朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2853			中文科名	雲端運算
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：

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.To understand the basic concept of cloud computing. 2.To understand the architectures of cloud computing and design theory. 3.To understand the construction of cloud computing and implementation. 4.To understand the file system of cloud computing. 5.To understand the database system of cloud computing.

每週授課主題

第01週：課程簡介
第02週：雲端運算基礎介紹
第03週：雲端運算基礎介紹
第04週：雲端運算服務模式與案例
第05週：雲端運算對商業的影響
第06週：雲端運算的趨勢與挑戰
第07週：雲端運算的施行與規劃
第08週：雲端運算的參考架構
第09週：期中報告
第10週：期末報告規劃與討論
第11週：虛擬化技術與實務
第12週：行動運算的技術與實務
第13週：AWS Educate 平台介紹與實務介紹
第14週：業界實務應用與討論(一)
第15週：業界實務應用與討論(二)
第16週：期末報告(一)
第17週：期末報告(二)
第18週：期末報告(三)

成績及評量方式

期中報告：25%
期末堋告：35%
小組討論、上台報告、出缺席：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.(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：https://sites.google.com/gm.cyut.edu.tw/cfhsieh
E-Mail： cfhsieh@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:T2-914.2;
星期四,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。