

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	7779	中文科名	進階雲端運算
授課教師	曹世昌	開課單位	資訊管理系
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：

從實務面來介紹雲端應用，範圍從雲端架構到雲端應用，讓初學者了解雲端技術對資訊產業發展及使用者行為的影響。針對SAAS、PAAS、IAAS等架構分別介紹其應用服務，內容包括雲端硬碟、雲端辦公室應用服務、雲端桌面軟體、雲端影音服務、雲端繪圖影像服務、雲端安全、Google API engine、APP軟體開發，及現在特別紅的Hadoop大數據運算平台。內容廣泛，盡可能介紹所有有關雲端運算之應用軟體，期望學生未來不需購買個人電腦用辦公室及其他軟體，就可輕易使用雲端運算應用軟體。

- 1.讓學生了解雲端技術對資訊產業發展及使用者行為的影響。
- 2.讓學生了解雲端硬碟、雲端辦公室應用服務、雲端桌面軟體應用。
- 3.讓學生了解雲端安全、Google API engine、APP軟體開發應用。
- 4.讓學生了解Hadoop大數據運算平台應用。

The goal is to introduce cloud applications from the practical side, ranging from cloud architecture to cloud applications, and let beginners understand the impact of cloud technology on the development of information industry and user behavior. Introduce its application services for SAAS, PAAS, IAAS and other architectures, including cloud hard disk, cloud office application service, cloud desktop software, cloud audio and video service, cloud graphics service, cloud security, Google API engine, APP software development, and the present special popular Hadoop big data computing platform. Extensively introduce all the application software related to cloud computing as much as possible, and expect students to easily use the cloud computing application software without purchasing a personal computer office and other software in the future.

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/~sctsaaur/>

E-Mail：sctsaaur@gmail.com

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-914.1;

星期三,第3~4節,地點:T2-914.1;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。