

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	計算機概論	科目序號 / 代號	1967 / EEB1001
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班1年1班
任課教師	陳盛基	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	(三)BCD / H371	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程的主要目標是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等等，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

- 第一週 課程簡介
- 第二週 計算機簡介
- 第三週 數位資料表示法
- 第四週 計算機組織
- 第五週 作業系統簡介及CPU排班
- 第六週 記憶體及檔案系統管理
- 第七週 網際網路的歷史沿革及運作原理
- 第八週 連線媒介及網路安全
- 第九週 期中考試
- 第十週 程式語言
- 第十一週 資料結構
- 第十二週 演算法
- 第十三週 程式實作或賞析
- 第十四週 軟體工程
- 第十五週 資料庫
- 第十六週 電子商務
- 第十七週 其他重要課題
- 第十八週 期末考試

## 基本能力或先修課程

高中數學