機電技優專班

線上說明會

109.01.21

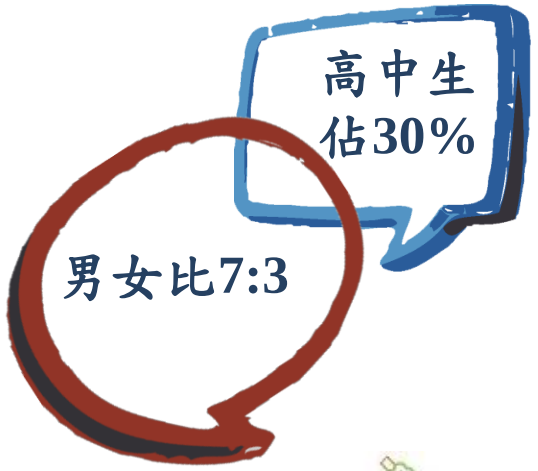
01

台科大簡介

01

1.沿革

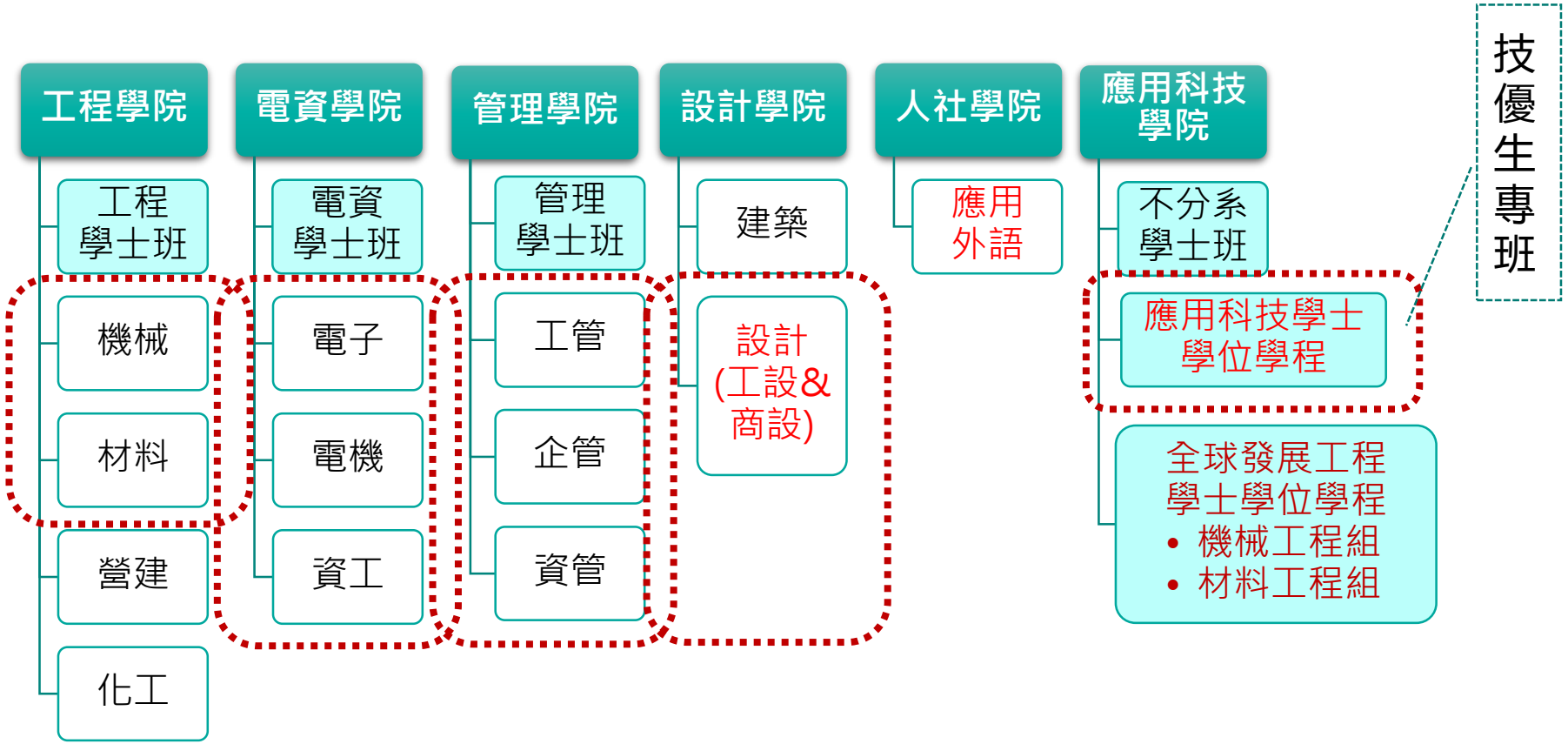
- 民63年 - 臺灣第一所技術學院
  - 國立臺灣工業技術學院
- 民86年 - 改制為國立臺灣科技大學
- 學生人數 -大學部 5,600人
  - -碩士班 3,500人
  - -博士班 1,000人
  - -外籍生 逾500人





