課程詳細資訊

年度	113	授課方式	線上授課
線上授課類型	非同步	是否符合遠距課程規範	是
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	11301CS0001
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	陳煥宗、楊舜仁、李哲榮	課程學分	2
課程學分費(單一學分費)	267元 , 總學分費 : 534元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	267元 , 總學分費 : 534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	20240501	授課訖日	20240820
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)

適用於完全採取「線上學習」的同學：於課程內完成兩次線上測驗，每次測驗僅可考兩次，總分達60分以上，即可申請「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）。

評量方式 (課程認證考試)

113學年度起，此課程並無可抵認本系之科目，此課程不再辦理認證實體考試及課程認抵。

課程大綱

週次	日期	單元主題	備註欄
	3小時, 共8週, 課程時間彈性, 由選修同學自行調配上課時間, 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。		
1	2024/05/01	數位資料表示法(一)	3小時
2	2024/05/01	數位資料表示法(二)	3小時
3	2024/05/01	電腦系統	3小時
4	2024/05/01	作業系統	4.5小時
		線上期中考	
5	2024/05/01	電腦網路	4.5小時
6	2024/05/01	程式設計基礎	3小時
7	2024/05/01	資料結構	3小時
8	2024/05/01	演算法	3小時
		線上期末考	

聯絡資訊

上課事宜：曾翊華（助理工程師) 03-5715131*35091/yhtseng@mx.nthu.edu.tw

課程相關事宜：陳禹勳 助教 yuxun90140@gmail.com

授課教師聯繫方式：陳煥宗 教授/htchen@cs.nthu.edu.tw

課程 / 認證考試連結

完全採取「線上學習」，不辦理實體認證考試

備註

**凡報名清華大學課程，需於「大學先修課程資訊平台」及
清大報名系統「清華雲」皆完成報名選課，請使用相同的Google帳號註冊(建議使用@gmail.com)。

報名上課：每門課800元

課程開課時間：5/1-8/20。

線上課程：5月1日開設。https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/231

※本課程無辦理實體認證考試