台科大
機電技優專班

簡介

➢ 機電技優專班 超前部署



開學前

開學後

新生說明會

能力評估檢測

1.基礎數學

2.基礎英文

免費補救教學

1.基礎數學研習營

2.搶救英文輔導班

專班課程

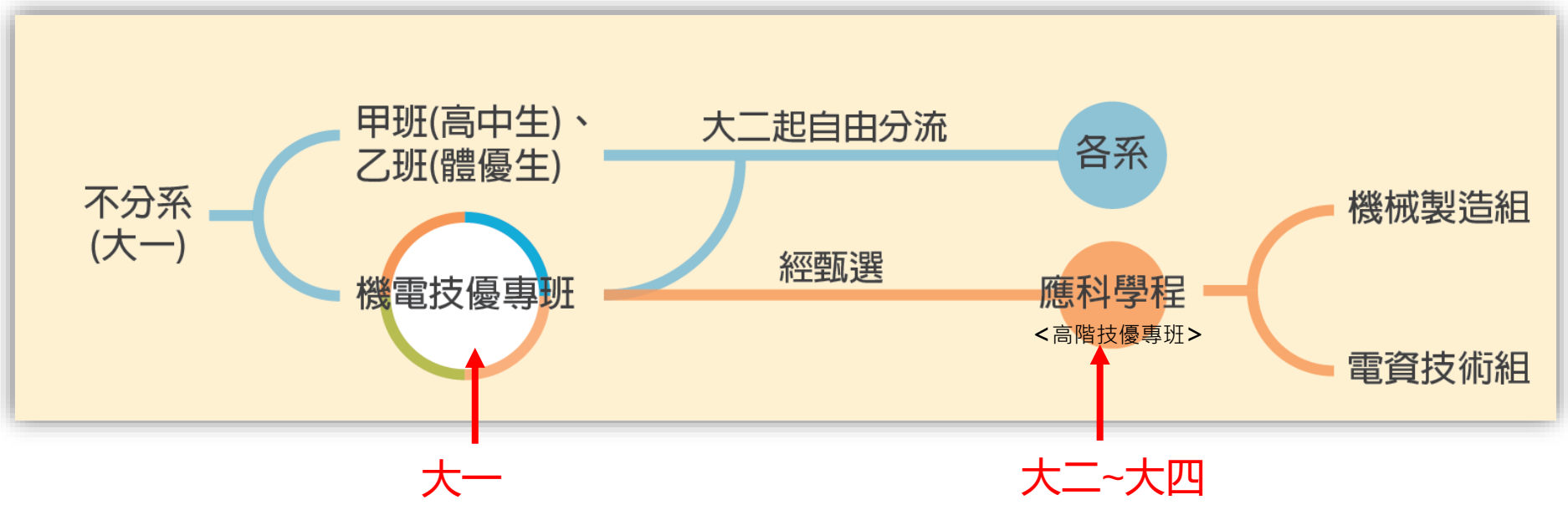
技優生專班

1.微積分

2.基礎英文

➢ 機電技優專班 培育系統


小叮嚀：在大一好好探索自己的興趣和搭配專長，來選適合自己的系


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
<高階技優專班>
機械製造組
電資技術組
大一
大二~大四
基礎建置
強化專業
技術精進

➢ 大二可自由分流各系所

小叮嚀:
紅色虛線表示過去比較多人分流的系，想要朝技術發展的，建議來應科學程(高階技優專班)



志趣 + 專長 → 分流各系

工程學院	電資學院	管理學院	設計學院	人社學院	應用科技學院
工程學士班	電資學士班	管理學士班	建築	應用外語	不分系學士班
機械	電子	工管	設計(工設&商設)		應用科技學士學位學程
材料	電機	企管			全球發展工程學士學位學程
營建	資工	資管			
化工					

機電技優專班

高階技優專班

➢ 畢業條件



- 全校不分系學士班網頁
  (http://jc.ntust.edu.tw → 畢業條件)
- 機電技優專班：依分流各主修系之雙主修科目及學分規劃，並加修依據各主修系所訂定「職業倫理」之相對應課程。若進入「應科學程」，則依「應科學程」規定修課。

➢ 修業規定



單主修 A系

【校定共同必修】
社會實踐、國文、英文、
通識、體育

【必修】
依照A系之雙主修表
規定修課(約60學分)

