

97-1 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	0614 / 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	張國雄	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	(二)34 / H202 (四)3 / 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	資訊科技新體驗	100				
3	數字系統與資料表示	100				
4	系統單元	60	40			
5	輸入/輸出裝置	80	20			
6	儲存裝置	80	20			
7	作業系統	100				
8	期中考					100
9	電腦網路	100				
10	無線網路與行動通訊	70	30			
11	網際網路	100				
12	電子商務	100				
13	資訊安全與隱私權	100				
14	程式語言	100				
15	檔案與資料庫	100				
16	資訊系統	100				
17	系統分析與設計	100				
18	期末考					100