

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	3564	中文科名	雲端應用
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	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：

本課程是要教導學生在簡單的雲端運算平台上，使用雲端運算服務並設計服務之應用程式。

- 1.瞭解雲端運算的各種服務，如IaaS、SaaS、PaaS
- 2.能使用虛擬化技術
- 3.能設計雲端服務之應用程式

This course guides students to use services provided from cloud computing and design the applications of services.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：企業IT環境與發展
- 第03週：雲端運算的演進與定義
- 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：虛擬化技術與實務
- 第11週：雲端運算的軟體架構與設計
- 第12週：行動運算的技術與實務
- 第13週：巨量資料處理的技術與實務
- 第14週：智慧科技的應用與案例
- 第15週：雲端運算的資安管理與實務
- 第16週：雲端運算資料中心的趨勢與實務
- 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.雲端運算應用與實務黃正傑全華(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/~vedvq73/>
E-Mail：vedvq73@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4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。