

Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE) 2010

Tutorial Proposal

1. Tutorial title:

Let's LEGO ROBOT!!

2. Presenter name(s) & contact information (email, telephone):

劉旨峰(totem.ncu@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

林俊閔(sjohn1202@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

郭展馨(janshing04@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

黃元彥(teddyncu@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

馮寒絹(chuan1130@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

劉力君(pumpkinmay@gmail.com, (886) 3-4227151 ext. 33861)

3. Tutorial format: 電腦操作 (6小時)。

4. A brief tutorial outline for website publication (About 200 words)

機器人是什麼？冷冰冰的機械？還是智慧化的小幫手？比爾蓋茲在 2007 年預言「機器人學將成為下一個熱門領域」，由此可知機器人未來發展已漸受重視，想要接觸機器人，卻又覺得機器人複雜難以駕馭嗎？機器人也可以像小時候玩的樂高積木一樣，簡單上手、多變又有趣，只要您親自來體驗，也可以立即完成一套自己動手作的機器人，它可以走迷宮還可以循著黑線走！歡迎蒞臨參與。

5. Intended audience: 各種身分之與會人士皆可參加，一場最多可容納16人。

6. Prerequisites: 無。

7. Attendee Requirements: 電腦室(需有可充筆記型電腦之電源插座至少10個)、投影機、網路。參加者需自行攜帶電腦，以利撰寫樂高機器人程式

8. Presentation language: 華語為主。

9. Presenter Requirements: 報告者會自行攜帶報告用筆記型電腦，尚需投影機及可充筆記型電腦之電源插座或延長線(至少10個插座)。

10. Presenter bio(s) (one paragraph, about 200 words)

該團隊來自於台灣國立中央大學學習與教學研究所，團隊領導者劉旨峰老師現職為中央大學學習與教學研究所及師資培育中心之副教授；專長為數位學習、多媒體設計與統計方法，目前研究領域包含WEB 2.0、網路討論區及機器人與教育。過去已有兩年將機器人教育融入師資培育之經驗，並將機器人推廣至高中生、小學生等年齡階層，希冀能再將台灣之機器人與教育延伸至海外發展。

11. Additional notes for reviewers: N/A