



智慧化移動邊緣計算網路(MEC)技術與應用

《Introduction to Intelligent Mobile Edge Computing》

❖ 課程簡介：

Mobile Edge Computing (以下簡稱 MEC)，是指應用鄰近行動用戶的無線通訊網路設備提供 IT 與雲端運算資源供使用的一種技術。具體而言，就是不將終端發送來的數據傳輸給遠端的資料中心設備，而是在 MEC 處理後立即返回終端，由此在短時間內完成數據包傳輸。為了採用這一架構，就必須要像人類的神經一樣使用感測器，進行瞬間處理，這樣便可像反射一樣通過 MEC 處理。本技術已經普遍獲的世界各個通訊設備商和營運商的高度重視，被視為 5G 行動通訊的重要議題，因此已經有包括 ETSI MEC ISG、NGMN 和 Open Fog Consortiums 等標準組織和研發聯盟正積極推動相關研發。本課程將介紹目前最新的標準現狀、技術趨勢與未來可能的應用情境。

❖ 課程特色：

台灣在 IT 產業上一直以來的優勢為終端、輕局端設備的競爭力，MEC 即是一種延伸一般單純的網路傳輸設備到具備運算決策能力的智慧終端、輕局端設備，所以非常適合我國廠商積極投入發展。

❖ 課程內容：

課程日期	課 程 大 綱
106 年 5 月 19 日 (五) 13 : 30 ~ 16 : 30	<ol style="list-style-type: none"> 1. What is Mobile Edge Computing (MEC) 2. Introduction to ETSI Mobile Edge Computing Industrial Specification Group (ISG) 3. MEC service scenarios 4. MEC Network and System Architecture 5. How potential of MEC Cloud 6. Wow! You are part of MEC Cloud

❖ 講師簡介：楊 講師

現 職：工研院資通所 先進通訊系統與標準發展技術部 經理、國立交通大學資工所和網工所兼任副教授，開設 3GPP LTE 行動通訊基礎課程

經 歷：中華大學 資訊工程系/網路概論講師、元智大學 資訊管理系、網路技術系/助理教授、國立交通大學 網路工程研究所/助理教授

學術專長：有線、無線寬頻網路協定、TCP/IP 協定與路由協定、群播廣播協定、Mobile IP 網路流量與資源管理，自 2004 年起成為工研院的標準提案代表，分別參與過 IEEE 802.11s, IEEE 802.16j, WiMAX Forum 和 3GPP LTE-A 標準提案工作；目前帶領團隊積極參與 3GPP 5G 標準的制定工作，並且成功加入歐盟 Horizon 2020 5G PPP 研發計畫團隊。



【課程辦理資訊】

- 上課時間：106年5月19日（五），13：30～16：30（3hrs）
- 上課地點：工研院產業學院 台北學習中心。 實際地點依上課通知為準!
- 課程費用：

加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

1.非會員：原價每人 2000 元

開課 10 天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，每人可享優惠價 1800 元。

2.會員：原價+勤學點數(200 點)折抵，每人 1800 元

開課 10 天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，原價+勤學點數(100 點)折抵，每人可享優惠價 1700 元。

- 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真 02-2381-1000
- 課程聯絡人：(02)2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐

報 名 表

FAX TO : (02)2381-1000 李小姐收

課程名稱：【前瞻 5G 行動通訊系列講座】智慧化移動邊緣計算網路(MEC)技術與應用

公司全銜				統一編號	
發票地址				傳 真	
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail	
		()			
		()			
聯絡人		()			

信用卡（線上報名）：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
 ATM 轉帳（線上報名）：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5（土銀代碼：005）。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，李小姐收。
 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。