

101-1 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	2003 / BT11029
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	王維麒	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)89 / H562	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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	講述法 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	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 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 10% 書面報告: 25% 專業證照考取: 15%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 25%

期末考: 25%

書面報告: 25%

專業證照考取: 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
計算機概論	吳燦銘、胡昭民、鄭苑鳳、葉國良		台科大圖書股份有限公司	0

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

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 - - i世代	90	0	0	0	10
2	電腦科技的認識與應用	90	0	0	0	10
3	周邊設備	90	0	0	0	10
4	數字系統	90	0	0	0	10
5	作業系統	90	0	0	0	10
6	數位學習	90	0	0	0	10
7	數位學習	90	0	0	0	10
8	資訊系統開發	90	0	0	0	10
9	期中考	90	0	0	0	10

10	電腦網路與通訊	90	0	0	0	10
11	電腦網路與通訊	90	0	0	0	10
12	網際網路	90	0	0	0	10
13	網際網路	90	0	0	0	10
14	web2.0	90	0	0	0	10
15	電子商務	90	0	0	0	10
16	網路安全	90	0	0	0	10
17	資訊倫理	90	0	0	0	10
18	未來展望	90	0	0	0	10
