

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	資訊科技與社會變遷H3	科目序號 / 代號	0144 / CDC6523
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年1班
任課教師	蘇慶良	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	(五)34 / L203	授課語言別	中文

課程簡介

科技的創新與發展是現今影響人類文明與社會發展的最重要因素之一，而資訊科技更是近年來影響人類社會發展最重要的發明之一。資訊科技的快速發展改變了人類的日常生活與工作型態，亦改變了企業組織與經營型態，進而導致整個經濟與社會結構本質的變化，使人類社會從工業社會邁向資訊與知識社會。因此本課程涵蓋探討資訊科技及其影響人類生活與社會變遷的相關議題。除了讓學生瞭解現今資訊科技最新發展之外，並使其瞭解資訊科技與現實社會之互動關係及其對社群之正負面影響與衝擊，以培養學生在面對未來資訊科技發展對於人文與社會所帶來影響的思辨能力。具體課程目標為：

- (一) 能認識資訊科學史及瞭解資訊科學發展對人類社會環境的影響；
- (二) 使學生具備資訊科技素養；
- (三) 培養學生未來進入知識經濟社會中能善用資訊科技工具。

課程大綱

1. 資訊科技發展議題
2. 社會資訊議題
3. 組織資訊議題
4. 文化資訊議題
5. 個體資訊議題
6. 資訊安全管理議題

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

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 個案討論 學生上台報 告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
專業能力	10%		講述法 個案討論 學生上台報 告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	10
實踐能力	5%		講述法 個案討論 學生上台報 告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	5
團隊合作	15%		講述法 學生上台報 告 專題報告 專題演講	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	15
主動學習	10%		講述法 學生上台報 告 專題報告 專題演講	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	10
創意創新	20%		講述法 個案討論 學生上台報 告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20

國際視野	10%	講述法 個案討論 學生上台報告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	10
人文素養	10%	講述法 個案討論 學生上台報告 專題報告	作業: 25% 課堂討論: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	10

成績稽核

作業: 25%

上課筆記: 25%

書面報告: 25%

課堂討論: 25%

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
Wikipedia official website; Stanford University, official website; Seattle, USA, tourist official website; Earth sky science and technology official website; British Broadcast Corporation science and technology official website; CNN science and technology	Wikipedia official website;			0

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Sergey Brin, Google & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	Sergey Brin, Google	100	0	0	0	0
3	Larry Page, Google	100	0	0	0	0
4	Facebook	100	0	0	0	0
5	Sickle Gene Test	100	0	0	0	0
6	Encryption technology	100	0	0	0	0
7	Wireless Communication	100	0	0	0	0
8	Aging prevent drug	100	0	0	0	0
9	Car Rental In Seattle	100	0	0	0	0
10	Stanford Experience	100	0	0	0	0
11	America society and its technology influence	100	0	0	0	0
12	America society and its technology influence	100	0	0	0	0
13	Silk Road	100	0	0	0	0
14	America supermarket chain competition	100	0	0	0	0
15	Seattle Transportation	100	0	0	0	0
16	France Greece Friday Saturday Going Out	100	0	0	0	0
17	T Mobil, AT & T competition or consolidation	100	0	0	0	0
18	T Mobil, AT & T competition or consolidation	100	0	0	0	0