

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	資訊軟體應用	科目序號 / 代號	0441 / BTI1029
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	洪春男	專兼任別	專任
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	(一)34 / H707	授課語言別	中文

課程簡介

介紹電腦基本原理與元件，以及各項應用










課程大綱

見課程大綱

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

-  生物與基礎科學知識
-  專業知識與技能
-  創新思考與解決問題能力
-  規劃與分析能力
-  基礎英語能力
-  經營管理知識與人文素養
-  持續學習新知能力
-  人際溝通與團隊合作能力
-  服務學習與社會關懷能力

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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

生物與基礎科學知識	10%	應用所學的基礎科學知識解決一般問題	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
專業知識與技能	20%	應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	20
創新思考與解決問題能力	10%	能有效理解生物科技相關訊息，並轉化為實用的專業知識	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
規劃與分析能力	10%	透過書報討論或專題研究訓練，整合、歸納與分析相關專業知識	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
基礎英語能力	10%	具備基礎的英文閱讀、聽力及會話能力 具備基礎的生技英文閱讀、聽力及會話能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
經營管理知識與人文素養	10%	能清楚了解生物科技與產業管理之相關性，並具有專業人員之倫理規範	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
持續學習新知識能力	10%	參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10

人際溝通與團隊合作能力	10%	在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10
服務學習與社會關懷能力	10%	以合理的思考邏輯整合，並與日常生活做結合，對社會付出關懷與貢獻	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 作業: 15% 課程參與度: 10% 上網次數: 15% 專業證照考取: 30%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%

專業證照考取: 30%

作業: 15%

上網次數: 15%

課程參與度: 10%

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
WORD 2010 實力養成暨評量	財團法人中華民國電腦技能基金會		全華	2012

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
資訊科技概論	吳燦銘		博碩文化	2011

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	課程簡介 & 智慧財產權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	最新電腦科技與現代生活	100	0	0	0	0
3	電腦軟體與作業系統	80	20	0	0	0
4	通訊網路概論	80	20	0	0	0
5	資料檢索與網際網路應用	80	20	0	0	0
6	網路社群溝通與即時通訊	80	20	0	0	0
7	資訊安全的認識與防範	100	0	0	0	0
8	資訊倫理與法律	100	0	0	0	0

9	期中考	0	0	0	0	100
10	TQC 證照說明	100	0	0	0	0
11	Word 2010 技能測驗-術科第一類、第二類	50	0	50	0	0
12	Word 2010 技能測驗-術科第二類、第三類	50	0	50	0	0
13	Word 2010 技能測驗-術科第三類、第四類	50	0	50	0	0
14	Word 2010 技能測驗-術科綜合練習	0	0	100	0	0
15	Word 2010 技能測驗-術科模擬練習	0	0	100	0	0
16	Word 2010 技能測驗-術科模擬練習	0	0	100	0	0
17	證照測驗	0	0	100	0	0
18	證照測驗	0	0	100	0	0