



三星強化澳洲青少年的 STEM 技能

隨著世界展望未來需求，許多產業和領域將仰賴其員工的科學、技術、工程和數學（STEM）技能。特別在澳洲有 44% 的工作很可能在未來的 20 年內被自動化設備取代。

然而，許多學生對 STEM 科目興致缺缺，這令許多教育工作者甚至經濟學家感到擔憂，問題來自於，學生不一定瞭解 STEM 技能所能帶來的各種工作機會。為了彌補這一差距，澳洲三星電子和澳洲國家科技館 Questacon 推出了名為 **Creators Wanted** 的教育資源，向學生展示 STEM 技能的重要性，並提高學生對這些科目重要意義的警覺性。

從年輕人的所在地觸及觀眾：網路和影片

但是要如何接近青少年族群，並鼓勵他們在就讀的大專院校及受教育過程中去學習 STEM 科目？影片和網路毫無疑問是最佳選擇！**Creators Wanted** 利用一特定網站，幫助學生選擇高中科目和大學課程，以及查看 STEM 相關工作機會，除此之外還使用以名人為主角的影片內容來吸引學生注意，並刺激他們對 STEM 科目的好奇心。

其中的一部影片是以 2015 年《廚神當道》(MasterChef) 參賽選手 Reynold Poernomo 為主角，他突顯了 STEM 技能也能在像廚師這樣的非傳統 STEM 職業中發揮功用。想知道更多關於 Reynold 如何運用 STEM 技能烘焙甜點，製作出 3D 列印法式泡芙塔 (3D Le Croquembouche)，可觀看以下影片：

學生們必須瞭解的是，STEM 不僅限於科學、技術、工程和數學。透過激發設計思考並鼓勵實踐技能，**Creators Wanted** 的目的地是為了讓考慮選擇進修或高等教育的學生，都能從中瞭解到這些技能對多種職業都有幫助。

Showpo 的創辦人 Jane Lu 深知這些技能的價值。她利用過去在學習 STEM 科目時學到的解決問題和動手實作的技能，將 Showpo 事業發展成今日仍蓬勃發展的公司。在以下影片中，Jane Lu 分享更多關於 STEM 技能是如何幫助她的事業。

STEM 技能甚至在運動場上也享有一席之地，奧運金牌得主 Charlotte Caslick 是澳洲七人制橄欖球隊的選手，她利用技術來提高場上表現，並使用最新科學來幫助她的訓練計畫。Charlotte 認為，學生從 STEM 作業中所學到的實踐技能和解決問題的能力，可進一步讓他們在運動場上獲得能力，並幫助年輕運動員提升比賽表現。從下方影片可觀看 Charlotte 在球場上運用 STEM 的精采表現：

協助培育將來的人力資源

Creators Wanted 是澳洲三星電子公司為企業社會責任所推出的計畫之一，這計畫幫助年輕人瞭解 STEM 科目能如何協助他們培養各種不同職業中最重視的關鍵技能，包含像是 Reynold 的烹飪技能、Jane 的商業頭腦，以及 Charlotte 所展現的運動能力與成就。這些影片讓學生看見 STEM 的重要性以及 STEM 所能開啟的機會。有鑑於許多正在持續發展的職業需要 STEM 技能，**Creators Wanted** 的工作顯得更加迫切，才能為將來培育所需的人力資源。