

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	計算機概論	科目序號 / 代號	0534 / MBI1026
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	黃文聰	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / A406	授課語言別	中文

## 課程簡介

介紹電腦軟硬體、資訊系統、網際網路、電子商務及資訊安全、倫理與法律等計算機基礎知識，並配合Office軟體(Word、Excel、Powerpoint)實際上機操作與考評，引導學生培養資訊化社會所必備的資訊應用與知識技能。

## 課程大綱




### 計算機簡介

1. 資訊科技與現代生活
2. 電腦硬體
3. 電腦資料表示法
4. 電腦軟體&資訊系統
5. 網際網路&多媒體應用
6. 電子商務概論
7. 資訊安全
8. 資訊倫理與法律
9. 網頁設計實務
10. Word文書處理輕鬆學
11. Excel試算表實
12. PowerPoint簡報製作達人

## 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

-  具備生命科學知識與實驗操作之能力
-  具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
-  瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

## 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 】
具備生命科學知識與實驗操作之能力	30%	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備生命科學技術操作之能力 具備邏輯思辨之能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞 專題報告	期中考: 40% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	30
具備分子生物科技知識、應用與開發之能力	30%	具備生命科學實驗操作、結果整理與分析之能力 具備分子生物技術知識與操作能力 具備發掘、分析與解決問題能力 具備跨領域整合創新之能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞 專題報告	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 40% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力	40%	具備生物科技產業實務知識與執行之能力 具備人際溝通及團隊合作能力 具備瞭解生技產業發展趨勢之能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞 專題報告	期中考: 30% 期末考: 40% 作業: 20% 課程參與度: 10%	加總: 100	40

## 成績稽核

期末考: 31%  
 期中考: 30%  
 作業: 26%  
 課程參與度: 13%

## 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
計算機概論 - 數位傳 真 2012	胡昭民		博碩文化	2011

## 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
無參考教材及專業期刊導讀				

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	資訊科技與現代生活	80				20
2	電腦硬體	80				20
3	電腦資料表示法	80				20
4	電腦軟體&資訊系統	80				20
5	網際網路	80				20
6	多媒體應用	80				20
7	資訊倫理與法律	80				20
8	電子商務概論	80				20
9	期中考					100
10	Word文書處理輕鬆學		50	50		
11	Word文書處理輕鬆學		50	50		
12	Excel試算表實務		50	50		
13	Excel試算表實務		50	50		
14	PowerPoint簡報製作達人		50	50		
15	PowerPoint簡報製作達人		50	50		
16	網頁設計實務		50	50		
17	網頁設計實務		50	50		
18	期末考					100