

# 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	2674 / IMB1003
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	進修學士班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	(四)ABC / B002	授課語言別	中文

## 課程簡介

(1). 瞭解電腦組成元件與基本概念 (2). 認識資訊軟硬體技術的應用與發展 (3). 當成進入資訊管理與資訊應用領域的基礎 (4). 取得TQC證照

## 課程大綱

電腦廣泛應用在現代的日常生活中，主要是因為電腦具備了速度快、儲存量大、可靠度高、通訊能力強的優點。本課程內容分成「電腦基礎篇」、「電腦架構篇」、「電腦軟體篇」、「電腦網路篇」與「資訊管理篇」五個階段，逐步對電腦的軟硬體相關應用，作逐步地說明與介紹，協助同學瞭解並熟悉電腦，奠定進入資訊管理領域的良好基礎。

## 基本能力或先修課程

(1). 對使用電腦與資訊設備有興趣 (2). 希望了解資訊管理與資訊應用領域

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

資訊技術開發能力



企業 e 化應用能力

數位內容設計能力



技術與管理間的協調能力



應用資管技能解決問題能力

語文表達能力



數理邏輯與理解能力

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

企業 e 化應用能力	25%	1.具備企業電子化的相關概念。 2.熟悉商業套裝軟體操作與應用。 3.能操作及維護企業電子化應用系統。 4.熟悉資料庫規劃與管理。 5.熟悉網路管理與安全議題。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 20%	加總: 100	25
技術與管理間的協調能力	30%	1.具備產業的運作方式及管理流程知識。 2.能與使用者溝通如何應用資訊技術滿足管理需求。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 20%	加總: 100	30
應用資管技能解決問題能力	20%	1.能整合資訊提供分析或決策。 2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 20%	加總: 100	20
數理邏輯與理解能力	25%	1.能有效運用數字及思維法則進行推理。 2.能清楚意會抽象的概念。 3.能具體描述事物的特徵。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 專業證照考取: 20%	加總: 100	25

### 成績稽核

期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 課堂討論: 20%  
 課程參與度: 20%  
 專業證照考取: 20%

### 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
MOCC Excel 2010 專業級精準學習手冊	王仲麒、黃燕忠、中華民國電腦教育發展		博碩	2013

MOCC Word 2010 專業級精準學習手冊	王作桓、黃燕忠、中 華民國電腦教育發展 協會	博碩	2012
MOCC PowerPoint 2010專業級精準學習 手冊	林宏諭、黃燕忠、中 華民國電腦教育發展 協會	博碩	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	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