

檔 號：ACA0199
保存年限：3

南臺科技大學 函

地址：台南市永康區南臺街一號
承辦人：謝銘原
電子信箱
：myshieh@mail.stut.edu.tw
電話：(06)2533131#3345
傳真：(06)3010073

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年7月11日
發文字號：電機字第1010007359A號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（1017359A1_0007359AA0C_ATTCH1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校電機工程系及機器人中心訂於101年7月31日(星期二)
舉辦「100學年度高中職教師研習營-IRA智慧型機器人應
用認證」，敬請 惠予公告並歡迎 貴校教師報名參加，
請 查照。

說明：

- 一、本研習營由具相當經驗之講師的專業授課，透過教師經驗交流討論等方式，增進參與教師之專業素養，透過「動手做」來提高學生學習動機，進而啟發學生的機器人知識與技能，提昇學生之國際視野與競爭力。
- 二、本研習班謹訂於101年7月31日（星期二）上午08時30分至下午17時30分，於本校電機B館3樓跨領域教學整合實驗室(B304)舉行。
- 三、研習對象：
 - (一)各高中職相關科系教師。
 - (二)欲成為考場學校之監評師資。
 - (三)輔導學生參加認證之教師。
 - (四)研習名額：30名。
- 四、研習費用：免費
- 五、報名日期自即日起至7月26日(星期四)或30人額滿為止，採



專任助理

傳真或e-mail報名方式。

六、敬請鼓勵 貴校教師踴躍參與，並惠予與會人員公假；參加研習人員本校將給予研習證明。

七、檢附活動實施計畫(含報名表)如附件。

正本：公私立大專校院

副本：本校電機工程系、機器人中心

101707/11
15:28:56

擬辦：

一、擬公告於本校文件公告系統，宣導週知。

二、文陳閱後存。

專任助理 羅皓寧
101. 7. 12

教授兼副 陳彥錚
教務長 6/12

教務處教學發展 陳慧津
中心組員 101-6-1-5

教授兼副 陳彥錚
教務長 6/12

教授兼 吳幼麟
教務長 101. 7. 12

代為
決行



100 學年度高中職教師研習營

IRA 智慧型機器人應用認證-丙級 教師研習計劃書

主辦單位：南台科技大學電機工程系

協辦單位：勁園國際股份有限公司

中 華 民 國 101 年 7 月 10 日



壹、主辦單位

主辦單位：【南台科技大學電機工程系/機器人中心】

聯絡人：【謝銘原】

聯絡電話：【06-2533131-3345】

電子信箱：【myshieh@mail.stust.edu.tw】

協辦單位：勁園國際股份有限公司

聯絡人：黃重景

聯絡電話：02-29085945 分機 881

電子信箱：roy@tiked.com.tw

貳、辦理類別

電子電機專業課程

參、班別名稱

100 學年度高中職教師研習營「IRA智慧型機器人應用認證-丙級」

肆、研習目的

1. 由具相當經驗之講師的專業授課，各校教師經驗交流討論等方式，增進參與教師之專業素養。
2. 透過「動手做」來提高學生學習動機，進而啟發學生的機器人知識與技能，提昇學生之國際視野與競爭力。

伍、研習內容

1. 提昇科學教育及實踐機械、電機、電子、資訊等相關領域之技術整合能力，並藉由官產學合作，讓產業界的產品及觀念等資訊與教育界共享。
2. 落實 IRA 智慧型機器人應用認證-丙級教學與考核標準之學習目標、能力項目與考核大綱。
3. 瞭解機器人應用課程、教學流程、教學方法、教材重點與申請考場實務。
4. 協助參加教師取得 IRA 智慧型機器人應用認證-丙級，並融入教學。

陸、研習對象

1. 各高中職相關科系教師。
2. 欲成為考場學校之監評師資。
3. 輔導學生參加認證之教師。
4. 研習名額：30 名。

柒、研習費用：免費

捌、其他事項

1. 本研習因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利。
2. 承辦機關所屬教師優先錄取，並以報名先後順序為核，額滿為止。
3. 本研習僅提供課程教學，不作營利之用，並於研習結束後提供 8 小時之研習證書。
4. 本研習通過認證檢定者，依 IAP 協會規定得取得 IAP 智慧型機器人應用認證-丙級監評

資格證書。

5. 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。

玖、報名方式：

1. 請採傳真或 E-mail 等方式報名：

(1) 傳真號碼：06-3010073

(2) 電機系/機器人中心信箱：myshieh@mail.stust.edu.tw

請於 101 年 7 月 26 日(星期四)前完成報名手續，額滿或逾期恕不接受報名。

2. 主辦單位完成審核後，寄發 mail 通知。若未收到通知 mail，請自行來電或 E-mail 詢問。

拾、研習時間&地點：

1. 時間：101/7/31(二) 8:30~ 17:30，共計 8 小時。

2. 地點：南台科技大學電機系 B 館跨領域教學整合實驗室(B304)。

3. 請至南台科技大學首頁/關於南台/交通路線訊息或校園導覽查詢：

【http://www.stut.edu.tw/about_html/traffic.html】

拾壹、研習課程表：

時間	第一天課程	主講者
~08:30	報到／領取資料	
08:30~09:00	開幕式	
09:00~10:00	Innovati basic 安裝與說明	專業講師
10:10~11:00	Innovati basic 實例演練	
11:10~12:00	術科試題演練 (程式撰寫與測試)	
12:00~13:00	午餐／休息	
13:00~14:30	認證說明 (含學術科監評說明)	專業講師
14:40~16:00	零件介紹與 組裝說明	
16:10~17:30	術科測驗(含初級認證 說明)	監評人員
17:30~	賦歸	

拾貳、預期成效：

1. 培訓種子師資，使各校能順利推動IRA智慧型機器人應用認證課程。
2. 協助教師取得IRA智慧型機器人應用認證-丙級監評資格的機會，提供教師進修成長的管道。
3. 啟發教師進一步調整課程、教學方向，導入業界經驗，培育科技人才，實質展現學校辦學之卓越成果。

=====

南 台 科 技 大 學 電 機 工 程 系 1 0 0 學 年 度 教 師 研 習
『 I R A 智 慧 型 機 器 人 應 用 認 證 - 丙 級 』 報 名 表

姓名		職級	
服務學校與單位		電話	
E-mail		筆/素	
授課名稱或專長		備註	

【備註】請將報名表填寫完畢後，e-mail 至 myshieh@mail.stust.edu.tw 或傳真至 06-3010073，
報名自即日起至 101 年 7 月 26 日止。