

2020IEYI 世界青少年創客發明展花蓮縣作品發表及口語表達增能營計畫

一、計畫說明：

動手做(hands-on)、創客(Maker)在世界正形成風潮，臺灣教育部與各縣(市)教育單位，這幾年也大力推廣「自學、自造」的創客教育。而發明本身也具「自學、自造」的創客精神。在動手做的過程中，可以轉化個體從 thinker 變成一個腳踏實地的 doer，活化個體具備的各種知識及技能，為工業4.0奠定新時代人才的基礎，其所醞釀的經濟能量不容小覷。

IEYI 世界青少年創客發明展活動除了具有動手做及創客精神外，更加入了歐巴馬提倡之 STEM(Science, Technology, Engineering and Mathematics)人才培育國家整合教育計畫，鼓勵青年學子將科技、科學、工程及數學融入發明中。

美國推動的「No Child Left Behind」教育政策，針對不同學習型態的學生，如視覺型(visual style)、聽覺型(auditory style)、觸覺型(tactile style)，給予不同的學習機會，因材施教、有教無類，讓學校不再有落後的學生。發明競賽則能讓觸覺型學生在大腦內產生鏡像作用，活化知識的習得，在經過一連串的發展問題、解決問題、不斷地改善創新製作等過程中，提升其想像力及問題解決能力。

二、計畫目標：

- (一) 了解 IEYI 臺灣選拔賽並提升花蓮縣隊伍參與度。
- (二) 學會運用創意思維，將技法、結構及感測元件融入創意點子中。
- (三) 活用所學帶領學生參加2020臺灣選拔賽。
- (四) 成立創新發明社團，讓創意發明永續經營。

三、指導單位：國民教育及學前教育署、花蓮縣政府教育處

四、主辦單位：國立光復商工

五、協辦單位：中華創意發展協會

六、贊助單位：顏鴻仁診所

七、參加對象：

通過縣賽隊伍之師生。

八、研習時間：

109年1月21日(二)9:00~12:00。

九、研習地點：

中正國小會議室。

十、課程內容：(課程講座若有更動以教育處處務公告為準)

(由指導老師帶參加2020IEYI 世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽的學生參加)

日期	時間	課程名稱	講師
1/21(二)	09:10-10:00	IEYI 作品發表指導	國立東華大學 劉明洲 教授
	10:10-11:00	IEYI 口語增能指導 part1	
	11:10-12:00	IEYI 口語增能指導 part2	

十一、注意事項：為響應環保，參與研習者請自備水杯，不另外提供瓶裝水。

十二、聯絡人：黃俊仁秘書，電話：0912-360928，信箱：hchunjen@gmail.com

十三、活動經費由顏鴻仁診所贊助

十四、本計畫經核定後實施，修正時亦同。