

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