

瞄準AI、跨領域

清華電資、藝設指考大熱門



國立清華大學  
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2019 首頁故事

## 瞄準 AI、跨領域 清華電資、藝設指考大熱門

108 學年度大學考試分發今天放榜，本校在理工類組分數排名前十五名學系中，搶占三分之一共 5 個名額，包括電機甲、電資院學士班及資工系 3 組，電資學院對學生海外交流有完整規劃並提供獎學金，吸引不少頂尖生。除了理工科系，本校的藝術設計相關學系招生也成為大熱門，第一次參加指考分發的藝術學院學士班就衝上不採計術科的藝設類學系第一名。

### 清華電資匯流人工智慧

今年搶占二類組前五名的清華學系包括：電機甲(第四名)、電資院學士班(第六名)、資工甲(第八名)、資工丙(第十一名)、資工乙(第十四名)。清華資工系今年首度新增丙組，招收 10 名「人工智慧組」學生，目標是要培育人工智慧領航科學家，參加指考分發立即衝上熱門排行榜。

電機資訊學院黃能富院長表示，清華發展人工智慧的特色就是軟(資工)加硬(電機)，軟硬兼施，未來學生就業也可「軟硬通吃」；電資學院與理工、教育、藝術、科管等學院的跨領域合作，則讓 AI 的應用更寬廣。

「20 年前我們說『程式是未來』；但現在寫程式只是基本，AI 才是未來。」本校電機系劉靖家主任說，機器學習發展一日千里，未來撰寫程式的工作可能都會交給電腦。過去幾年來，清華電資院開的深度學習、機器學習課程都大爆滿，今年還增開全校性的 AI 人工智慧學分學程，滿足學生學習需求。

除了發展人工智慧，電資學院也全力培養學生國際視野並與業界接軌。電機系甲組學生可獲補助 40 萬出國交換一學期，也可選補助 20 萬暑期赴海外名校體驗學習。資工系甲組的海外交換獎學金則有 18 萬元。

電資院學士班王俊堯主任指出，電資院學士班為學生設計了大學 4 年 3 個暑假的進階學習，大一升大二的暑假與北京清華交流 6 周；大二升大三的暑假至頂尖企業實習；大三升大四的暑假，則準備赴美國頂尖大學交換一學期，電資院還提供 8 個獎學金名額，每名可獲補助 26 萬元，足以支應出國交換學雜費及大部分開銷。

黃能富院長表示，電資學院的必修課程都有英文及中文授課可供學生選擇，部分課程選修英文授課的人數甚至超過了中文授課。良好的外語能力也使學生在出國交換學習時通行無阻。

## 清華稱霸藝術設計類組

清華藝術學院學士班去年首度招生，今年第一次參加指考分發，就衝上不採計術科的藝術設計類學系最高分。藝設系設計組則列分數排行榜第二名，藝設系創作組居第四名。也就是說，不計術科的藝設類學系前四名中，本校就搶占了3個名額。

藝術學院許素朱院長表示，招生時不採計術科的設計，讓清華得以招到非美術科班出身，但熱愛藝術設計的優秀學生，其中有不少邏輯思考很強、會寫程式的高手，當他們踏進科技藝術的領域，會表現得更出色。

藝術學院副院長、藝設系蕭銘菴主任說明，藝設系的設計組主攻工藝及文創設計，前瞻性及未來性都非常強；藝設系的創作組則用多元媒材來從事繪畫創作，「比起畫畫的技巧，我們更看重學生創作的思維。」

### 清華第二類組系組指考排名

108 學年	107 學年	學系名	排名升降
4	3	電機工程學系甲組	↓1
6	8	電機資訊學院學士班	↑2
8	11	資訊工程系甲組（電子資訊組）	↑3
11	-	資訊工程系丙組（人工智慧組）	首進榜
13	22	資訊工程系乙組（資訊工程組）	↑9
16	16	材料科學工程學系甲組	-
19	26	材料科學工程學系乙組	↑7
20	25	工學院學士班	↑5

註：資訊工程系丙組（人工智慧組）為108學年新增招生分組。此排名不計加權的系組。

### 清華在不採術科藝設系組指考排名

108 學年	107 學年	學系名
1	-	藝術學院學士班
2	1	藝術與設計學系設計組
4	3	藝術與設計學系創作組

註：藝術學院學士班為108學年新增招生分組。



清華大學北校門



清華電機資訊學院全面迎向 AI 人工智慧



清華大學一開學就送每位藝術學院學士班新生一只創客工具箱，要學生開心放膽玩藝術



清華電資院學士班與對岸清華計算機系學生交流



清華電資院學士班與對岸清華計算機系學生交流