

台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA) 函

地址：台北市新生南路一段50號2樓200B室

電話：02-23931413 傳真：02-23931405

發文日期：中華民國102年03月29日

發文字號：(102)台智動協字第0303號

敬致：教育部技術及職業教育司

一. 主 旨：敬函 鼓勵大專院校同學報名第六屆『上銀智慧機器手』實作競賽！

二. 說 明：

1. 隨著國內人口高齡化及少子化的趨勢，台灣產業必須朝著智慧自動化及高值化發展，因而對於機器人需求也逐年成長，機器人廣泛應用於工業產品及零組件組、生產、組裝、搬運、塗料等以及醫療、娛樂等領域。除了精密機械加工能力外，其效能與運用則有賴於馬達控制、嵌入式系統、感測器、運動路徑規劃等技術之高度整合，以充分發揮機器人之功用。
2. 上銀科技多年來持續與各大學進行建教與產學合作，成效良好，對培育台灣年青學子投入機械領域的用心也不遺餘力。為激發與鼓勵國內學生針對機器手臂研發及創意應用發展，於2008年起每年提撥300萬元，委託台灣智慧自動化與機器人協會，創設『上銀智慧機器手』實作競賽，希望透過競賽方式鼓勵青年學子從做中學，以培養未來產業人才為目的，並有效促進產學合作，共同提升台灣機器人產業之技術與產值。
3. 智慧型機器人產業在未來幾年預料將出現強而有力的成長，其相關的技術涵蓋電機、機械、資訊、通訊、電子、能源、材料及創意內容，為一個高度技術整合、高關聯性且具有高附加價值的明星產業。上銀科技希望藉由機器手競賽為台灣發掘更多人才，投入機器人產業的研發與創新。
4. 隨函附上競賽海報，敬祈 貴司能通函鼓勵各大學院校學生踴躍組隊參賽。

台灣智慧自動化與機器人協會

理事長

卓 永 財