

# 臺中市政府經濟發展局 函

機關地址：40701臺中市西屯區臺灣大道三段9  
9號惠中樓5樓

承辦人：鄧兆廷

電話：04-22289111~31114

電子信箱：southstar21@taichung.gov.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國107年2月27日

發文字號：中市經發字第1070008282號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1、2

主旨：有關本局辦理「全球智慧機械發展中心交流座談會」一案，敬邀 臺端出席蒞臨指導，詳如說明，請 查照。

說明：

一、為推動智慧機械發展，本府規劃設置「全球智慧機械發展中心」作為平台，將中部地區法人、學校、政府、研究單位及廠商連接起來，並於平台下方設置智慧製造試營運場域、智慧製造大學聯盟、AI與智慧製造創新學院及智慧製造服務團等4大功能，未來透過產學研所組成的服務團進行診斷，讓供需兩端取得共識，再以AI與智慧製造創新學院培育之人才及智慧製造服務團進行輔導，結合政府補助資源，促使企業真正升級，最後選拔具實績且顯著成長之企業頒予「智慧機械卓越獎」並表揚，此乃智慧製造一條龍式服務，以真正落實打造智慧機械之都(詳參附件1)，先予敘明。

二、本會議資訊如次(如附件2)：

(一)時間：107年3月8日(星期四)下午2時至5時。

總收文 107/02/27



(二)地點：臺中市政府新市政大樓9樓市政廳。

三、持本函者，得至臺灣大道市政大樓附屬平面層或地下一樓停車場免費停放。為避免尖峰時段車流動線紊亂、造成潛在碰撞危險，停車時請將「車頭朝外、面向車道」停放，並在本開會通知單上直接事先註明車牌號碼：\_\_\_\_\_、姓名：\_\_\_\_\_、聯絡方式：\_\_\_\_\_，以節省銷單（磁）等候時間，於會議結束後，交還至臺灣大道市政大樓文心樓一樓聯合服務中心交通局櫃檯或至惠中樓地下一樓停車場出口處繳費亭辦理手續後，再行取車離場。

另因臺灣大道市政大樓地下一樓停車場使用電子票證設備刷卡(悠遊卡、一卡通)進、出場，無法辦理取消扣款(免停車費)作業，故請務必按鈕取晶片扣進場。

正本：臺中市立大甲工業高級中等學校、大葉大學、財團法人工業技術研究院智慧機械科技中心、國家中山科學研究院航空研究所、中山醫學大學、國立中正大學、中州學校財團法人中州科技大學、財團法人中國生產力中心、中國醫藥大學、中臺科技大學、財團法人中衛發展中心、國立中興大學、國立臺中科技大學、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立臺中教育大學、國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系、台灣三菱電機股份有限公司、台灣微軟股份有限公司、台灣數位光訊科技股份有限公司、弘光科技大學、安侯企業管理股份有限公司、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、西門子股份有限公司、亞洲大學、明道學校財團法人明道大學、東海大學、國立虎尾科技大學、采威國際資訊股份有限公司、財團法人金屬工業研究發展中心、南開科技大學、建國科技大學、台灣洛克威爾國際股份有限公司、科技部中部科學工業園區管理局、修平學校財團法人修平科技大學、逢甲大學、朝陽科技大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、經濟部工業局金屬機電組、經濟部加工出口區管理處、經濟部技術處、財團法人資訊工業策進會智慧系統研究所、資誠聯合會計師事務所、達梭系統公司、鼎新電腦股份有限公司、僑光科技大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、漢翔航空工業股份有限公司、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、靜宜大學、嶺東科技大學

副本：臺中市停車管理處、財團法人商業發展研究院商業科技應用研究所、本局產業發展科、本局工業科

107/02/27  
16:02:18

## 全球智慧機械發展中心交流座談會(草案)

日期：2018 年 3 月 8 日(週四) 下午 14：00~17：00

地點：台中市政府市政大樓 9 樓市政廳(臺中市西屯區台灣大道三段 99 號)

### 議程

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 14：00-14：10 | 長官及貴賓致詞：林佳龍/臺中市市長<br>行政院科技會報辦公室                           |
| 14：10-14：40 | 講 題：全球智慧機械發展中心成立規劃<br>報 告 人：臺中市政府經濟發展局<br>工業技術研究院智慧機械科技中心 |
| 14：40-15：10 | 講 題：智慧機械推動進度報告<br>報 告 人：智慧機械推動辦公室                         |
| 15：10-17：00 | 交流座談<br>主 持 人：臺中市政府經濟發展局<br>智慧機械推動辦公室                     |

