

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	1262 / BTI1018
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	(四)78 / H569	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
專業知識與技能	10%	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
持續學習新知能力	20%	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	20
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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
-----------------	-----	---	--	--	---------	----

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 書面報告: 20%
 作業: 10%
 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
資訊概論	淡江大學資訊工程系 資訊概論教學研究會		東華書局	2007

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	電腦簡介一	100				
2	電腦簡介二	100				
3	TQC證照簡介		50			50
4	單元一 資訊紀元一	100				
5	單元一 資訊紀元二	100				
6	單元一 資訊紀元三	100				
7	單元二 電腦硬體一	100				
8	單元二 電腦硬體二	100				
9	期中考					100
10	單元二 電腦硬體三	100				
11	單元三 資訊軟體一	100				
12	單元三 資訊軟體二	100				
13	單元四 網路與通訊一	100				
14	單元四 網路與通訊二	100				
15	單元五 資訊安全	100				
16	單元六 多媒體	100				

