

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	2654	中文科名	雲端運算
授課教師	楊承志	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4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：

課程主要在介紹雲端運算的其相關議題。1.瞭解雲端運算基本原理 2.瞭解雲端運算平台之架構與設計原理 3.瞭解雲端運算平台建置與實作 4.瞭解雲端運算檔案系統運作模式 5.瞭解雲端運算資料庫系統運作模式

- 1.瞭解雲端運算基本原理
- 2.瞭解雲端運算平台之架構與設計原理
- 3.瞭解雲端運算平台建置與實作
- 4.瞭解雲端運算檔案系統運作模式
- 5.瞭解雲端運算資料庫系統運作模式

The course includes the introduction of cloud computing and related issues. 1.Understanding the basic concept of cloud computing 2.Understanding the architectures of cloud computing and design theory 3.Understanding the construction of cloud computing and implementation 4.Understanding the file system of cloud computing 5.Understanding the database system of cloud computing

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(Google, Microsoft, Dropbox)
- 第03週：雲端硬碟
- 第04週：雲端辦公室應用軟體(一)
- 第05週：雲端辦公室應用軟體(二)
- 第06週：雲端辦公室應用軟體(三)
- 第07週：雲端影音服務(一)
- 第08週：雲端影音服務(二)
- 第09週：期中考試
- 第10週：雲端SAAS 手機與雲端介面
- 第11週：雲端SAAS Google Map
- 第12週：雲端安全
- 第13週：雲端運算資料庫系統運作模式
- 第14週：雲端運算資料庫系統運作模式
- 第15週：雲端網站架設
- 第16週：雲端網站架設
- 第17週：GAE, Google App Engine
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

- 出勤：8%
- 平時：30%
- 期中：30%
- 期末：32%

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.雲端運算應用與實務黃政傑全華圖書98798646392362019三版(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/~nkyangsir/>
E-Mail：nkyangsir@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。