

碩、博士新生迎新座談會
國立清華大學資訊工程學系

August 21 , 2024

楊舜仁系主任

清大資工簡介

瞭解我們的**歷史** —

體認自己已是清大資工的一份子

知道我們的**成就** —

以身為清大資工的一份子為榮

歷史-大事記

66年 本系前身「計算機管理決策研究所」成立，招收碩士班研究生（先有所再有系）

72年 增設博士班

77年 改名為「資訊科學研究所」(Computer Science)

79年 成立「資訊科學系」，招收大學生

84年 所、系合併，稱「資訊科學系」，設大學部、碩士班及博士班

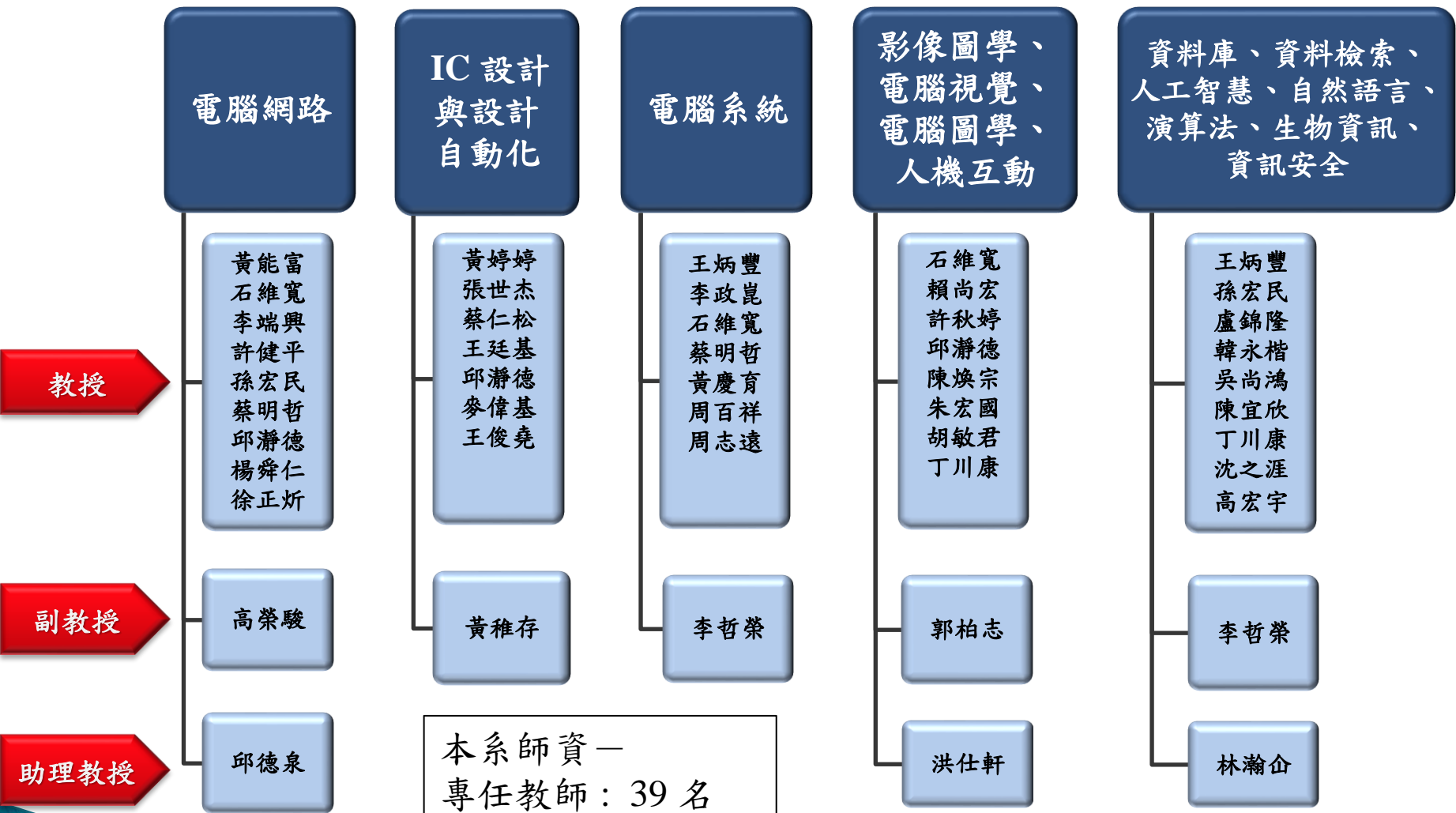
86年 更名為「資訊工程學系」(Computer Science)、增設大學部第二班、改隸「電機資訊學院」

