

# 101-1 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	3035 / 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	2013

### 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	0	0
2	現代科技概論：科技的衝擊、迷思、省思、與公民生活	40	20	40	0	0
3	風起雲湧，無法逃避「知識」全球化-雲端概念的形	40	20	40	0	0
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	0	0
5	21世紀的新媒體形式-Web2.0與民主素養	40	20	40	0	0
6	漫步在雲端辦公室 - - -操作與應用 ( I )	40	20	40	0	0
7	漫步在雲端辦公室 - - -操作與應用( II )	40	20	40	0	0
8	漫步在雲端辦公室 - - -操作與應用( III )	40	20	40	0	0
9	漫步在雲端辦公室會不會摔下去 - - -資訊安全嗎？	40	20	40	0	0
10	科技尋訪-交大智慧生活館 (課群共同週)	40	20	40	0	0
11	雲端辦公室的新經濟學	40	20	40	0	0

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

---