



一、課程目標：

奧林匹克機器人競賽是以 2 至 3 人為一隊的競賽，對象從大專、高中職、國中、國小學生，專用樂高機器人進行機構組裝與程式設計，來符合指定競賽場地與題目的規範。

本課程採用全新樂高 EV3 機器人教具，自己動手組裝，並利用筆記型電腦編寫程式，完成多功能機器人運作。透過課程中機構組裝與程式設計，培養學員獨立思考、團隊合作及解決問題的能力。。

二、招生對象：國小五年級以上及國中生，小班制教學、滿10人即開班。

三、上課方式：使用樂高最新版EV3機器人教學，教學熱忱仔細，絕不趕課！2人編制一組團隊合作，每組一台電腦與EV3機器人，進行機構組裝與程式撰寫。

四、授課師資：由WRO奧林匹克機器人競賽師資團隊專業指導，保證學會關鍵技術。

上課時間
及梯次

第1梯次—104年2月2、3、4、5日(週一~週四)

第2梯次—104年2月9、10、11、12日(週一~週四)



課程
內容

時 間	第一天	第二天	第三天	第四天
08：30~	報到時間，相見歡！			
09：00~10:20	機構介紹與組裝	顏色循跡車機構組裝	瓢蟲機構組裝	機械手臂機構組裝
10：20~10:30	休息			
10：30~12:10	程式介紹與編輯	顏色循跡車測試操作	瓢蟲測試操作	機器手臂測試操作
12：10~13:30	午餐及午休時間			
13：30~15:00	教育家組裝操作	顏色循跡車程式解說	瓢蟲程式解說	機器手臂程式解說
15：00~15:20	休息			
15：20~16:50	教育家程式撰寫	顏色循跡車程式撰寫	瓢蟲程式撰寫	機器手臂程式撰寫
16：50~	賦歸時間，滿載而歸！			

報名聯絡
資訊

◆參訓費用：每一梯次新臺幣8,000元整。

◆優待辦法：兩人同行享95折優惠、四人同行享9折優惠。

◆上課及報名地點：中華大學推廣教育處(新竹市五福路二段707號)。

◆報名方式：臨櫃報名或填寫報名表傳真03-5186252。

◆報名表下載：請至本處網頁<http://exten.chu.edu.tw/chucec/JSP/index.jsp?scode=1>下載。

◆聯絡電話：校本部03-5186266陳小姐





中華大學推廣教育處 非學分班報名表

填表日期： 年 月 日

姓 名		身分證字號	
出生日期	民國 年 月 日	學號	(新生勿填)
最高學歷	國小 年級 國中 年級		
連絡電話	(手機) (FAX) (公司) (住家)		
住 址	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
E-mail address			
班別名稱 (請勾選)	☐ 2015 年創意機器人冬令營 第一梯次 (2015 年 2 月 2、3、4、5 日) ☐ 2015 年創意機器人冬令營 第二梯次 (2015 年 2 月 9、10、11、12 日)		
全部費用			

備註：(請務必詳閱後再簽名)

1. 學員無正式學籍，不得以此身分辦理緩徵或簽證。
2. 學員上課出席紀錄以課堂點名為主，未點到者該堂課以缺課論。非學分班進修期滿，缺課未超過總時數四分之一，本校依班別計畫授予結業結書、結訓證書或研習證明書。
3. 非學分班進修期滿皆不授予學位證書，欲取得學位應經各類入學考試通過後依規定辦理。
4. 參加本校課程，可登錄於公務人員終身學習護照時數，請於報名時勾選是否需登錄。
5. 報名後退費標準依教育部 100.1.11 台參字第 0990231115C 號令修正「專科以上學校推廣教育實施辦法」第十七條規定辦理，學員不得異議。學員報名繳費後，因故申請退費，依下列方式辦理：
I、自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費之九成。
II、自開班上課日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費之半數。
III、在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。

◎我已同意以上注意事項： (請以正楷簽名)



推廣處 FAX：03-518-6252