朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	7703			中文科名	資料探勘
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：

1.知識：讓學生瞭解資料探勘在知識的如何應用商業智慧（BI）發展企業營利模式，以建構核心經營競爭力 2.技能：讓學生熟悉資料探勘代表性的演算法及其應用 3.能度：培養學生主動關注資料探勘代新知及活用所習得知識的創新能力 4.其他：協助同學從資管相關學術期刊中選取數篇學術論文，以擴展同學的視野、探討如何適當地運用相關的方法來進行資訊科技與管理之分析與解決問題之研究。

1.學生能具有資料探勘之專業知識。
2.學生能瞭解如何判別資料探勘之優缺點，及現行應用領域。
3.學生能熟悉常見資料探勘之相關技術。
4.學生能獨立研讀資料探勘相關論文並提出創新的概念或運用。

An introduction to data mining and data warehousing: motivation and applications. Basic data warehousing technology: data cube methods, data warehouse construction and maintenance. Basic data mining techniques: characterization, association, classification, clustering, and similarity-based mining. Advanced data mining applications: mining relational and transaction data, mining time-related data, spatial data mining, textual data mining, multimedia data mining, visual data mining, and Web mining.

每週授課主題

第01週：網路基本概念
第02週：數據通訊與傳輸媒介
第03週：有線區域網路－以乙太網路為例
第04週：無線區域網路
第05週：廣域網路
第06週：行動通訊網路
第07週：HTML Introduction
第08週：HTML Basic; Elements
第09週：期中考
第10週：Google 雲端硬碟建構
第11週：Google 雲端硬碟應用
第12週：Google 雲端硬碟應用
第13週：Google Site 建構
第14週：Google Site 建構與雲端硬碟
第15週：Google Site 建構與雲端硬碟
第16週：Google Site 建構實作報告
第17週：Google Site 建構實作報告
第18週：Google Site 建構實作報告

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末報告：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.網絡概論與實務應用陳湘揚博碩(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.none

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~sctsaur/
E-Mail： sctsaur@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。