

國立臺灣科技大學 精誠學系(全校不分系學士班)

李維楨主任109.9.11



特色與運作

全校不分系組成

- 入學管道及背景
 - 甲班：高中申請入學 40人
 - 乙班：運動績優 11+人
 - 丙班：機電技優專班 30人

特色與運作



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或全球發展學士學位學程(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:需經過甄選，始可進入

特色與運作



唸全校不分系有何好處？

不分系的主要訴求有二：**延後分流、多元學習**。

- 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，可了解不同領域之想法，培養自己在跨領域團隊的合作精神，並有助於找到未來創業時的夥伴。

特色與運作

延後分流(選系)

- 延後分流不是「以後再說」
希望同學們在經過了解及嘗試選修基礎課程後，儘快做最適合自己的選擇！
- 大一下(3月)要選系。

特色與運作

選系（分流）

- 學籍移轉，成為該主修系學生(成績單之系名改為主修系系名)
- 權利義務均與主修系學生相同，選課單也會預選主修系的必修課程

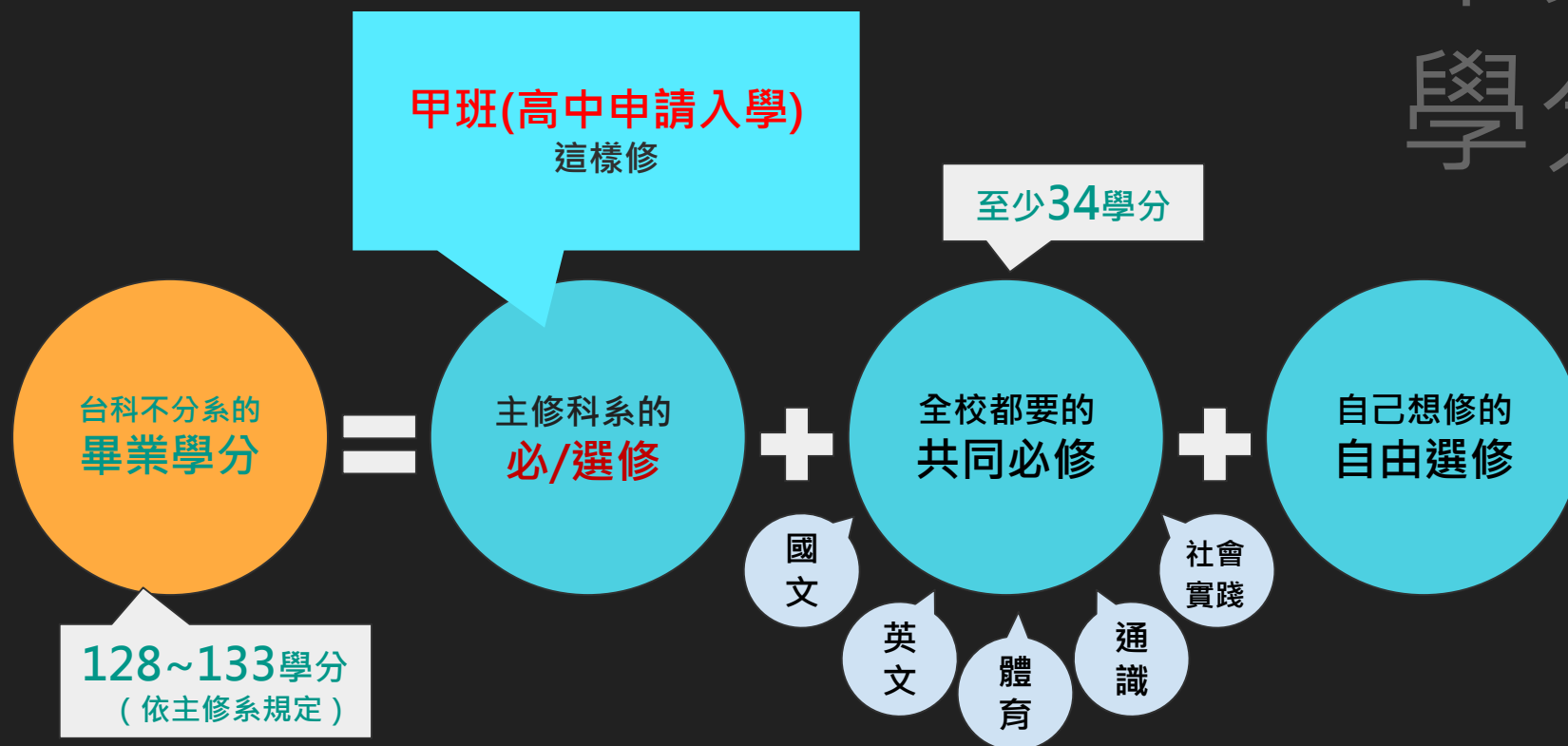
特色與運作

畢業條件

網址連結 <https://jc.ntust.edu.tw/>
全校不分系網頁→學生資訊→畢業條件

甲班(高中申請入學)
看過來

畢業學分



主修科系的 必選修

For 甲班

(甲班-高中申請入學)

