

# 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  | 1130 / IMM1009 |
| 開課系所      | 資訊管理學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部1年1班      |
| 任課教師      | 曾逸鴻           | 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)345 / A406 | 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(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指標)   | 教學策略                           | 評量方法及配分<br>權重  | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【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。<br>2.熟悉商業套裝軟體操作與應用。<br>3.能操作及維護企業電子化應用系統。<br>4.熟悉資料庫規劃與管理。<br>5.熟悉網路管理與安全議題。 | 講述法<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等) | 期中考: 25%<br>期末考: 25%<br>作業: 10%<br>課程參與度: 20%<br>書面報告: 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。<br>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<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等) | 期中考: 25%<br>期末考: 25%<br>作業: 10%<br>課程參與度: 20%<br>書面報告: 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。<br>2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。   | 講述法<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等) | 期中考: 25%<br>期末考: 25%<br>作業: 10%<br>課程參與度: 20%<br>書面報告: 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。<br>2.能清楚意會抽象的概念。<br>3.能具體描述事物的特徵。  | 講述法<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等) | 期中考: 25%<br>期末考: 25%<br>作業: 10%<br>課程參與度: 20%<br>書面報告: 20% | 加總: 100             | 25                    |

## 成績稽核

期中考: 25%

期末考: 25%

書面報告: 20%

課程參與度: 20%

作業: 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 - 邁向資訊2013 | 陳錦輝、陳湘揚、陳瑞陽 |    | 博碩文化 | 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 |
|--------------|-------------|----|------|-----|
| 最新計算機概論2014  | 施威銘研究室      |    | 旗標出版 | 0   |
| 計算機概論 探索明日科技 | 陳玄玲         |    | 歐亞書局 | 0   |
| 計算機概論        | 趙坤茂、張雅惠、黃寶萱 |    | 全華圖書 | 0   |
| 計算機概論2013    | 柳林緯         |    | 普林斯頓 | 0   |

| 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    | 課程內容說明、資訊時代 & 智財權宣導(含告知學生應使用<br>正版教科書) | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2    | 數字系統                                   | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 3    | 電腦系統單元                                 | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 4    | 資料儲存裝置                                 | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 5    | 輸出入裝置                                  | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 6    | 程式語言與系統程式                              | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 7    | 應用軟體                                   | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 8    | 作業系統                                   | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 9    | 期中考                                    | 0       | 0  | 0  | 0  | 100 |
| 10   | MOCC PowerPoint證照課程                    | 20      | 80 | 0  | 0  | 0   |
| 11   | MOCC PowerPoint證照課程                    | 20      | 80 | 0  | 0  | 0   |
| 12   | MOCC PowerPoint證照課程                    | 20      | 80 | 0  | 0  | 0   |
| 13   | MOCC PowerPoint證照課程                    | 20      | 80 | 0  | 0  | 0   |
| 14   | 網際網路與全球資訊網、網際網路與全球資訊網                  | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 15   | 資料庫系統、系統分析與設計                          | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 16   | 資訊管理系統、企業資源規劃                          | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 17   | 電子商務與網路行銷、資訊安全與資訊倫理                    | 100     | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 18   | 期末考                                    | 0       | 0  | 0  | 0  | 100 |