**「102年教育部獎勵大學教學卓越計畫」**

**【 4 月活動集錦】**

日期： 102 年 4 月 27 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | 國立宜蘭大學 | | |
| 所屬計畫名稱 | 102年教育部獎勵大學教學卓越計畫子計畫Ｓ  **-S1：落實深根－專業實力** | | |
| 活動名稱 | 方案**S11-7、建構專題研究及製作課程**  S12-70競賽激勵學習導向的實作課程  **-生物資源學院 生物機電工程學系參與「2013科技生活微電腦應用競賽」** | | |
| 活動日期 | 102年 4 月 27 日 | 活動時間 | 11時00分 ~  17時00分 |
| 活動地點 | 台北城市科技大學 體育館 | 參與人數 | 12 |
| 活動聯絡人 | 歐○瑄 | 聯絡電話 | 039xxxxxx |
| 活動內容說明 | | | |
| 1. 辦理活動緣起   智慧型機器人與生活科技之發展，為未來人類生活發展的趨勢，其整合了居家環境、居家照護、安全監測、防災救災、休閒娛樂等智慧生活與空間之範疇，希望藉由此活動的辦理，彙集電、資、機、通訊、自動化等跨領域相關產業基礎技術的導入，讓學生精湛核心專業課程的再造與了解實務脈動，建立學校與產業界相互合作的機制，進而躍動整體技術人才之水平。  本活動藉由簡單且富趣味性的競賽過程，讓參賽者發揮領導與學習思辨的能力，除啟發學生自發性學習外，進而引導學生思考如何解決問題，並促進高中職及大專院校之間師生交流與切磋，帶動與示範學習樂趣與價值，達到寓教於樂之目的。   1. 活動內容說明   **機器人生存競速賽**：競賽主軸為自走車迷宮競速賽，模擬災難現場之逃生要領，自主引導至安全區域並順利逃生，藉此啟發學生學習機器人技術之興趣，提升學習成效。  活動時程：  1. 報名日期：102年3月1日起至4月8日15:00止（網路線上報名）  2. 競賽日期與地點：     102 年 4 月 27 日(六) 11:00 ~ 17:00 臺北城市科技大學 體育館  3. 無賽前場地實際測試  **102年4月27日**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **時 間** | **活 動 流 程** | | | 11：00  **∣**  11：50 | **報到及檢錄** | 1. **選手抽籤決定出賽順序** 2. **機器人檢錄** 3. **競賽相關說明** | | 11：50  **∣**  12：20 | **開幕典禮** | 1. **校長致詞(臺北城市科技大學)** 2. **貴賓致詞(國立金門大學 李金振校長)** 3. **專題演講**   **(Parallax Inc. CEO: Ken Gracey)**   1. **簽署學術交流及產學合作意向書** | | 12：20  **∣**  16：40 | **機器人競賽** | 1. **機器人生存競速賽**   **大 專 組：A-001~A-134**  **高中職組：B-001~B-062**   1. **機器人足球競技賽C-01~C-23** | | 16：40  **∣**  17：00 | **頒 獎** | |   競賽結果：恭喜王○慧的隊伍「宜蘭天氣晴」獲得佳作。 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 活動照片 | |
| DSC_0588 | DSC_0593 |
| 老師到場為參賽人員打氣 | 全體人員合照 |
| DSC_0610 | C:\Users\峰\Desktop\2013.04.27 2013 科技生活微電腦應用競賽\IMG_1223.JPG |
| 進行檢錄 | 競賽場地 |
| C:\Users\峰\Desktop\2013.04.27 2013 科技生活微電腦應用競賽\IMG_1284.JPG | C:\Users\峰\Desktop\2013.04.27 2013 科技生活微電腦應用競賽\IMG_1556.JPG |
| 開場致詞 | 競賽情形 |

|  |
| --- |
| 宣傳海報 |
| 未命名.bmp |