學分規定完全與主修系相同

直接跟著主修系的課表照著修就好了哦～

詳細共同必修、專業必修、專業選修等學分要求

可以自行到主修系查詢。

(畢業條件，專業必修課程請參考高中申請入學管道)

設計系有規定大一必須修過某些科目，大二才能分流至該系。

主修科系的 必選修

For 甲班

◎應用科技學院不分系學士班畢業條件

I.畢業最低學分：

1. 95-106 學年度為 136 學分。
2. 107 學年度起：

學院	系、學程、班	畢業最低學分數
工程學院	機械工程系	133
	材料科學與工程系	128
	營建工程系	133
	化學工程系	133
	先進科技全英語學士學位學程	128
電資學院	電子工程系	133
	電機工程系	133
	資訊工程系	133
管理學院	工業管理系	133
	企業管理系	128
	資訊管理系	128
設計學院	設計系	133
	建築系	133
人文社會學院	應用外語系	132
應用科技學院	全球發展工程學士學位學程	133
	應用科技學士學位學程	130

II.必修科目：

1.共同必修科目：共同必修科目表

109 學年度、108 學年度、107 學年度、106 學年度、105 學年度、104 學年度、103 學年度、102 學年度、99-101 學年度、97-98 學年度、96 學年度

2.專業必修科目：下列擇一適用

(1)107 學年度起入學者

A.以高中生申請入學管道入學之學生：

依照該系所有規定的課程進行修讀，包括
各系必修課程查詢 以及 大學部學生必、選修學分及畢業學分一覽表

B.以技優保送及運動績優管道入學之學生：

依照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：

109、108、107

【不分系學士班學生須通過：

- (1)基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、模型製作，方得以設計系工業設計組為主修。

主修科系的 必選修

For 甲班

(2)基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、文字造形，方得為以設計系商業設計組為主修。

經甄選進入「全球發展工程學士學位學程」及「應用科技學士學位學程」者，仍依該學程(班)所有規定的課程進行修讀，課程內容請參考 A.說明。

醫學工程學士學位學程自 108 學年度起、色彩影像與照明科技學士學位學程自 109 學年度起停止受理雙主修申請。】

(2)95-106 學年度入學者

A.

(A)依照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：

[106](#)

(B)依照主修系之雙主修科目及學分規劃，並加修「職業倫理」(0 學分)：

[105](#)、[104](#)

(C)依照主修系之雙主修科目及學分規劃：

[103](#)、[102](#)、[101](#)、[100](#)、[99](#)、[98](#)、[97](#)、[96](#)、[95](#) 學年度本校學生修讀雙主修應修科目表

B.依照主修系所屬學院學士班的課程規劃

[106](#)、[105](#)、[104](#)、[103](#)、[102](#)、[101](#)、[100](#)、[99](#)、[98](#)、[97](#)、[96](#)、[95](#) 各學士班專業必修課程彙整表

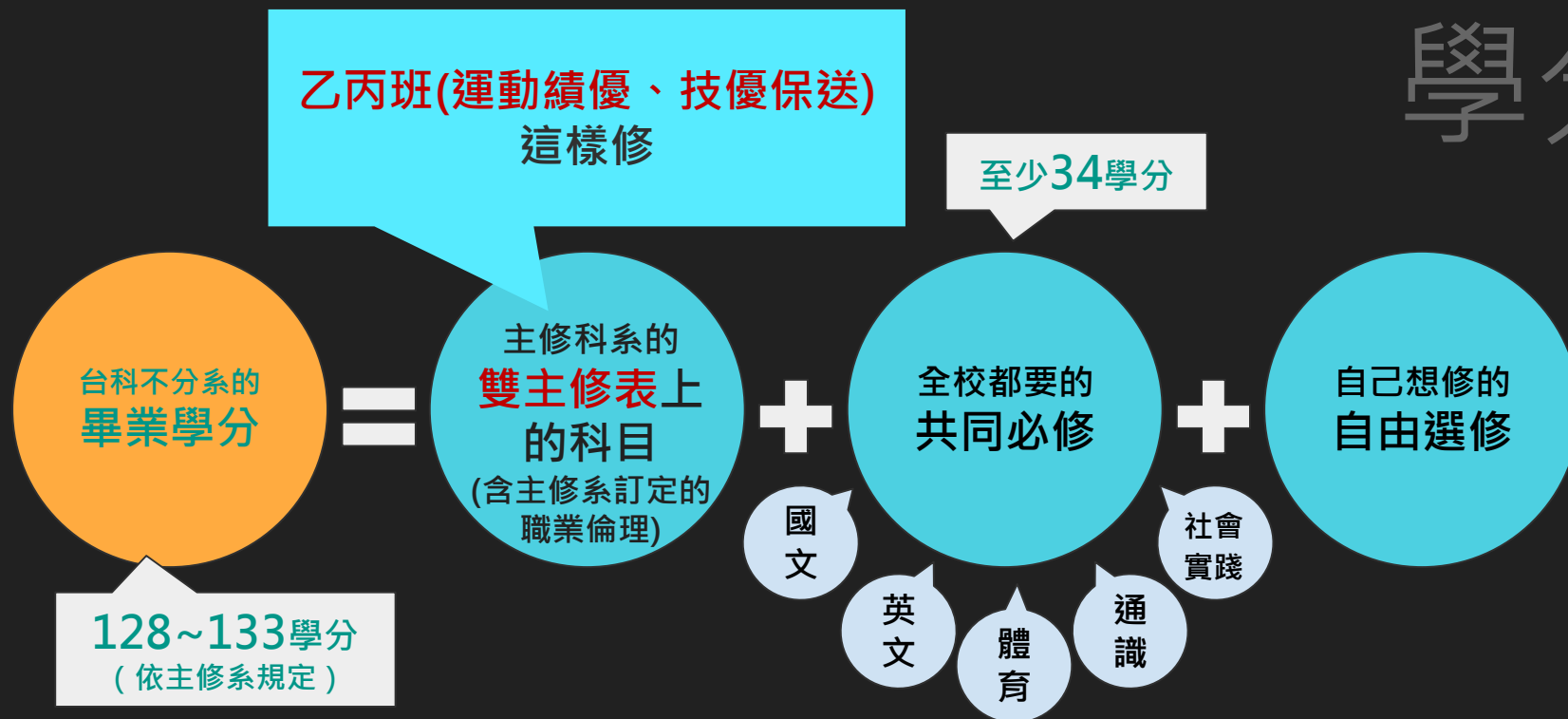
C.若已有一個非常明確的目標系別，可以全部依照該系的所有規定課程進行修讀，即可獲得該學士學位 [各系必修課程查詢](#)

