

# 新竹市培英國中 111 學年度「科技教育創意實作競賽」

## 【資訊科技組】市賽選手評選辦法

臺灣平均壽命延長、加上少子化，臺灣已正式邁向「高齡化社會」，預計在 2025 年進入「超老齡化」社會，速度超過日本。因應新的銀髮族世代來臨，近年來政府積極推行「青銀交流」，如「青銀共居」模式，讓學生入住老人公寓，青年人與公寓內長者一同生活，透過共居交流達到「活耀老化、世代共融」；「青銀共創」方式鼓勵青年回留在地，期盼藉由青年與不同世代及族群融合，共同協助社區活化及發展，實踐世代共榮的高齡友善社區。

隨著人工智慧(AI)、無線通訊網路技術(5G)、雲端平台(Cloud platform)，大數據(Big data)及物聯網 (IoT) 等資通訊技術已越來越廣泛應用，青年世代是否能透過這些資訊科技的運用，來實踐與銀髮世代增加互動、合作、連結與學習，以實現「青銀共好」的可能。

作品須透過電腦或電子設備，進行資料處理、應用或分析等，也可透過以物聯網 (IOT)、人工智慧(AI)、虛擬實境(VR)、大數據等方式，進行問題解析與問題解決，作品表現形式不拘，惟須緊扣主題即可，也應與「科技領域」課程綱要所列學習重點連結，如能設計資訊科技作品以解決生活問題；運用運算思維解析問題；將問題以運算形式呈現；利用程式語言表達運算程序等。

一、**參賽主題**：打造智能樂活社區-青銀共好

二、**參加對象**：本校 7-9 國中生，2-4 人一組(可跨班、跨年級、跨性別)

三、**校內評選說明**：

(1) 報名暨企劃書繳交截止日：10/25(二)晚上 12 點前

(2) 報名資料填寫：網路報名 <https://reurl.cc/qNepIq>，報名時一併上傳**創意企劃書** (只須先完成表格紅色處)，**創意企劃書**下載 <https://reurl.cc/e0YVIL>

(3) 評選結果公告：10/27(四)下午 5 點公告於本校網站

四、**市賽評選說明**：

(1) 經校內評選出**兩隊**代表本校參加市賽

(2) 11/14 下午 5 點前繳交市賽企劃書(附件 1)  
12/28 現場展示實體作品並報告(簡報)。

(3) 決賽評分項目與比重

報名表



評分項目	比重
運算思維 (如:運算思維的呈現，包含拆解、演算法、資料處理等， 程式寫作，包含模組化、效能、運作穩定性等)	30%
主題表達 (如:問題解決是否具創意性、實用性等)	20%
相關設備與素材應用 (如:製作過程使用的材料、多媒體素材、軟體與設備等)	20%
企劃書完整度	10%
團隊分工	10%
現場簡報(含詢答)	10%

四、以上若有問題，請洽教務處自造組-翁靜宇組長。