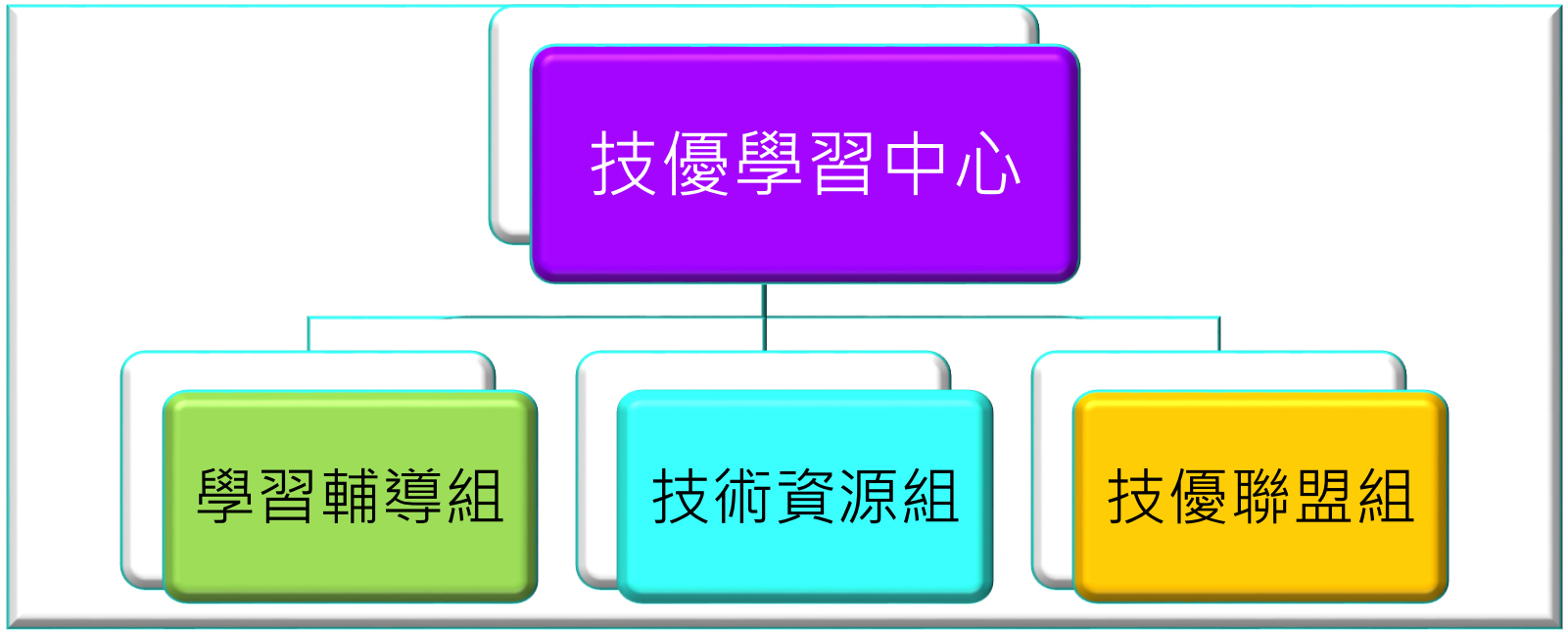
A系職業倫理
0學分

選修學分

實得學分≥主修系別規定之畢業最低學分數

➢ 技優生資源





1.基礎學科專班
2.課業輔導
3.技優生相關學習活動

1.技術研習
2.實作課材料補助
3.作品展

1.台科大技優生全球後援會
2.高職技優串聯

➢ 國手優惠方案

小叮嚀:
國手比賽後,回台科加值成為
”菁英中的菁英”！



為國爭光,
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
(只要修2門課)
【一般學生低修規定是16學分至少6門課】

國手訓練期間時數，可申請抵免6學分

於規定時間內提出申請抵免，記得提供勞動部之訓練時數證明

國手參賽期間適逢學期間，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。

比賽適逢學期期間，可以找廠商實習，也有實習學分喲!

一般生休學至多4學期，國手因訓練而休學者至多6學期

可以好好專心比賽

高階機電技優專班(大二~大四)



