玩機器人到創業開課 台科大生獲教部 100萬元創業金

聯合報 ／記者潘乃欣／台北即時報導

2020-11-11

台科大機械系學生蔡昇恩熱愛動手做，高中時第一次接觸機器人便深深著迷，開始自學並參加各式機器人競賽，是國內外機器人格鬥賽常勝軍 。 為推廣台灣機器人教育，蔡昇恩今年正式創業成立公司 「 振昇機器人 」，展開機器人師培與教學工作，已累計超過千名學員，今天拿下 109年教育部創業獎金 100萬元補助，也是全台獲獎金額最高的團隊!

目前就讀台科大機械系四年級的蔡昇恩，高二那年因參加競賽初次接觸機器人，發現自己在這方面的天分，從此點燃對機器人的熱情，愛上動手做也學會將想像化為實體，看到機器人從無到有完成，以及在競賽獲獎的成就感，成為他努力鑽研機器人的動力 。

蔡昇恩至今已征戰國內外超過 50場機器人競賽，他曾赴日本及韓國參加 ROBO-ONE國際二足機器人格鬥大賽，並在韓國獲得銅牌佳績 。 為了推廣台灣機器人教育，鼓勵更多人學習機器人，蔡昇恩自己設計機器人，將機器人商品化成教具，開始數位自造課程的師培工作 。

蔡昇恩表示，機器人接觸的領域很廣，從機構設計 、 機電整合 、 數位自造 、 電子電力 、 程式設計都可以透過機器人學習，教學時會讓學生從零開始設計，不單只是修改現有的機器人模組，能幫助學生在過程中探索出自己有興趣的領域 。

除師資培育和工作室授課，蔡昇恩也到林口國中等校園教機器人課程 。 今年團隊也推出新教具，使用可分解的塑料材質並透過 3D列印機印製機器人，取代原本的金屬材料，降低學習機器人的成本 。

蔡昇恩說，目前國內機器人競賽已有八成是使用他的機器人，未來目標是達到九成九的佔有率，為了持續推廣機器人教育，也會投入更多時間在師培工作，並且舉辦各項機器人競賽，期望未來能夠成為台灣最具代表性的機器人教育品牌 。

玩機器人到創業開課 台科大生獲教部 100萬元創業金

Written by Administrator



109年度U-start 績優團隊「振昇機器人有限公司」。圖／教育部提供

2 / 2