01

3.系所



註：紅色框線表過去技優生分流的系

02

不分系

02 1.運作

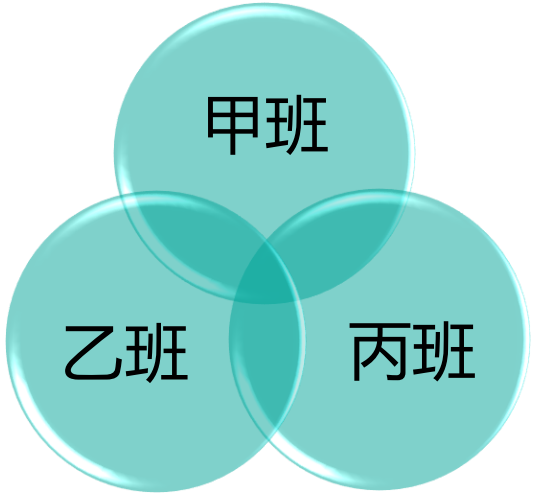
何謂全校不分系

- 進入臺科大時不屬於任一科系，唸完大一後再選擇。
- 進入臺科大全部13個系的任一系(註1)，以及「應用科技學士學位學程」、「全球發展工程學士學位學程」(註2) 。

註1:設計系須通過5門指定課程方可選讀設計系
註2:兩個學程需經過甄選，始可進入

不分系組成

- 入學管道及背景
  甲班：高中申請:40人
  乙班：運動績優:11人
  丙班：即是機電技優專班:37人
- 入學後，都是不分系同學



We are family ☺

02 2.特色

不分系的主要特色有二：延後分流、多元學習

唸全校不分系的好處?

- 延後分流絕對不是消極地把選擇專業再拖一年，而是經由不分系的輔導，讓學生在一年內瞭解自己、瞭解學校、瞭解學系，進而選擇一個真正符合自己個人特質的科系。
- 容易交到不同科系的朋友，了解不同領域之想法，培養自己在跨領域團隊的合作經驗與精神，有助於未來發展。

選系(分流)

- 學籍從不分系移轉出去，成為某一主修系學生(成績單之系名改為主修系系名)。
- 大一下(約3月，要選系)。

03 1.畢業條件

畢業條件

- 全校不分系學士班網頁

(畢業條件https://www.academic.ntust.edu.tw/ezfiles/1/1001/img/1026/HONORCOURSE.pdf)

- 畢業最低學分：依主修系別規定之畢業最低學分數
- 若已有明確的主修學系，全部依照該系規定的課程選修，即可獲得該系學士學位

03 2.修課規定

單主修A系

共同必修
(社會實踐、國文、英文、通識、體育)

A系之雙主修表
(約60學分)

職業倫理
0學分

選修學分

實得學分≥主修系別規定之畢業最低學分數

03 3.提早畢業

休學及退學

- 休學：最多二年
- 退學：雙1/2 (累積(非連續)二學期1/2學分不及格)