91年 成立「資訊系統與應用研究所」

92年 增設大學部第三班

108年 成立「資訊安全研究所」

研究領域分布(專任師資)



本系師資—
 專任教師：39 名
 榮譽講座：3 名
 合聘教師：9 名
 (可指導研究生)

師資-重要獎項

教學

- 本校傑出教學獎(自80~112學年度): 32人次
(全校教師約852人, 每年得獎人數約為17人)
- 教育部師鐸獎: 1人(112年度)

研究

| 榮譽獎項 | 人次 | 榮譽獎項 | 人次 | 榮譽獎項 | 人次 |
|-------------------|----|----------------------|----|-------------------------------------|----|
| 國科會傑出研究獎 | 23 | 中央研究院院士 | 1 | 資訊學會榮譽獎章 | 4 |
| 國科會吳大猷先生 紀念獎 | 4 | 教育部國家講座 | 2 | IEEE Fellow | 5 |
| 經濟部大學產業經 濟貢獻獎 | 1 | 教育部學術獎 | 3 | IEEE Technical Achievement Award | 3 |
| 潘文淵文教基金會 研究傑出獎 | 2 | 傑出人才基金會 「年輕學者創新獎」 | 3 | 中研院年輕學者研 究成果獎 | 2 |

學生優異的表現(112學年度)

