資工相關研究所

申請時程

- 甄試:大約每年 9~10 月開始出簡章和報名, 10~11 月複試
- 考試:大約每年 11~12 月開始出簡章和報名, 1~2 月考試

甄試所需資料

每間學校要的不同, 但主要的有:

必繳:

- 歷年成績單(教務處申請)
- 總系排(可至教務處另外申請)
- 推薦函兩封以上(看學校規定有些不需要,如中山資工今年就不需要)
- 自傳和研究計畫

選繳(雖然不是必要, 但有沒有這些會差很多):

- 程式競賽
- 程式作品
- 專題

以往的複試方式:

- 台大:
  - 資訊工程學系碩士班:無複試
  - 資訊工程學系人工智慧碩士班:無複試
- 交大:
  - 資訊聯招(網路工程研究所碩士班,多媒體工程研究所碩士班,資訊科學與工程研究所碩士班):無複試
  - 訊學院 資訊科學與工程研究所碩士班丙組(實作導向):口試
  - 資訊學院 資訊科學與工程研究所碩士班丁組(系統與網路管理實務):口試
  - 資訊學院 資訊科學與工程研究所碩士班戊組(校務資訊系統技術與實務):口試
  - 資訊學院 數據科學與工程研究所碩士班:無複試
  - 智慧科學暨綠能學院碩士班聯招(智慧計算與科技研究所碩士班, 智慧系統與應用研究所碩士班, 智慧與綠能產學研究所碩士班):無複試
- 清大:
  - 資訊工程學系碩士班
    - § 甲組:無複試
    - § 乙組(軟體研發組):口試
    - § 丙組(人工智慧組):口試
  - 資訊系統與應用研究所碩士班:口試
  - 資訊安全研究所碩士班:口試

- 成大:
  - 資訊工程學系碩士班
    - 甲組:口試
    - 乙組:口試
  - 人工智慧科技碩士學士學位學程:口試
  - 智慧資訊安全碩士學士學位學程:口試
- 中山:
  - 資訊工程碩士班
    - § 甲組(資訊組):基本能力測驗(考英文及數學)及心得報告
    - § 乙組(晶片系統組):基本能力測驗及心得報告
  - 資訊安全碩士班:基本能力測驗及心得報告
- 中央:
  - 資訊工程學系碩士班:無複試
  - 資訊工程學系軟體工程碩士班:筆試
  - 資訊工程學系 AI 碩士班:筆試
- 中興:
  - 資訊工程碩士班
    - § 甲組(資訊工程組):口試
    - § 乙組(AI資安組):口試
- 中正:
  - 資訊工程碩士班:口試

考試考科

每間學校大致都有:

- 數學:線性代數、離散數學
- 軟硬體:作業系統、計算機組織
- 程式相關:演算法、資料結構

以下幾間學校有加考/不考:

- 台大:加考英文
- 清大:不考數學

其它注意事項

就推甄而言我覺得數學系要推甄上資工相關的科系其實還是有機會的,所以如果有想要推甄資工系的同學我認為不要害怕都是可以試試看的,但就是你在大學期間要多修一些資工或電機系相關的課程,多累積一點程式的能力和作品,這樣你在推甄時才有東西和能力能夠證明你有相關的能力。

考古題連結

https://drive.google.com/drive/folders/1aJbexGJCpdFetSJIDZWTVHDQOhfm5uxL?usp=sharing