

# 102-1 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	1171 / ATM1031
開課系所	會計資訊學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	莊宏富	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	(五)234 / B409	授課語言別	中文

課程簡介
讓同學們對計算機系統有一個完整的概念，其中包含資料的儲存與處理方法、網路架構與通訊協定概念、程式語言與資料處理、雲端運算的一般介紹外，並針對重點學科，包含資料庫系統、系統分析與設計、管理資訊系統、企業資源管理、電子商務、資訊安全等加以介紹，幫助學生奠定資訊相關知常識的基礎。預期可以讓同學們對計算機系統有廣泛且充分的認識。

課程大綱
N/A

基本能力或先修課程
N/A

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎管理能力
  - 財務會計與成本管理會計能力
  - 審計與稽核能力
  - 稅務規劃與諮詢能力
  - 會計資訊整合能力
-  問題解決
-  表達溝通與合作能力
  - 投資理財能力
  - 倫理與職業道德能力

## 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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

基礎管理能力	40%	能了解企業管理之知識，具基本規劃，組織領導與控制之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞 學生上台報告	分組報告: 20% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 5% 書面報告: 5%	加總: 100	40
問題解決	30%	1.能力是能運用相關知識，計劃、執行、考核以解決問題之能力。 2.能力是能了解企業基本套裝軟體及網際網路知識，具基本電腦操作應用能力。 3.能應用腦力激盪與國際化環境分析具創新應變之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞 學生上台報告	分組報告: 20% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 5% 書面報告: 5%	加總: 100	30
表達溝通與合作能力	30%	1.能了解各項溝通的技巧，具讀、說、聽、寫與同理心之能力。 2.能了解關係網路的重要，具與人建立友誼，形成網路之能力。 3.能瞭解團隊合作之重要，具與人共事，合心合力，共同解決問題之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 影片欣賞 學生上台報告	分組報告: 20% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 5% 書面報告: 5%	加總: 100	30

## 成績稽核

期中考: 25%  
 期末考: 25%  
 分組報告: 20%  
 小考: 10%  
 作業: 10%  
 書面報告: 5%  
 課程參與度: 5%

**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 and Ben Beekman	陳玄玲	台灣培生教育出版股份有限公司	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
最新計算機概論2014	施威銘研究室		旗標出版股份有限公司	2013

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	探索我們的數位星球 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	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	100	0	0	0	0
5	常見的生產力應用軟體	100	0	0	0	0
6	電腦繪圖	100	0	0	0	0
7	資料庫應用程式	100	0	0	0	0
8	網路與數位通訊	100	0	0	0	0
9	期中考	100	0	0	0	0
10	發展進化中的Internet	100	0	0	0	0
11	電腦安全與風險	100	0	0	0	0
12	工作場所、學校和家庭的電腦	100	0	0	0	0
13	企業中的資訊系統	100	0	0	0	0
14	電子商務和電子商業	100	0	0	0	0
15	系統設計與開發	100	0	0	0	0
16	人工智慧	100	0	0	0	0
17	期末報告	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0