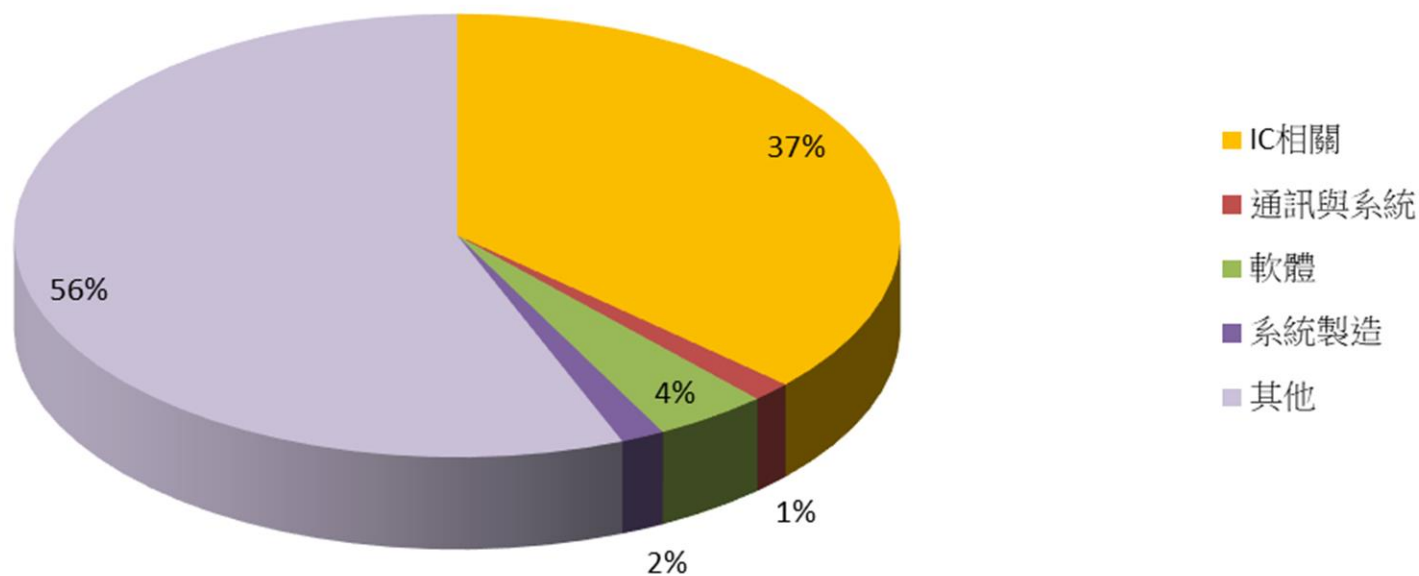


- 2023 Small Object Detection Challenge for Spotting Birds at MVA 第一名
- 第二屆國網盃應用程式效能優化競賽冠亞軍
- 2023 CAD Contest 國內賽 A題優等
- HPC-AI Competition 冠軍
- 2023 CAD Contest @ICCAD First Place
- HPC-AI Competition First Prize和Third Prize
- 2024ASC世界大學生超級計算機競賽 ePrize 計算挑戰獎、一等獎



107-111學年碩士班畢業生動向統計

107-111學年度清大資工系畢業生就業動態



碩士班畢業生 進入業界前三大排名公司

- 1、聯發科技
- 2、群聯科技
- 3、台灣新思科技

碩、博士班新生學分抵免申請作業注意事項

(113年8月7日起至9月4日止；一律採用電子表單eform系統)

一、申請期限：**113年8月7日起至9月4日止**。

二、申請流程說明：

研一新生欲申請抵免學分者，請至〈[校務資訊系統/學分&抵免學分](#)〉網頁建入欲抵免之科目後，點選送出申請表至電子表單(eform)系統，並至該系統「申請紀錄查詢」上傳附件(**欲申請之抵免科目請在歷年成績單以螢光筆標記**)按「儲存」後，按「預覽申請表」→「預覽流程」→「送出申請」，**須上傳文件**請詳見**第三點**。

(*請注意:一次只能申請一筆抵免，送出抵免之電子表單流程進行中不能再次申請，請務必確認欲抵免科目已全部填寫。)

碩、博士班新生學分抵免申請作業注意事項

(113年8月7日起至9月4日止；一律採用電子表單eform系統)

三、須上傳文件說明：

以下所列①②文件均須於申請期限內完成上傳，文件上傳前請務必確認是否完整無缺漏，若因文件不全被退件，必須重新申請，請同學務必特別留意。

① 註冊組要求之文件：歷年成績單、修習碩、博士班科目學分證明

(請依電子表單系統申請頁面說明，備齊文件，合併存成一個PDF檔案上傳。)

② 就讀系所要求之其他文件：「碩、博士班新生學分抵免審核作業原則」及「申請抵免課程之課程綱要」

(請依以下說明備齊文件，合併成一個PDF檔案上傳。)

研究生請至資工系網頁〈碩博士專欄〉碩士班/博士班 點閱下載**碩、博士班新生學分抵免審核作業原則**，請「指導教授簽名」後，連同「申請抵免課程之課程綱要」合併轉存成一個PDF檔案上傳。

清華大學學術倫理教育課程(p16)

- ▶ **不是一門課，不需要選課。**
- ▶ 自104學年度(含)起入學之碩、博士班學生，均須於入學第一學年結束前修習本課程。
- ▶ 本課程採**網路教學**方式實施，為**0學分**之必修課程。
- ▶ 未完成本課程之學生，不得申請學位考試。
- ▶ 總測驗無次數限制，直到及格為止。
- ▶ 學術倫理網址：<https://ethics.moe.edu.tw/>

碩士生選課規定 (p17)

畢業學分：修滿**24**學分(不含論文)
其中資訊相關課程，不得少於**16**學分

- 資訊相關課程為本系所開的課程，科號為**CS 5xxx~7xxx**、**ISA**、**COM**、**IIS**的課程，但不包含研究方法及專題課程。

每學期至少須修習一門課程(含論文)

否則應予退學

修習書報討論(必修)

- 入學後第一學期、第二學期

必修三門課：

作業系統、計算機結構、計算方法設計。

- 本校或他校大學部之學分均可抵算。
- 可修習本系大學部之課程，及格分數為B-，但**不計入畢業學分**。

碩士班書報討論 (p20)

