

99-1 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	0681 / EEI1005
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	吳幸珍	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)134 / H726	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	第1章 導論	60	20	20		
2	第2章 數字系統與資料表示法	60	20	20		
3	第3章 計算機組織	60	20	20		
4	第4章 數位邏輯設計	60	20	20		
5	第5章 系統程式	60	20	20		
6	第6章 作業系統	60	20	20		
7	第7章 程式語言	60	20	20		
8	第8章 軟體工程	60	20	20		
9	期中考	0	0	0		100
10	第9章 演算法	60	20	20		
11	第10章 資料結構	60	20	20		
12	第11章 檔案結構	60	20	20		
13	第12章 資料庫結構	60	20	20		
14	第13章 電腦網路	60	20	20		
15	第14章 無線網路與行動通訊	60	20	20		
16	第15章 網際網路	60	20	20		
17	第16章 資訊安全與隱私權(含加密)	60	20	20		
18	期末考	0	0	0		100