04

國際交換
雙聯學制

04 交換/雙聯學制

雙聯學制、交換學生

- 本校出國交換機會每年約200餘名，全世界有超過300所姐妹校，學生只需要準備TOEIC及在校成績，補助金額分為9萬元（不是亞洲國家）及6萬元（亞洲國家）。
- 相關訊息，請詳本校國際事務處網頁 www.oia.ntust.edu.tw (國際交流)。

遍佈五大洲







05

教學資源

05 1.輔導資源

選課輔導(專業性向)輔導

- 專業性向：導生時間、學務處
- 選課問題：不分系辦、教務處註冊組

課業輔導

- 本校課程大都有課程助教(尤其基礎課程)
- 不分系伴讀輔導員，協助學業成績落後的同學通過主修科系課程 (主動申請, 小班制)
- 暑假(7月中下旬)，計3週「基礎數學研習營」課程，協助數學學習落後的同學
- 開設「基礎英文」課程，協助英文基礎較差的同學

05 2.跨校資源

NTU SYSTEM
國立臺灣大學系統



三校聯盟-2016正式成立國立臺灣大學系統

- 國立臺灣大學
- 國立台灣科技大學
- 國立師範大學

合作內容

- 跨校選課、抵免學分
- 共享教學資源、圖書資源、網路資源等
- 新生可以參加臺灣大學基礎學科認證考試，達本校各院(系)及格標準者，得抵免其相關科目。

05 3.嘉惠國手

四大優惠方案

因國手訓練無法正常修課者，可**申請低修6學分**

(一般學生低修規定是16學分)

國手訓練期間時數，可申請抵免6學分

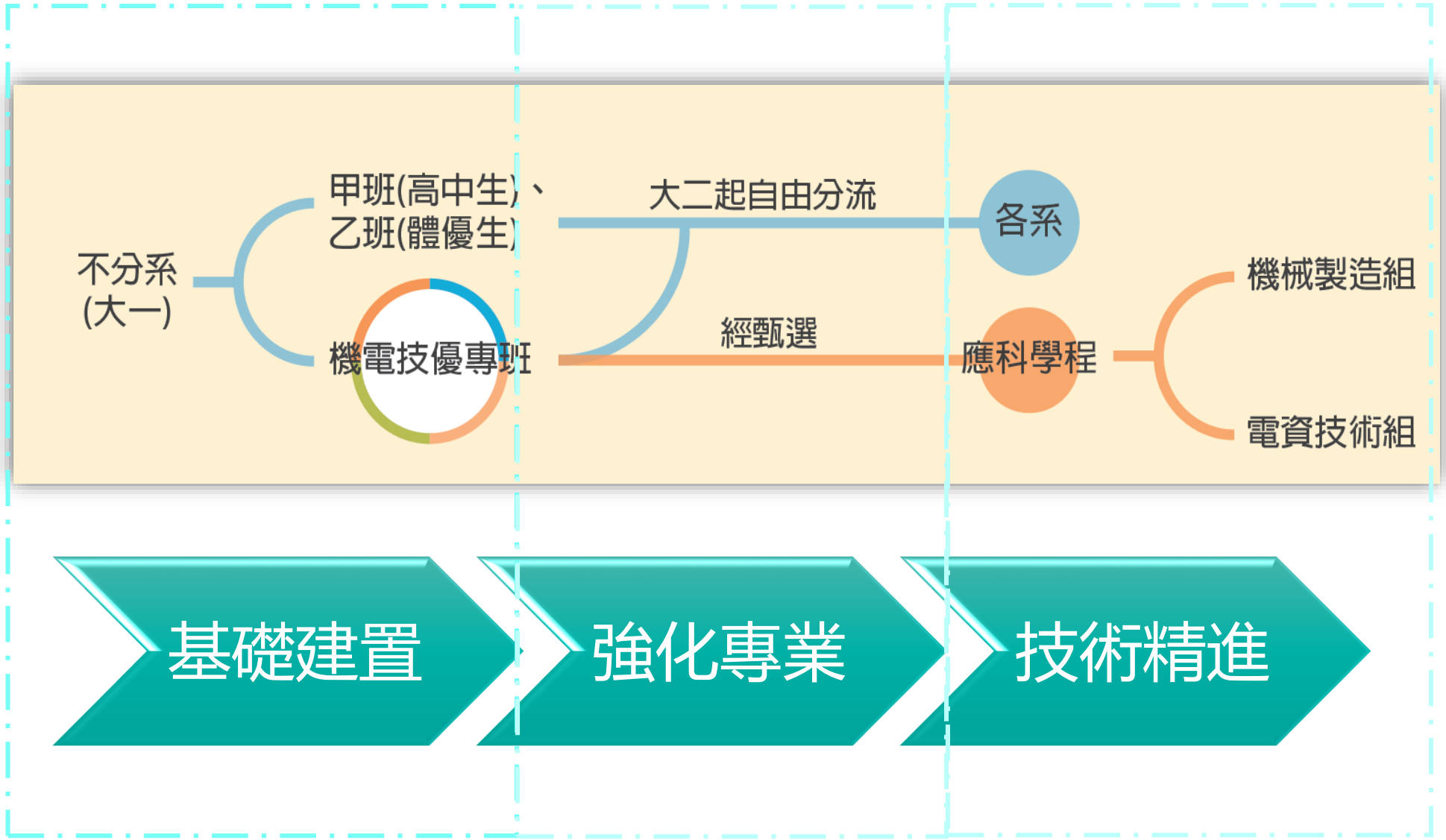
國手參賽期間適逢開學期間，學生可自行找廠商由系辦簽署實習合約。自開學期間受訓時數及出國比賽，可視為實習的一部分，採計6周240小時實習時數，回國後只須完成480小時的實習，即完成一學期9學分規定。