113學年度上學期

- 預計安排 14 場演講

出席 12 堂課(含)以上 ➡ 滿分 90 分

每少一堂扣 6 分。
從未出席者，成績以 0 分計算

上課後 10 分鐘內完成簽到

- 否則視為未出席

因故提早離席者，須至系辦取消簽到登記

- 不定期抽點，未取消簽到而提早離席者，除不列入出席次數外，每次扣 12 分

不得代簽

- 成績以 0 分計算並按校規處置

不得以任何理由請假

- 出席資應所之「資訊應用書報討論」不列入出席次數

碩士班研究生逕讀博士學位(p21-22)

申請條件

- 碩士班研究生修業一年以上，
- 成績優異並具有研究潛力者，
- 經原就讀或相關系、所教授二人以上推薦。

繳交文件

- 一、碩士班逕行修讀博士學位申請書 1份。
- 二、大學部及碩士班歷年成績單各 1份。
- 三、教授推薦函 2封以上。
- 四、研究心得及計畫 1份。

辦理時程

- 每學年預計有 3次，分別於 9月、2月、6月依名額情況公告辦理。

校長獎學金 (p37)

申請資格：

- 學士班學業總平均成績排名在該班學生前30%(含)以內。
- 碩士班累計學業平均成績(GPA)3.70(含)以上者。
- 有特殊表現經指導教授推薦者。

獎學金：

- 發放期間：入學後第一至第八學期

| 入學管道 | 逕博 | 甄試、考試 |
|------------|-----------|----------|
| 每月總金額 | \$25,000 | \$20,000 |
| 第一~六學期(學校) | \$15,000 | \$10,000 |
| 其他 | 系所 & 指導教授 | |

博士生修業規定-課程 (p23)

畢業學分：

一般生應修滿**18**學分科號**5xxx~9xxx**課程，其中資訊相關課程，不得少於**12**學分

逕讀博士學位應修滿**30**學分科號**5xxx~9xxx**課程，其中資訊相關課程不得少於**24**學分

- 資訊相關課程為本系所所開的課程，科號為**CS 5xxx~7xxx、ISA、COM、IIS**的課程，但不包含論文研究、專題、英文課程。

每學期至少須修習一門課程
(含論文研究-博二以上)

否則應予退學

必修三門課：

作業系統、計算機結構、
計算方法設計。

- 本校或他校大學部/碩士班之學分及格均可抵算。
- 可修習本系大學部之課程，及格分數為B-，但**不計入畢業學分**。

博士班修業規定-資格考 (p34)

(1) 完成 專業課程考核

- 『理論、系統、應用』三類課程
→通過至少兩類課程，共4門科目。
- 網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-141671,r522.php>
- 成績達A-(含)以上者通過。

(2) 通過 研究能力考核

- 需先完成專業課程考核
- 申請期限：
第一次：入學後5學期內(含休學學期)
第二次：入學後7學期內(含休學學期)
- 考核方式(審查+口試)：
A-書面審查：以英文撰寫之研究報告
B-口試：研究報告40分鐘+問答(總長不超過2小時)

博士班修業規定 (p23-27)

博士生應在入學後**第二學期結束前**選定指導教授

- 若於規定結束前仍未找到指導教授，學生應於**第二學年第一學期開學前**填寫說明單，並於開學後第一次學術委員會議進行說明，若經學術委員認定該生不適合在本系繼續修讀時，即令退學。

