

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	企業雲端應用趨勢與實務	授課 教師	魏世杰 WEI SHIH-CHIEH
	TREND AND PRACTICES OF ENTERPRISE CLOUD COMPUTING		
開課系級	資管四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB4P		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 企業基礎與實務知識。(比重：20.00) C. 資訊系統運用。(比重：80.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	近年隨著網路的蓬勃發展，企業逐步接受用多少付多少、隨取即用的公有雲架構，以節省軟硬體建置成本。為配合未來5G及IoT發展，本課程特別邀請業界專家介紹微軟Azure公有雲架構，內容涵蓋基礎設施、平台、及軟體類等雲端服務。應用面將包含雲部署及備援、雲端App及智慧軟體代理人開發、機器學習、資料視覺化、開發維運整合等最新熱門主題。同學修讀本課程將可從實務面認識到企業未來雲端應用趨勢，有利於往後職涯發展。		
	With the recent development of the Internet, businesses can save the cost in equipment and software by use of the on-demand public cloud. In line with the 5G and IoT trend, this course invites industry experts to introduce the Microsoft Azure public cloud, which covers services on infrastructure, platform, and software. The topics will include cloud deployment and backup, cloud app development, intelligent agent development, machine learning, data visualization, and devops development. By knowing the trends and practices of the cloud, the students will develop better in their future career.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	描述雲端基本趨勢及應用	Describe the basic trends and applications of the cloud
2	使用基本雲端服務及應用	Use the services and applications of the cloud

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	BC	2	講述	報告(含口頭、書面)
2	技能	BC	2	實作、體驗	報告(含口頭、書面)

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	微軟技術的企業數位轉型應用實踐	
3	109/09/28~ 109/10/04	Azure IaaS - Compute & Storage & Network	
4	109/10/05~ 109/10/11	5G 與 AIOT 時代的技術能力與職業規劃	
5	109/10/12~ 109/10/18	Cloud infra deployment	
6	109/10/19~ 109/10/25	Cloud networking & security	
7	109/10/26~ 109/11/01	Cloud native app development	
8	109/11/02~ 109/11/08	Intelligent agent development - 1	
9	109/11/09~ 109/11/15	Intelligent agent development - 2	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Azure Machine Learning Services + Azure Notebook using Python	
12	109/11/30~ 109/12/06	Cloud site recovery and backup	

13	109/12/07~ 109/12/13	BI dashboard development	
14	109/12/14~ 109/12/20	BI with Cloud Auto ML	
15	109/12/21~ 109/12/27	DevOps team development - 1	
16	109/12/28~ 110/01/03	DevOps team development - 2	
17	110/01/04~ 110/01/10	分組作品展示	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數		篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	
學期成績 計算方式		◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈期中報告50% + 期末作品30%〉：80.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	