課程詳細資訊

年度	109	授課方式	線上授課
線上授課類型		是否符合遠距課程規範	
大學院校名稱	國立清華大學	系所名稱	資訊工程學系
課程領域	計算機概論課程	課程編號	10900CS002
課程中文名稱	資訊工程導論	課程英文名稱	Introduction to Computer Engineering
授課教師	李哲榮、楊舜仁、陳煥宗	課程學分	2
課程學分費(單一學分費)	150元 , 總學分費 : 300元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	150元 , 總學分費 : 300元
其他費用	0		
授課地點			
開放修課人數上限	9999	最低修課人數門檻	0
非本校生修課人數上限	9999	高中生修課人數上限	9999
授課起日	20200501	授課訖日	20200831
實體上課時間			
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

課程目的在於熟悉電腦軟硬體設備，培養運用電腦解決問題的能力。課程講授計算機科學的基礎技術及知識，授課教師皆為清華大學資訊工程學系之師資。

課程目標

課程目的在於熟悉電腦軟硬體設備，培養運用電腦解決問題的能力。課程講授計算機科學的基礎技術及知識。

課程要求

確實練習每章課後所指定的習題與小考測驗

指定閱讀

自製投影片教學與圖表，無須授權。

評量方式 (修課證明)

課程結束後於九月初參加在清華大學所舉辦的實體考試

評量方式 (課程認證考試)

課程大綱

每週影片約2-3個小時，每段影片分割為15-20分鐘，影片自5/1即開啟，晚加入課程者不必擔心，所有影片將開放至8/31。

第1週：數位資料表示法(一)

第2週：數位資料表示法(二)

第3週：電腦系統

第4週：作業系統

第5週：電腦網路

第6週：程式設計基礎

第7週：資料結構

第8週：演算法

聯絡資訊

上課事宜：
姓名、職稱：曾建維(助理研究員)
連絡電話：03-5162244
電子信箱：darkdreams0802@gmail.com

考試事宜：
姓名、職稱：李振祺(助理管理師)
連絡電話：03-5712625
電子信箱：curricul@my.nthu.edu.tw

課程 / 認證考試連結

課程連結:　https://mooc.nthu.edu.tw/cid=10900CS0002

備註

報名上課：每門課300元

線上課程：5月1日開設。https://mooc.nthu.edu.tw/cid=10900CS0002

報名考試：8月請上清華大學報名，相關訊息網址

http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/403-1208-8344.php?Lang=zh-tw

凡報名清華大學課程，需於 本平台 及 清大報名系統【清華雲】皆完成報名選課