈資訊，結合產業及教育專業人士設計「科技 in LiFE -高中職生涯課程」，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科技和環境變遷，為自己做好準備。

貳、 執行方式及期程：

一、執行方式：



二、課程執行期程：每年 3-6 月及 9-12 月，目標全台。

參、 辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、桃園市政府教育局、新竹縣政府教育處、
 新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處(邀請中)
- 二、主辦單位：財團法人電路板環境公益基金會(TPCF)
- 三、合辦單位：工業技術研究院 產業經濟與趨勢研究中心(IEK)
- 四、贊助單位：台灣電路板協會(TPCA)

肆、 計劃內容：

一、推動期程及實施區域：

序	推動起始時間	區域	每年預估辦理場次數
1	2018 下半年	桃園市	7 場
2		新竹縣市	5 場
3		苗栗縣	3 場
		合計	15 場



4	2019 上半年	台南市	10 場
5		高雄市	11 場
6	2019 下半年	嘉義縣	5 場
7		屏東市	4 場
8	2020 上半年	新北市	12 場
9		宜蘭縣	3 場
10	2020 下半年	台中市	7 場
11		彰化縣	5 場
12		南投縣	3 場
13	2021 上半年	台北市	13 場
14		花蓮縣	3 場
15		台東縣	2 場
16	2021 下半年	基隆縣	2 場
17		雲林縣	4 場
18		澎金馬	3 場
	跑遍全台後每年	102 場	

*縣市區域依推動起始時間順序排列

**辦理場次數以各縣市高中職學校數之 20% 預估，主辦單位依實際募款等情況彈性執行

一、實施對象：

高中二年級與三年級之在學學生(含夜校學生)，每場次不超過 80 人。

二、實施要點：

1. 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，報名預計 5 月 21 日啟動至 6 月 8 日截止，採順序制，額滿為止。各縣市截止日後尚未額滿之名額將由其他縣市候補學校遞補。
2. 課程時間必須至少安排 100 分鐘(2 節課)，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。
3. 學校須提供合宜場地、投影設備及無線網路，並安排適當人數，以利業師進行分享。為維持上課品質，每場次上課人數不得超過 80 人。
4. 響應節能減碳，謝絕感謝狀。不致詞、不合照，將時間留給學生。



5. 課程開始前，請學校承辦老師協助學生完成線上課前問卷填寫，並通知學生攜帶可上網之智慧型手機；
課程結束後，請學校承辦老師上傳精彩花絮影音(此部分詳細說明於報名成功後提供)，並協助學生完成線上課後問卷填寫。

三、課程大綱：

詳見附表一

四、報名方式：

報名網址：桃園- goo.gl/8vU6H2

新竹- goo.gl/1ikM1j

苗栗- goo.gl/R1xRuL

聯繫窗口：黃丹皓專員 03-3815659#604 hannah@tpcf.org.tw



附表一

科技 in LiFE - 高中職生涯課程 教案大綱

課程名稱	科技 in LiFE	時間	100min
人數	80 人以內	分組	6-8 人一組
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 激發學生用跨時代視野看待電子科技發展以及其與日常生活之關連。 2. 幫助學生了解電子產業鏈並思考未來科技發展之環境衝擊和人才需求。 3. 引導學生研討針對未來科技及人才需求，個人能力之培養方向。 		
時間	流程主題	內容	
	學校配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 前測：請同學於上課前填妥線上課前問卷，連結如下： https://goo.gl/SE34TH 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. 後測：請同學於課後一周填寫線上課後問卷，連結如下： https://goo.gl/XYQovG 4. 上傳花絮：請學校老師上傳精彩花絮影音(此部分詳細說明於報名成功後提供) 	
1min	開場簡介	<p>你常常享受科技產品帶給你的便利嗎？ 那你知道這些科技發展的背後對你的未來有什麼影響嗎？ 而你開始為這即將而來的改變做好準備了嗎？</p> <p>國際調研機構(Gartner)發表 2018 年十大策略性科技趨勢，十大趨勢中前三項探討 AI 與機器學習如何滲透所有事物，在未來五年內，將成為科技廠商的主要戰場。現在在座的各位同學，應該開始注意如何讓自己成為未來科技這個戰場上的一員。</p> <p>接下來讓我們熱烈歡迎由電路板環境公益基金會從_____邀請來的_____，為我們分享你即將面對的未來。</p>	
2min	講師自介		
10min	引起動機	科技始終來自於人性？	
2min	課程概要	課程大綱簡介說明	
20min	科技發展及趨勢	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科技演進，以手機、電玩、汽車為例 2. 未來趨勢，以 MR、智慧家居、無人駕駛、無人商店為例 	
20min	產業鏈概念建立	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產業鏈排排看活動 2. 電子產業鏈簡介 3. 能源消耗、環境衝擊及人才需求議題 	
25min	分組討論	藉由探討未來變遷，規劃個人能力之培養	
20min	成果發表	講師藉著同學發表討論結果進行引導與總結	