

荷蘭機電整合

Advanced High LIVE Precision Control

虛實整合連線國際|互動式學習|國際認證

AUGUST
22
|
26





ABOUT US

因應國際未來產業之競爭與變遷，並針對全球資源整合、產業技術領導、軟性經濟創意及生活型態先驅之發展，培育全球競爭所需的產業創新及跨領域整合人才為迫切之要。在國外，不論是由政府主導技術發展的日本與韓國，或是由企業為創新主軸的德國及美國，打造智慧製造、人機協作之友善生產環境已成重要趨勢，而工業4.0的熱潮讓全球各大工業強國積極提出相關因應戰略，台灣在這波熱潮中，亦積極布局並發展關鍵技術、創造新的應用，期能創新生態系統產生的新價值。

配合政府推動經濟與產業結構轉型所規劃的「五加二」產業，同步鏈結工研院2030產業技術策略與藍圖，工研院產業學院持續安排荷蘭 HIGH TECH INSTITUTE 講師為台灣產業設計培訓課程，過去工研院產業學院已邀請荷蘭 MECHATRONICS ACADEMY 講師，並引進來台講授七屆的 MECHATRONICS BASIC及STANDARD培訓課程。

今年已經邁入第八屆，HTI機構特別針對台灣的機械、半導體產業引進 ADVANCED HIGH PRECISION CONTROL(先進的高精度控制)，講師將分享精密伺服設計、高級濾波器設計、先進前饋設計、多變量交互、多變量識別等，並列舉工業上實務案例，以案例經驗來豐富學員的見聞，協助學員從不同視角進行模組的規劃及探討執行難題，幫助解決工作上的技術盲點。

ADVANCED HIGH PRECISION CONTROL

合連線國際
 師真人線上數位直播，
 組討論與實作，讓學習
 數學解決問題核心
 與professional-to-

1. 定位平台、機器手臂、半導體等運動控制相關業務範疇者
2. Basic understandings of Proportional Integral Derivative (PID) control
3. Frequency domain analysis (Frequency Response function, Bode diagram. . .)
4. 具3年以上研發經驗之研究員/工程師或經理級(含計畫主持人)以上主管，從事精密機械相關領域、執行「系統相關之跨領域計畫」的計畫主持人為優先

COURSE OUTLINE

8/22(一) 13:00-21:00 Prof. Maarten Steinbuch

- Precision Servo Design
- Exercises



8/23(二) 13:00-21:00

- Advanced Filter Design
- Advanced Feedforward Design

8/24(三) 13:00-21:00 Dr. Gert Witvoet

- Identification
- Remote Experiments



8/25(四) 13:00-21:00 Prof. Tom Oomen

- Multivariable Interaction
- Multivariable Identification



8/26(五) 13:00-21:00

- Design for Interaction
- Learning Feedforward Design

*學程時間 13.00-17.00 及 18.00-21.00 晚餐休息時間為17:00-18:00

*每一段講師將會視教學狀況有2次15分鐘的休息；主辦單位保有議程調整權利。

1. 課程原價:78,000
2. 早鳥價:72,000
3. 團報價:70,000(同一個企業含2位以上報名)
4. 費用包含：
 - 周一至周五每日茶點及晚餐
 - 荷蘭DSPE-CPE program證書跨國申請費用
 - MATLAB + Control Toolbox平台租借費用

SCAN NOW



1. 主辦單位：工業技術研究院 產業學院
2. 課程時間：111年08月22日(星期一)~08月26日(星期五) 13:00~21:00，共35小時。
3. 課程形式：全線上 使用Teams
4. 聯絡窗口：
黃小姐03-5912892，clairechi@itri.org.tw，
羅小姐03-5918319，itri534318@itri.org.tw

1. 招生人數：12~16人
2. 線上報名：

即日起開始報名，至111年08月17日(三)止。符合資格者經遴選通過，由主辦單位發錄取通知。