

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	雲端運算與公民生活J1	科目序號 / 代號	2319 / CDC7022
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年2班
任課教師	楊豐兆	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / A407	授課語言別	中文

課程簡介

本課程具體目標之達成是透過了解、運用、最終是善用雲端運算之程序。目標包括：(一)透過雲端運算工具的實際操作，了解雲端運算科技的架構與應用；(二)認知雲端運算對人類社會的影響，包括民主、倫理、媒體、美學；(三)培養學生未來進入職場或在日常生活當中能善用雲端運算工具。

課程大綱

本課程『雲端運算與公民素養』同時兼顧認知、素養與實踐三個能力的面向，內容包括以下四個主題：(一)雲端運算架構與對企業內部與外部管理方式的改變；(二)雲端運算工具的使用；(三)雲端運算社會議題，包括Web2.0下的民主素養、新倫理與省思、媒體道德與責任、辦公室新經濟美學；(四)雲端運算未來可能的發展方向與演變。

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  團隊合作
- 主動學習
- 創意創新
- 國際視野
-  專業倫理
- 領導管理
- 信心毅力
-  人文素養

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
基礎能力	20%		講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞 專題演講	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
專業能力	20%		講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞 專題演講	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
實踐能力	20%		小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 學生上台報 告 專題報告	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
團隊合作	10%		小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 學生上台報 告 專題報告 專題演講	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10

專業倫理	10%	小組討論 個案討論	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
人文素養	20%	講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞	分組報告: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20

成績稽核

作業: 40%

分組報告: 20%

課堂討論: 20%

課程參與度: 20%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
雲端書櫃	Internet	網際網路	Internet	2012

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程導論	40	20	40		
2	現代科技概論：科技的衝擊、迷思、省思、與公民生活	40	20	40		
3	風起雲湧，無法逃避「知識」全球化-雲端概念的形	40	20	40		
4	雲端對於企業資訊服務與應用的改變--雲端辦公室的誕生	40	20	40		
5	21世紀的新媒體形式-Web2.0與民主素養	40	20	40		
6	漫步在雲端辦公室---操作與應用 (I)	40	20	40		
7	漫步在雲端辦公室---操作與應用(II)	40	20	40		
8	漫步在雲端辦公室---操作與應用(III)	40	20	40		
9	漫步在雲端辦公室會不會摔下去---資訊安全嗎？	40	20	40		
10	科技尋訪-交大智慧生活館 (課群共同週)	40	20	40		
11	雲端辦公室的新經濟學	40	20	40		
12	雲端辦公室的企業道德與社會責任 --- 節能減碳救地球	40	20	40		

13	雲端架構對企業外部管理與內部管理的改變	40	20	40	
14	雲端辦公室新美學	40	20	40	
15	政府對於雲端發展方針(供給、需求以及政策面)	40	20	40	
16	雲端辦公室未來可能演變的服務模式	40	20	40	
17	雲端辦公室的新倫理與省思	40	20	40	
18	分組創意競賽與成果海報展 (課群共同週)	0	0	0	100