### 敬邀專家(依筆畫排序)

1. 大甲高工代表
2. 大葉大學代表
3. 工研院智慧機械科技中心代表
4. 中山科學研究院航空研院所代表
5. 中山醫學大學代表
6. 中正大學代表
7. 中州科技大學代表
8. 中國生產力中心代表
9. 中國醫藥大學代表
10. 中臺科技大學代表
11. 中衛發展中心代表
12. 中興大學代表
13. 台中科技大學代表
14. 台中高工代表
15. 台中教育大學代表
16. 台北科技大學能源與冷凍空調工程系代表
17. 台灣三菱電機公司代表
18. 台灣微軟公司代表
19. 台灣數位光訊科技公司代表
20. 弘光科技大學代表
21. 安侯企業管理公司代表
22. 自行車暨健康科技工業研究發展中心代表
23. 西門子公司代表
24. 亞洲大學代表
25. 明道大學代表
26. 東海大學代表
27. 虎尾科技大學代表
28. 采威國際資訊公司代表
29. 金屬工業研究發展中心代表
30. 南開科技大學代表
31. 建國科技大學代表
32. 洛克威爾自動化公司代表

33. 科技部中部科學工業園區管理局代表
34. 修平科技大學代表
35. 逢甲大學代表
36. 朝陽科技大學代表
37. 雲林科技大學代表
38. 勤益科技大學代表
39. 經濟部工業局金屬機電組代表
40. 經濟部加工出口區管理處代表
41. 經濟部技術處代表
42. 資策會智慧系統研究所代表
43. 資誠聯合會計師事務所代表
44. 達梭系統公司代表
45. 鼎新電腦公司代表
46. 僑光科技大學代表
47. 彰化師範大學代表
48. 暨南國際大學代表
49. 漢翔航空工業公司代表
50. 精密機械研究發展中心代表
51. 鞋類暨運動休閒科技研發中心代表
52. 靜宜大學代表
53. 嶺東科技大學代表

\*主辦單位保留調整議程及講者之權利

指導單位：行政院科技會報辦公室

主辦單位：臺中市政府經濟發展局

協辦單位：商研院商業科技應用研究所、工研院智慧機械科技中心

聯絡人：羅文瑛（0955-822-689）、蔣瑋玲(0920-232-589)

## 推動全球智慧機械發展中心說明

- 一、因應德國推動工業 4.0 趨勢，中央及地方政府依據總統施政藍圖提出智慧機械產業創新政策，將臺中地區機械產業轉型升級成智慧機械產業朝智慧化發展，行政院已於 105 年 7 月 21 日通過「智慧機械產業推動方案」，106 年 2 月 7 日在臺中設置「智慧 $\infty$ 機械推動辦公室」並納入在地產官學研代表，朝「鏈結在地、鏈結未來、鏈結國際」三個策略，朝智機產業化及產業智機化目標推動，先予敘明。
- 二、有鑑於此，本府規劃設置「全球智慧機械發展中心」，將中部地區法人、學校、政府、研究單位及廠商連接起來，並於平台下方設置智慧製造試營運場域、智慧製造大學聯盟、AI 與智慧製造創新學院及智慧製造服務團等 4 大功能：
  - (一)智慧製造試營運場域：由市府與工研院共同於精密機械園區內建置，本場域已於 106 年 8 月 31 日啟用，除展示國內智慧製造解決方案外，預計納入包括法國達梭系統、德國西門子、美國 Rockwell 及日本三菱電機等示範點，預計 107 年第二季完成建置，打造工業 4.0 一條龍的示範點。
  - (二)智慧製造大學聯盟：由 27 所中部大學成立，未來扮演產學合作及人才培育功能。
  - (三)AI 與智慧製造創新學院：為智慧機械人才培育計畫的統整平台，由本府、工研院、精密機械研發中心、商發院、西門子、臺灣智動化與機器人協會(TAIROA)、工具機公會(TMBA)、中興大學、逢甲大學、台中高工、大甲高工及教育部區域產學中心等產官學研單位組成，針對智慧製造初中高階專業人才需求，研擬規劃不同階段之系列課程並透過智慧製造試營運場域實務操作培育人才，預計 107 年度第二季啟動。
  - (四)智慧製造服務團：為有效加速協助企業升級與轉型，由研究單位法人、系統整合廠商及智慧機械大學聯盟組成，至中小企業進行診斷、診斷後媒合 Solution Provider 進行輔導，政府並補助資源協助中小型機械產業從精實管理、產線數位化方式升級，將積極同步爭取中央補助來執行。
- 三、全球智慧機械發展中心串聯產官學研代表，共同推動智慧製造一條龍式服務，即透過產學研所組成的服務團進行診斷，讓供需兩端取得共識，再以 AI 與智慧製造創新學院培育之人才及智慧製造服務團進行輔導，結合政府補助資源，促使企業真正升級，最後選拔具實績且顯著成長之企業頒予「智慧機械卓越獎」並表揚，真正落實打造智慧機械之都。