

機器人研究所明年招生 率先全國創設 期培育研發人才

學校要聞

【記者符人懿淡水校園報導】教育部已核准本校增設電機工程學系機器人工程碩士班，成為全國第一個專門研究機器人的研究所，以培育智慧型機器人研發人才為目標，迎接機器人時代的來臨。

機器人研究所前身為電機系「機器人足球系統實驗室」，歷年來於「FIRA世界盃機器人足球賽」的輝煌戰績備受矚目，其中，2003年及今年都拿下視覺全自主機器人組（RoboSot）冠軍，揚威國際。

電機系主任翁慶昌表示，機器人將是21世紀最重要的產業之一，雖然目前歐美日等先進國家在機器人研究方面相對成熟，不過台灣並非沒有機會，仍有優勢存在。本校率先成立機器人工程碩士班，就是希望結合電機、資訊、機電等相關系所師資人才，共同培訓專業的機器人研發團隊。他認為，目前機器人推廣的過程中，最大的問題就是成本過高，導致售價一直無法降低。而台灣在大量、標準化生產技術上有一定優勢，可以讓成本有效降低，未來台灣若要發展機器人相關產業，勢必要從此著手。

在專業課程的規劃上，機器人研究所將以A組（智慧演化組）與B組（嵌入式系統組）為發展重點，並且強調機器人的應用，培訓出能夠契合時代脈動及國家未來發展的智慧型機器人研發人才，具有挑戰未來趨勢的潛力。

2011/08/03

機器人足球系統實驗室所研發的人形機器人足下功夫了得。（本報資料照片陳振堂）

