**國立虎尾科技大學辦理**

**「智慧控制創意機器人樂高暑期營」**

**活動簡章**

一、活動介紹：

本校為推動向下扎根，促進大專院校學生與高中職學生的相互交流指導，其課程為培養學生動手實作及問題解決的能力，「從做中學」才能創造真學習！透過「獨立思考」、「大膽創新」及「解決問題」等關鍵能力，激發學生創造力。

二、課程大綱：

1.利用圖形化程式軟體(NXT-G)或RobotC程式語言，讓學生簡單學習程式語言

2.讓學生發揮創意自行組裝樂高機器人，了解機械結構設計

3.進行智慧化感測器教學與系統整合，讓學生進一步了解自動化機器人

三、授課團隊介紹：

本年度特請本校機械設計工程系－參加機器人世界大賽的參賽團隊，開設智慧控制創意機器人樂高暑期營。本校機械設計工程系已連續4年取得WRO機器人世界大賽台灣代表權，在103年首獲世界冠軍，今年同樣以冠軍、第四名、第五名取得台灣代表權，於105/11/27赴印度新德里所參與世界大賽，再度獲得冠軍佳績。

四、招生對象：台灣中部地區高中職學生

五、訓練時數：6小時

六、上課時間：106/7/15 (六) 09:00-16:00，午休1小時(12:00-1:00)

七、上課地點：國立虎尾科技大學（第二校區）綜一館八樓，BGA0830電腦輔助繪圖室

八、訓練方式：讓學生實際操作程式軟體以及組裝樂高機器人

九、開課人數：學生24人（學生3人為一組）

十、費用：全程免費（含保險及午餐）

**【此活動名額有限，為確保課程品質，請學校老師協助確保報名學生務必如實參加】**

十一、報名方式：線上報名網址：<https://goo.gl/forms/mZCPfR7qWkSRFfiG3>，線上報名後請填妥下頁報名表後，於民國106年6月28日(星期三)前擲回本校研究發展處彙整（地址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號 研究發展處 王麗茵小姐收）。**採線上及紙本雙重報名！**

十二、活動聯絡人：國立虎尾科技大學　研究發展處　王麗茵小姐

Tel:(05)631-5444，E-mail:li0708ly@nfu.edu.tw

＊名額有限額滿為止，請把握名額並如實參與，活動報名結果將以E-mail通知，請確實填寫報名表。主辦單位遇人力不可抗拒之因素，保有隨時修改、暫停或終止本活動之權利，本活動一切更動將以E-mail公告為主。

附件一、報名表

**國立虎尾科技大學《智慧控制創意機器人樂高暑期營》**

**報名表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  |  □ 男 / □ 女 |
| 出生日期 |  民國 年 月 日 |
| 身份證字號(保險用) |  |
| 就讀學校 |  | 年級/科系 |  年級/ 科(系) |
| 電訊聯絡 | 電 話 | (O)： | 傳 真： |
| (H)： | 行動電話︰ |
| E-mail |  |
| 通訊地址 |  |
| 戶籍地址 |  |
| 家長 | 姓名： | 電 話 |  |
| 緊急聯絡人 | 姓名： | 電 話 |  |
| 地址： |
| 飲食要求 | □ 葷食 □ 素食 □其他特殊要求  |
| 備註： |

※本表不敷使用，得自行影印。以電腦繕打者，得自行調整欄位大小。