

Topic	Descriptions	時數	上課日期	上課時段	適合對象	Speaker
D03-IoT and AI	Discussion on IOT/AI use cases and high level architecture.	6	2018/3/12	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫管理的基本能力。 2. 了解物聯網使用情境需求者。 3. 了解人工智慧使用情境需求者。 4. 了解資料原始檔格式的轉換	Wang Qi (王琦) and Ronald Chan(陳樹榮)
	Cognitive Service + IoT Hub + ASA + any data services					
D01-Microsoft Azure Networking overview	ExpressRoute can enable advance workload	3	2018/3/19	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備網路設定基本概念。 2. 了解雲端的網路需求。 3. 了解基礎網路架構連結者。	Yinghao Li (李英昊)
	Network virtual appliance (NVA) enable more secure network architecture					
	Networking component high available design					
D02-Azure Stack Hybrid cloud	Azure Stack Overview and demo to deliver Azure service in their on-premise DC with better network throughput and security.	3			1. 具備伺服器作業系統的基本知識。 2. 了解雲端管理的需求及基本知識。	Nick Niu (牛玉孝)
D04-Microservice on Container & Serverless Architecture with OSS	Solution briefing,	6	2018/3/26	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備微服務的基本知識。 2. 具備事件驅動解決的需求情境者(Event-driven)。	Ma Ping (馬平)
	whiteboard architectural design session and hands on lab					
D05-Data Science Workshop I - Big Data	Big data and Advanced Analytics Overview(I)	6	2018/4/2	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫基本的操作與維運能力。 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R 語言者 3. 有志於企業營運資料分析的部門主管	Mark Chen (陳景忠)
	- Introduction for Azure HDInsight					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Spark					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure SQL Data Warehouse Services					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure SQL Database					
	- Step by step Hands-On Lab					
- Introduction for Azure SQL Database						
- Step by step Hands-On Lab						
D06-Data Science Workshop II - Advanced Analytics	Big data and Advanced Analytics Overview (II)	6	2018/4/9	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫基本的操作與維運能力。 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R 語言者 3. 有志於企業營運資料分析的部門主管 4. 了解資料特徵及應用情境者。	Mark Chen (陳景忠)
	- Introduction for Data Model using Azure Analysis Services					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Advanced Analytics using PowerBI Desktop					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Advanced Analytics using PowerBI Services					
- Step by step Hands-On Lab						
D07-Data Science Workshop III – Machine Learning	- Introduction for Open Source R and Microsoft R	6	2018/4/16	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 有基礎程式設計概念，欲從事資料分析相關工作者 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R、Python 語言者	Mark Chen (陳景忠)
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure Machine Learning					
	- Step by step Hands-On Lab					

Topic	Descriptions	時數	上課日期	上課時段	適合對象	Speaker
D08-Data Science Workshop IV –	- Introduction for Microsoft Artificial Intelligence - Step by step Hands-On Lab	6	2018/4/23	①10:00~12:00 ②13:00~15:00	1. 有基礎程式設計概念，欲從事資料分析相關工作者	Mark Chen (陳景忠)
D09-Azure App Dev 101 (with Visual Studio)	App Service Application Insight Azure SQL Visual Studio Team Services DevOps with Azure (optional) Serverless (Azure Functions)	6	2018/4/30	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 有志從事App設計產業相關工作人士。 2. 有意研發並自製App創業者。 3. 對App應用程式開發等有興趣者。	黃承皓