

2013 屏教大 CIR 機器人營隊

一、活動宗旨：本機器人營隊係針對高中生所舉辦之進階級機器人營隊，希望能夠透過此營隊活動提供高中生對於機器人技術之概念理解及動手實作機會，並藉以對自動化控制專業領域有進一步的了解與認識。

二、活動內容：

1. 機器人相關課程及實作，讓參與學員對機器人技術能有初步的理解。
2. 課程內容：
 - 甲、 多軸機器人概論
 - 乙、 機構設計組裝
 - 丙、 控制程式撰寫
3. 最後一天將分組進行競賽，表現優異者頒與獎狀鼓勵。

三、招生對象：高高屏地區各高中職在學生（含應屆畢業生）

四、招生名額：60 名

五、活動日期：民國 102 年 2 月 1 日（星期五）至 2 月 3 日（星期日）

六、報名費用：免費(提供教材及午餐)

七、報名日期：即日起至 102 年 1 月 24 日(星期四)止

八、報名方法：一律採用網路報名

九、報名網址：<http://140.127.81.22/aes/index.aspx>

十、錄取結果：訂於民國 102 年 1 月 25 日(星期五)公布在本學程網頁
(<http://intersci.npue.edu.tw/front/bin/home.phtml>)

十一、 連絡電話： 0988-762-630 招生 黃俊淇

08-722-6141-31201 機器人學程系辦 李淑貞小姐

十二、 主辦單位：教育部高高屏區域教學資源中心

十三、 承辦單位：國立屏東教育大學電腦與智慧型機器人學士學位學程

十四、 注意事項：

1. 參與活動之交通與住宿問題需自行處理。
2. 上課時使用設備需負保管責任，若有損壞需照價賠償。

十五、 活動流程：如下表



2013 屏教大 C. I. R. 機器人營 活動流程

日期	時間	活動內容	
2/1 (第一天)	8:45~9:00	報到	
	9:00~9:30	開幕式	致詞
			工作人員介紹
			營隊活動流程簡介
	9:30~12:10	課程	智慧型機器人之發展與演進
			智慧型機械人基本原理
			BIOLOID 機器人介紹
	12:10~13:30	午餐 & 休息時間	
	14:00~16:15	實作	BIOLOID 機器人機構組裝
	16:15~16:30	環境整理	
	16:30~	賦歸...	
日期	時間	活動內容	
2/2 (第二天)	8:45~9:00	報到	
	9:00~10:30	課程	RoboPlus 開發平台介紹
			Motion Editor 平台介紹
	10:30~12:10	實作	程式撰寫與機構動作測試
	12:10~13:30	午餐 & 休息時間	
	13:30~16:15	實作	競賽機器人組裝與程式撰寫
	16:15~16:30	環境整理	
	16:30~	賦歸...	
日期	時間	活動內容	
2/3 (第三天)	8:45~9:00	報到	
	9:00~9:50	賽前準備及組別抽籤	
	9:50~10:50	競賽場地測試與機器人微調	
	10:50~12:10	機器人競賽 - 預賽	
	12:10~13:30	午餐 & 休息時間	
	13:30~15:00	機器人競賽 - 決賽	
	15:00~15:30	小隊時間及 Q&A	
	15:30~16:15	閉幕式	致詞
			頒獎、合影
	16:15~16:30	環境整理	
	16:30~	賦歸...	

校區位置圖

