

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2605	中文科名	雲端虛擬化技術
授課教師	謝佳奮	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：

本課程引導學生學習雲端虛擬化技術，內容包含虛擬化定義、平台基礎、管理中心、建置虛擬化儲存環境以及虛擬機器的分配與應用。

- 1.瞭解虛擬化技術的定義
- 2.瞭解虛擬化架構及分類
- 3.能實作虛擬機器的建置
- 4.能實作虛擬化儲存環境
- 5.能實作虛擬化技術之應用

This course guides students to learn Virtualization Technology of Cloud Computing. Its contexts include the definition, infrastructure, and managed center of Virtualization, the build of storage environment, and the allocation and application of virtual machine.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：虛擬化技術介紹
- 第03週：VMware介紹
- 第04週：VMware實作操作 (1)
- 第05週：VMware實作操作 (2)
- 第06週：VMware實作操作 (2)
- 第07週：清明連假
- 第08週：Hyper-V 介紹
- 第09週：期中報告
- 第10週：期末報告規劃與討論
- 第11週：雲端虛擬化小組報告(一)
- 第12週：雲端虛擬化小組報告(二)
- 第13週：AWS 雲端平台實務操作
- 第14週：Azure 雲端平台實務操作
- 第15週：GCP 雲端平台實務操作
- 第16週：國定假日
- 第17週：期末報告 (1)
- 第18週：期末報告 (2)

#### 成績及評量方式

期中報告：30%  
期末報告：30%  
平時作業及出席：40%

#### 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.tronclass(自製教材)

#### 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/~cfhsieh/>

E-Mail : cfhsieh@cyut.edu.tw  
Office Hour :  
星期二,第5~6節,地點:T2-914.2;  
星期五,第3~4節,地點:T2-914.2;  
分機:4755

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。