

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	7779	中文科名	巨量資料分析
授課教師	曹世昌	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

Big Data巨量資料分析是近期最火紅的產業，其中蘊含無數的商機與發展，是許多大型企業與新創公司正欲大舉進入這個新興產業。課程目的在於降低初學者的學習門檻，也期望能減少專業使用者的程式撰寫時間。課程內容從基本概念與資料整理，著重資料的理解與統計等基本觀念的建立，然後在PaaS的環境建構一個訂單系統。

- 1.瞭解資料以及資料統計(Data understanding and statistics)
- 2.在基礎設施上建構並部署web應用程式(Build and deploy web applications on the infrastructure)
- 3.在PaaS的環境建構一個訂單系(Constructs an order system in PaaS environment)

Big Data analysis is the most recent hot industry, which contains numerous business opportunities and development, and many large enterprises and start-ups are trying to enter this new industry. The goal of the course is to reduce the learning curve for beginners and to reduce the time required for writing by professional users. The course content focuses on basic concept and data organization, emphasizes the establishment of basic concepts such as data understanding and statistics, and then constructs an order system in PaaS environment.

每週授課主題

- 第01週：雲端運算概論
- 第02週：雲端服務供應商
- 第03週：雲端硬碟
- 第04週：Google 雲端辦公室應用服務
- 第05週：雲端 SAAS 應用服務
- 第06週：雲端影音服務
- 第07週：雲端影像服務
- 第08週：雲端安全
- 第09週：雲端特定應用軟體服務
- 第10週：雲端網站架設
- 第11週：雲端網站架設
- 第12週：Google App Engine
- 第13週：Google App Engine
- 第14週：雲端 APP 應用
- 第15週：Hadoop
- 第16週：Hadoop
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平常上課表現：20%
- 期末報告：80%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.雲端運算概論：進入APP軟體世界 黃明祥;曹世昌;林詠章 滄海97898636302272016(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~sctsaur/>

E-Mail : sctsaor@gmail.com

Office Hour :

星期一,第7~8節,地點:L-702;

星期四,第3~4節,地點:L-702;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。