應用科技學士學位學程

➢ 應科學程<大二~大四 高階技優專班>



應科學程學生來源



目標

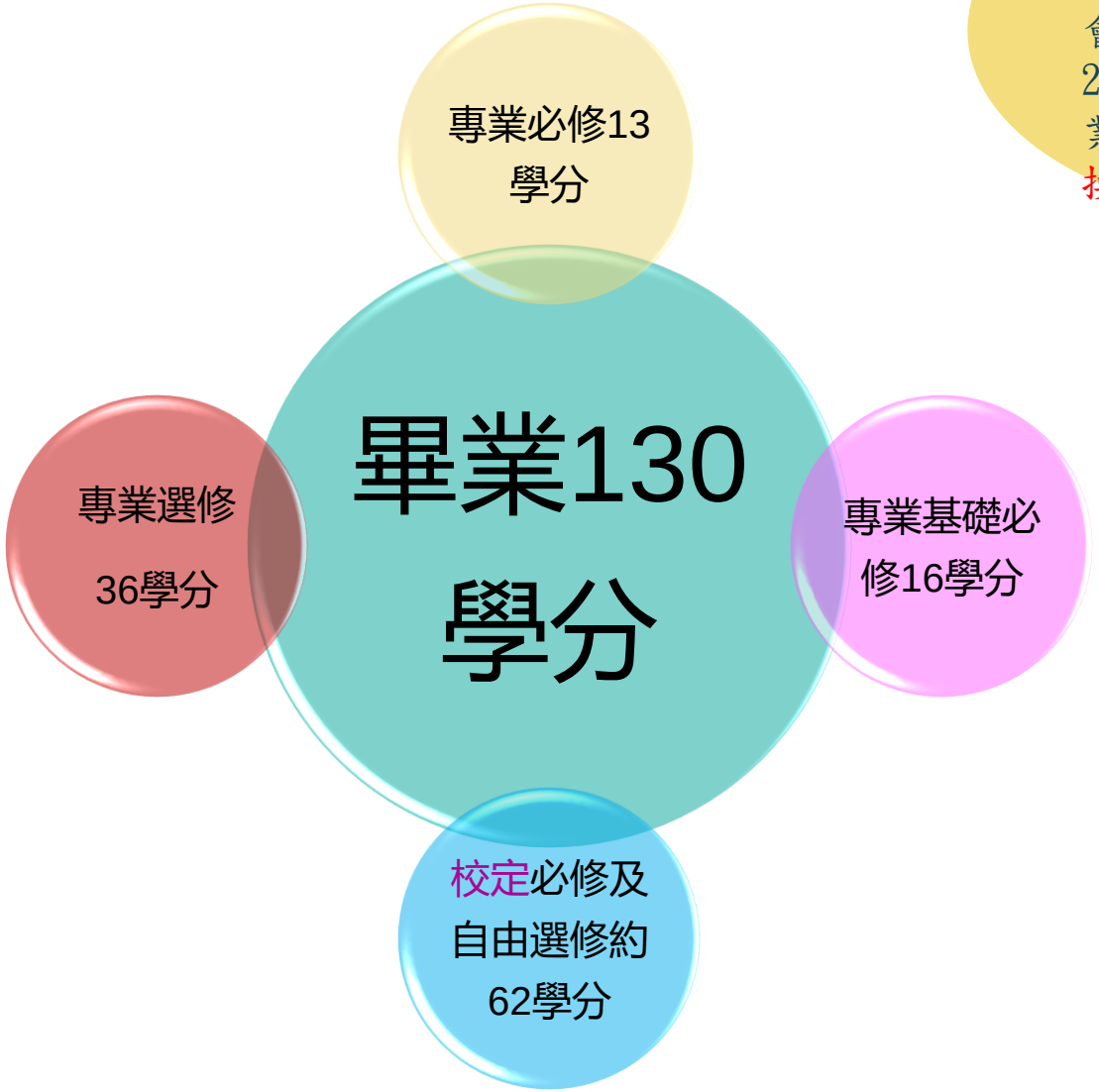


具國際視野的高級工程師

➢ 應科學程<大二~大四技優高階專班>

小叮嚀:
1. 應科學程必修全部都是實作課(每年必修會微調)
2. 英文多益400才能畢業，500分可以出國交換







詳細修業規劃請參閱 應科學程網頁
https://www.ast.ntust.edu.tw/

➢ 應科學程<培育四大面向>









課業輔導



內涵養成



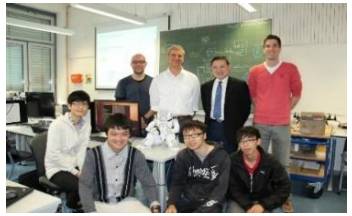




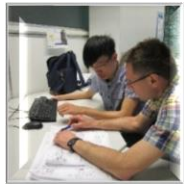
技術精進







國際化





➢ 應科學程<執行方法>

小叮嚀:
只要拿出全國賽的態度和自律，成果將超乎自己想像!



課業輔導

- 基礎數學
- 基礎英文
- 專業科目輔導

(小班制或一對一輔導)

不用擔心學不會

內涵養成

- 職人書院
- 校友交流會
- 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

將帶領技優生進入新的里程碑