

101-1 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	1055 / BAM1024
開課系所	企業管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	李建邦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)789 / B406	授課語言別	中文

課程簡介

本課程藉由對電腦基本概念與相關應用的介紹與探討，並培養資訊軟體實務應用技能，讓同學能夠更深入瞭解如何應用電腦科技之輔助來有效率的達成高品質的工作。

課程大綱

介紹計算機的基本組成與原理，探討如何將資訊科技應用於個人工作及企業運作與管理的各個層面，並培養資訊軟體實務應用技能。涵蓋計算機簡介、數位資料表示法、電腦硬體、作業系統、網際網路與應用、電子商務、資料庫、軟體與實務應用、資訊安全與倫理議題。

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

-  溝通能力
-  團隊合作能力
-  創造力
-  道德關懷
-  管理專業能力

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

溝通能力	20%	有效傳達與接收資訊、知識的能力	講述法 小組合作 學生上台報告	分組報告(肯付出): 25% 期中考(肯學): 25% 期末考(肯學): 25% 作業(肯付出): 15% 課程參與度(肯學): 10%	加總: 100	20
團隊合作能力	20%	透過與同儕互動、分工與互助以達成特定目標的能力	講述法 小組合作 學生上台報告	分組報告(肯付出): 25% 課程參與度(肯學): 25% 同儕互評(肯負責): 25% 小組合作狀況(肯負責): 25%	加總: 100	20
創造力	20%	產生新穎想法並付諸實行的能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 25% 期末考(肯學): 25% 作業(肯付出): 15% 課程參與度(肯學): 25% 同儕互評(肯負責): 10%	加總: 100	20
道德關懷	20%	具備人文素養、同理心及對環境的關心	講述法 個案討論	分組報告(肯付出): 10% 課堂討論(肯學): 50% 課程參與度(肯學): 10% 小組合作狀況(肯負責): 10% 口頭報告(肯付出): 20%	加總: 100	20
管理專業能力	20%	具備生產、行銷、人事、研發、財務之各領域專業知識及實務能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考(肯學): 25% 期末考(肯學): 25% 作業(肯付出): 25% 助教觀察紀錄(肯負責): 10% 專業證照考取(肯負責): 15%	加總: 100	20

成績稽核

期中考(肯學): 15.00%

期末考(肯學): 15.00%

課程參與度(肯學): 14.00%

分組報告(肯付出): 12.00%

作業(肯付出): 11.00%

課堂討論(肯學): 10.00%

同儕互評(肯負責): 7.00%

小組合作狀況(肯負責): 7.00%

口頭報告(肯付出): 4.00%

專業證照考取(肯負責): 3.00%

助教觀察紀錄(肯負責): 2.00%

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 探索明日科技	George Beekman/ Michael J. Quinn	陳玄玲	歐亞書局有限公司	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
----	----	----	-----	-----

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	探索我們的數位星球	100	0	0	0	0
2	硬體基本觀念：主機內部	100	0	0	0	0
3	硬體基本觀念：周邊裝置	100	0	0	0	0
4	軟體基本觀念：電腦的靈魂	100	0	0	0	0
5	常見生產力應用軟體	30	20	50	0	0
6	常見生產力應用軟體	30	20	50	0	0
7	常見生產力應用軟體	30	20	50	0	0
8	電腦繪圖、數位媒體和多媒體	70	30	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	資料庫應用程式與隱私權	70	20	10	0	0
11	網路與數位通訊	70	20	10	0	0
12	發展進化中的Internet	100	0	0	0	0
13	電腦安全與風險	100	0	0	0	0
14	工作場所、學校和家庭的電腦	100	0	0	0	0
15	企業中的資訊系統	100	0	0	0	0
16	電子商務和電子商業	80	0	0	0	20

17	上機測驗	0	0	50	0	50
18	期末考	0	0	0	0	100