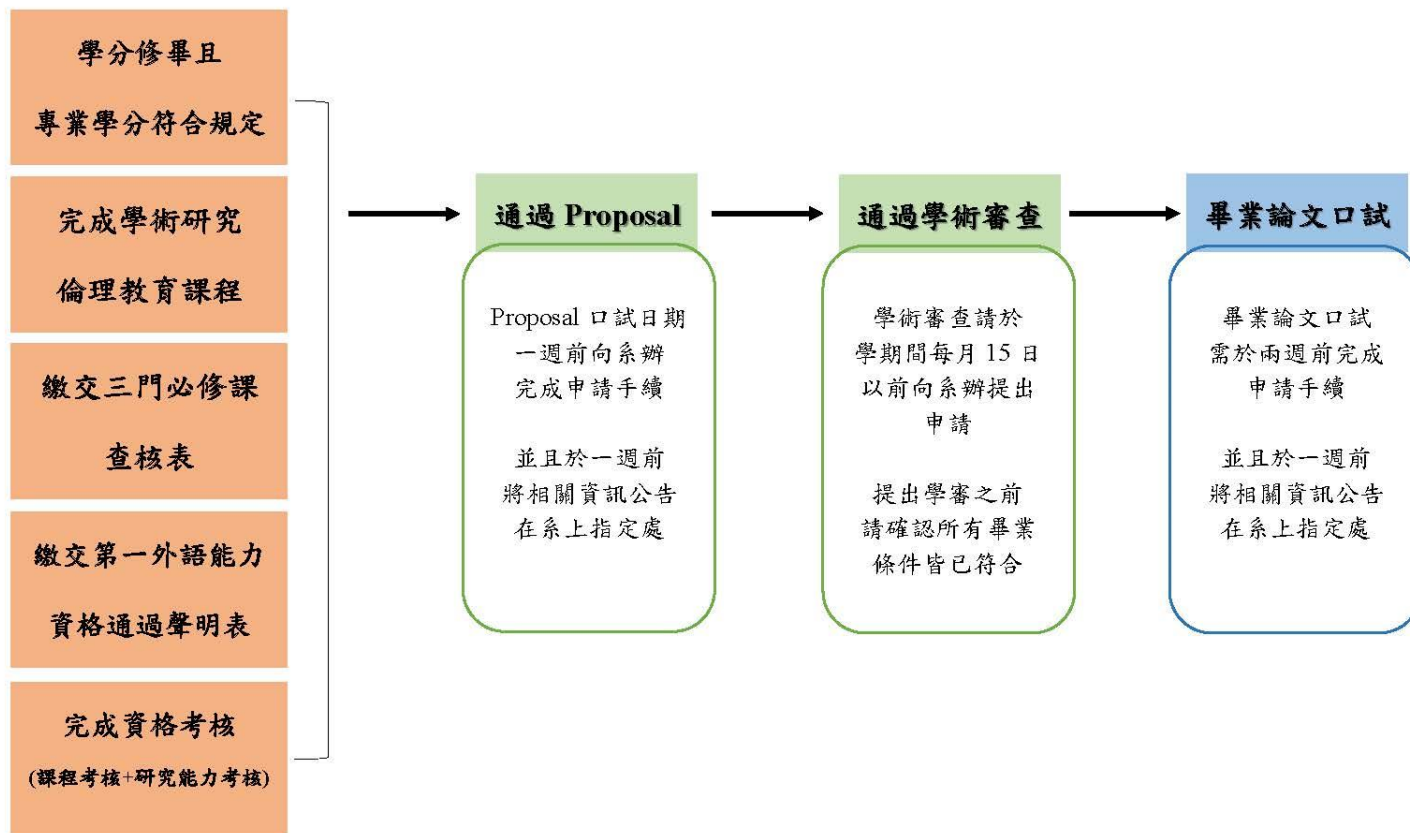
博士班第一外語能力通過規定

- 托福考試 達 79 分(Internet-based) 或 210 分(Computer-based)
- 全民英檢中高級初、複試，成績達 80 分
- 雅思(IELTS)成績達 6.0(含)以上
- 入學後修習英文課程達 6 學分，成績需達 B+
- 已取得英語系國家且教育部認可之學位

博士班每學期參加由本系舉辦之演講(建議10場)，學期末將反映給指導教授知悉。

博士班畢業流程圖 (p33)

國立清華大學資訊工程學系博士班學生畢業規定流程圖



開學注意事項

| 日期 | 項目(表單名稱) | 地點或承辦人 | 分機 |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------|
| 113/8/7(三)~ 113/9/4(三) | 研究所新生抵免學分申請 (詳見註冊組及資工系網頁辦理) | 系辦莊美玲小姐 (台達館526室) | 31218 |
| 入學後開學第一週 | 碩士論文指導教授申請書 | 系辦莊美玲小姐 (台達館526室) | 31218 |
| 入學後第二學期 結束前 | 博士論文指導教授申請書 | 系辦莊美玲小姐 (台達館526室) | 31218 |
| 註冊後即可申請 | CS帳號線上申請 | 系計中 (炯朗館3211室) | 31081 |

如有相關問題請洽詢系辦，謝謝您！

- 承辦人：莊美玲小姐 (分機31218)**