

## 98-1 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	1251 / EEI1005
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	葉競榮	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	(一)5 / H202 (二)34 / H202	授課語言別	中文

### 課程簡介

計算機概論介紹計算機基本原理，包含電腦基本架構、數字系統、計算機組織、程式語言、演算法、作業系統、網際網路、電子商務、多媒體等。

### 課程大綱

計算機簡介  
數位資料表示法  
計算機組織  
作業系統  
網際網路  
程式語言  
資料結構  
演算法  
電子商務

### 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

- 1.1. 數理基礎知識與能力
- 3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1. 電機專業英語之基本能力
- 4.2. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動

## 成績稽核

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
無參考教科書				

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	導論	100				
2	數字系統與資料表示法	100				
3	計算機組織	100				
4	計算機組織	100				
5	數位邏輯設計	100				
6	數位邏輯設計	100				
7	系統程式	100				
8	系統程式	100				
9	期中考	100				
10	作業系統	100				
11	作業系統	100				
12	程式語言	100				
13	程式語言	100				
14	軟體工程	100				
15	電腦網路	100				
16	電腦網路	100				
17	無線網路與行動通訊	100				
18	期末考	100				