一般生休學至多4學期，國手因訓練而休學者至多6學期

06

【特別篇】
應科學程
<技優生專班>

06 1.培育系統


不分系
(大一)
甲班(高中生)、
乙班(體優生)
機電技優專班
大二起自由分流
經甄選
各系
應科學程
機械製造組
電資技術組
基礎建置
強化專業
技術精進

06

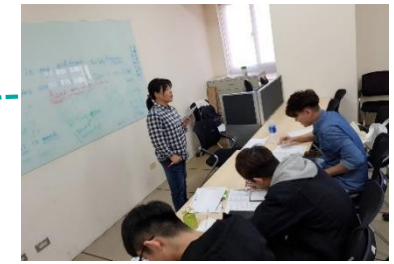
2.培育四大面向







課業輔導



內涵養成



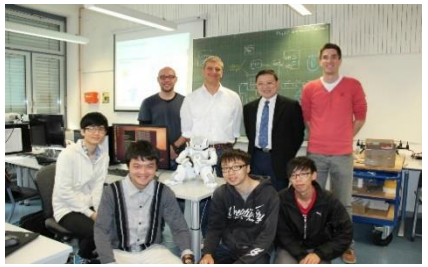




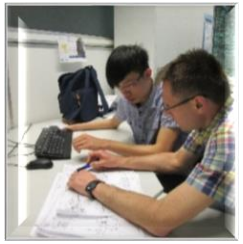


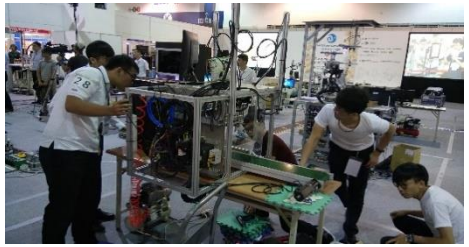
技術精進





國際化





06 2.執行方式

課業輔導

- 基礎數學
- 基礎英文
- 專業科目輔導
  (小班制/一對一輔導)

內涵養成

- 職人書院
- 技優生校友菁英交流會
- 全球技優生後援會

技術精進

- 產業技術課程
- 實作課程
- 競賽專題
- 實務專題
- 業界實習

國際化

- 國際技術交流
- 國際研習課程
- 國際交換

台科大 機電技優專班

帶領技優生進入新的里程碑