

『物聯網中介軟體』種子教師研習營

Practice of Internet-of-Things Intelligent Middleware

<北部場> 107/1/18 - 1/19 國立臺灣大學資訊工程學系

<南部場> 107/1/30 - 1/31 國立成功大學資訊工程學系

物聯網系統是系統自動化以及取得大量數據的基礎。傳統的系統開發方式仰賴高運算效能的伺服器建構分散式系統的設計方式，無法適用在此類以大量低運算低成本電子裝置所建構的大型分散式系統。為了提供相關實務技術的教材，臺大資通訊系統軟體跨校資源中心，於今年開發完成『物聯網中介軟體實務(Practice of Internet-of-Things Intelligent Middleware)』課程教材，讓使用者可以了解物聯網中介軟體技術背後的原理，以及利用相關技術進行實地的開發與實作。為了推廣此門課程的教材，並希望更多的校系能夠使用並開設相關課程，本中心特舉辦此次種子教師研習。

為了讓全國大專院校師生均有機會參與，將於北部及南部各舉行一場為期一天半的種子教師研習課程：訓練課程將於半天的時間內，簡介整體課程以及以其中兩個單元為例進行介紹，並加上一天的實作課程。適合有興趣的大專院校教師希望能夠於短時間內熟悉課程教材內容並且開設課程，以及有興趣了解相關技術的學生或研究人員。

- 報名資格：由於本活動為教育部補助之計畫，故優先錄取依序將為大專院校教師、大專生/研究生、其他有興趣之人員，每場名額限制48人。
- 報名網址：
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfMHZ6GVM9JX2-ZI8JbySHGNjHCc7Ux23WjALVzfEHh7Nc3VQ/viewform?usp=sf_link
- 活動議程如下：

北部場

時間：107年1月18日(星期四)

地點：國立臺灣大學資訊工程學系 102 階梯教室

時間	內容	授課者
14:00-14:10	報到	
14:10-15:25	課程簡介/物聯網中介軟體	國立臺灣大學 施吉昇 教授
15:25-15:45	休息	
15:45-17:00	課程簡介/物聯網中介軟體 - 物聯網虛擬機	國立臺灣大學 施吉昇 教授

北部場

時間：107年1月19日(星期五)

地點：國立臺灣大學資訊工程學系 202 實驗室

時間	內容	授課者
9:00-9:10	報到	
9:10-10:25	實作- 物聯網系統感測與控制	國立臺灣大學 施吉昇 教授/ 周君哲
10:25-10:45	休息	
10:45-12:00	實作 - 物聯網系統圖形化 程式設計	國立臺灣大學 施吉昇 教授
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:50	實作 - 物聯網系統雲端 資料收集	國立臺灣大學 施吉昇 教授
14:50-15:10	休息	
15:10-16:30	實作 - 物聯網系統大型 系統建構	國立臺灣大學 施吉昇 教授

南部場

時間：107年1月30日(星期二)

地點：國立成功大學資訊工程學系 4樓/65405 教室

時間	內容	授課者
14:00-14:10	報到	
14:10-15:25	課程簡介/物聯網中介軟體	國立臺灣大學 施吉昇 教授
15:25-15:45	休息	
15:45-17:00	課程簡介/物聯網中介軟體 - 物聯網虛擬機	國立臺灣大學 施吉昇 教授

南部場

時間：107年1月31日(星期三)

地點：國立成功大學資訊工程學系 2樓/65203 電腦教室

時間	內容	授課者
9:00-9:10	報到	
9:10-10:25	實作 - 物聯網系統感測與控制	國立臺灣大學 施吉昇 教授/ 周君哲
10:25-10:45	休息	
10:45-12:00	實作 - 物聯網系統圖形化 程式設計	國立臺灣大學 施吉昇 教授
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:50	實作 - 物聯網系統雲端 資料收集	國立臺灣大學 施吉昇 教授
14:50-15:10	休息	
15:10-16:30	實作 - 物聯網系統大型 系統建構	國立臺灣大學 施吉昇 教授