

## 技職高專學生製造之一秒鐘測溫設備被出口到美國

駐越南代表處教育組

由胡志明市 Ly Tu Trong 高專學生製造在 “Startup Kite 2020 ” 比賽獲得第一名之自動測溫及消毒洗手設備被出口到美國。

在 “Startup Kite 2020 ” 比賽，來自胡志明市 Ly Tu Trong 高專電子系第三年級之學生小組（包括 Vo Minh Trung, Do Minh Hoang, Thai Ho Nhan, Nguyen Nhat Hung Thinh 及 Nguyen Hoang Son）已憑藉自動測溫及消毒洗手設備勝過來自全國各省市之 1,000 多個參賽創意獲得了第一名。



“Startup Kite 2020 ” 比賽是由越南勞動、社會暨榮軍部技職教育總局舉辦，目的是促進各所技職教育機構的學生之自謀職業及創業精神；激發創造力、想像力及商務興趣；鼓勵應用在校所學到的知識於實際生活；同時為一些具有可行性之項目尋找投資源。

該小組成員 Vo Minh Trung 表示，在胡志明市 Ly Tu Trong 高專機電-自動化系主任 Tran Nguyen Bao Tran 的指導下，該小組已花了一個半月來完成自動測溫及消毒洗手設備。

至今，該小組已設計出 5 個不同的版本，以提高品質並滿足客戶

的需求。尤其是最新版除了自動測溫及消毒洗手之外，還有測量身高、體重、心率，出勤率等其他功能，因此儘管疫情過去，各單位仍然可以繼續使用。

另外，最新版還可以通過智慧手機上之應用程式進行遠端監控。所有測量資料都將存儲在伺服器上，以進行跟蹤及醫療報告。此外，該設備還可以連接到其他設備，例如自動草坪灌溉系統，環境溫度變化時自動開關遮陽棚。

在回答有關將來的打算，Vo Minh Trung 表示該小組將繼續開發其他功能。

在接受採訪時，胡志明市 Ly Tu Trong 高專機電-自動化系主任 Tran Nguyen Bao Tran 表示學校理事會非常看重學校師生所有科研活動。在完成初期兩個版本後，學校除了給團隊創造了很多便利的條件之外，還補助了 2,600 萬越南盾的補助經費，以開發專案、測試機器。

Tran Nguyen Bao Tran 主任表示，該設備已在胡志明市新平區的許多中學及幼稚園中使用。另外，已有 90 台簡易版本（僅具有測量體溫功能）之設備出口到美國。

由胡志明市 Ly Tu Trong 高專學生製造之設備能在 30 至 50 釐米的距離內測量溫度（而市場上的設備僅能在 2 至 10 釐米的距離內測量）。另外，測量時間僅為 1 秒鐘，有助於減少進行手動溫度測量及噴灑消毒水之人工，避免學校，公司，超市門口擁堵的情況...

目前，當新冠肺炎疫情防疫再次出現在胡志明市時，胡志明市 Ly Tu Trong 高專使用了 5 台設備來測量每天約 1 萬名學生之溫度。

Tran Nguyen Bao Tran 主任也表示胡志明市 Ly Tu Trong 高專已經與許多企業合作，以利給學生創造鍛煉實習機會。據此，學生能在各家企業實習，收到企業工程師之直接教導，也有接觸現代機器系統之機會。

此外，企業還為學生提供了很多獎學金，成績優秀之學生除了全部學費都由企業負責之外，還可以在工廠每個禮拜學習一天。學生研究產品若具有可行性，企業將購買並發展其成為商業產品。

每年，胡志明市 Ly Tu Trong 高專電子社團都會定期舉行機器人

技術、電子電路組裝等創造比賽，以選拔優秀並具能力之學生，給他們鍛練機會且為之後參加由越南技職教育總局舉辦之職業技能競賽做好準備。

撰稿人/譯稿人：陶氏瓊香

資料來源：<https://dantri.com.vn/giao-duc-huong-nghiep/may-do-than-nhiet-trong-1-giay-cua-sv-truong-nghe-duoc-xuat-khau-sang-my-20201203094216281.htm>

