

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	0619 / 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	胡大湘	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)1 / H726 (三)12 / A406	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	introduction	100				
2	data storage (I)	100				
3	data storage (II)	100				
4	data manipulation (I)	100				
5	data manipulation (II)	100				
6	operating systems	100				
7	Networking and internet (I)	100				
8	Networking and internet (II)	100				
9	期中考					
10	software engineer	100				
11	database systems (I)	100				
12	database systems (II)	100				
13	VB programming languages (I): Overview	30			70	
14	VB programming languages (II): If .. then	30			70	
15	VB programming languages (III): for.. loop	30			70	
16	VB programming languages (IV): input and output	30			70	
17	VB programming languages (V): function	30			70	
18	期末考					