課程詳細資訊

年度	114	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	11401CS0001
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)	400元 , 總學分費 : 800元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	400元 , 總學分費 : 800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	20250501	授課訖日	20250820
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。
**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)。參與實體考試需額外付費。

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（不參與實體期末考試）：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）。
＊＊清大學生此證明無法抵免學分，其他學校請查閱認抵資訊

評量方式 (課程認證考試)

適用於採取「線上學習＋實體考試」的準大一新生。

評量分為兩部分：「線上學習」和「實體考試」，兩部分各佔總成績50%。若總成績超過60分，核發清華大學學分（視為自由選修）。

「線上學習」50%：依照「評量方式一」的規定取得分數。

「實體考試」50%：需另外報名參加在清華大學所舉辦的期末實體考試，報名費及考試日期等詳見網址：https://mooc.nthu.edu.tw/news/info/33

＊＊114年辦理實體考試日程等相關資訊預計於8月初公布，
實體考試定為：114年8月14日（四）、114年8月15日（五）兩日。

考試成績結算：114年8月22日（二）

考試成績公告：114年8月29日（五）

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		數位資料表示法(一)	3小時
2		數位資料表示法(二)	3小時
3		電腦系統	3小時
4		作業系統	4.5小時
		線上期中考	
5		電腦網路	4.5小時
6		程式設計基礎	3小時
7		資料結構	3小時
8		演算法	3小時
		線上期末考	

聯絡資訊

課程相關事宜：陳禹勳 助教/yuxun90140@gmail.com

授課教師：陳煥宗 教授/htchen@cs.nthu.edu.tw

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

▌ 課程 / 認證考試連結

課程分成兩種型態：

課程認證	評量配分	備註
線上學習（不參與實體期末考試）	線上考試、作業、報告成績（合計100分）累計至60分	「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）
線上學習＋實體考試同學	線上考試、作業、報告等建議佔50%，實體考試佔50%，若總成績超過60分	清華大學學分（視為自由選修）

1. 完全採取線上學習的同學（不參與實體期末考試）：線上考試、作業、報告成績（合計100分）累計至60分，即可申請「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）。

2. 線上學習＋實體考試同學：線上考試、作業、報告等建議佔50%，實體考試佔50%，若總成績超過60分，核發清華大學學分（視為自由選修）。

報名考試：7月15日請上清華大學報名。

(修課同學助教會另行通知給報名連結)

▌ 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)。參與實體考試需額外付費：400元。報名上課：每門課800元（參加實體期末考試：400元）

課程開課時間：5/1-8/20。

線上課程：5月1日開設。

報名考試：7月15日請上清華大學報名。(修課同學助教會另行通知給報名連結)