甲班(高中申請入學) 修課(畢業學分)規定

- 如要修習雙主修或輔系，可於大二進入主修系後，配合學校行事曆公告輔系、雙主修申請期間提出申請，需經雙主修、輔系科系審查。
- 二年級分流各主修系後，若大三還想更換主修系，請依本校行事曆公告轉系申請期間依辦法提出申請並經甄選。

乙、丙班(運動績優、技優保送)
看過來

畢業學分



主修科系的 雙主修科目

For 乙丙班

(乙丙班-運動績優、技優保送)

雙主修表可以上教務處註冊組的網頁查看！
(畢業條件 技優保送及運動績優管道，請參考109學年度畢業條件)

或是

如果有確定目標的科系，
可以直接跟著主修科系的必修課表排課就好



注意

- 乙丙班可自行決定雙主修及輔系，大一分流後還可自由轉系一次
大二下3月提出申請，無需主修系同意
- 設計系有規定大一必須修過某些科目，大二才能分流至該系。
- 雙主修表下方的「備註」科目，那些也是畢業門檻！

主修科系的 雙主修科目

For 乙丙班

◎應用科技學院不分系學士班畢業條件

I. 畢業最低學分：

1. 95-106 學年度為 136 學分。

2. 107 學年度起：

學院	系、學程、班	畢業最低學分數
工程學院	機械工程系	133
	材料科學與工程系	128
	營建工程系	133
	化學工程系	133
	先進科技全英語學士學位學程	128
電資學院	電子工程系	133
	電機工程系	133
	資訊工程系	133
管理學院	工業管理系	133
	企業管理系	128
	資訊管理系	128
設計學院	設計系	133
	建築系	133
人文社會學院	應用外語系	132
應用科技學院	全球發展工程學士學位學程	133
	應用科技學士學位學程	130

II. 必修科目：

1. 共同必修科目：共同必修科目表

109 學年度、108 學年度、107 學年度、106 學年度、105 學年度、104 學年度、103 學年度、102 學年度、99-101 學年度、97-98 學年度、96 學年度

2. 專業必修科目：下列擇一適用

(1) 107 學年度起入學者

A. 以高中生申請入學管道入學之學生：

依照該系別所有規定的課程進行修讀，包括

各系必修課程查詢 以及 大學部學生必、選修學分及畢業學分一覽表

B. 以技優保送及運動績優管道入學之學生：

依照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：

109、108、107

【不分系學士班學生須通過：

(1) 基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、模型製作，方得以設計系工業設計組為主修。

主修科系的 雙主修科目

For 乙丙班

(2)基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、文字造形，方得為以設計系商業設計組為主修。

經甄選進入「全球發展工程學士學位學程」及「應用科技學士學位學程」者，仍依該學程(班)所有規定的課程進行修讀，課程內容請參考 A.說明。

醫學工程學士學位學程自 108 學年度起、色彩影像與照明科技學士學位學程自 109 學年度起停止受理雙主修申請。】

(2)95-106 學年度入學者

A.

(A)依照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：

[106](#)

(B)依照主修系之雙主修科目及學分規劃，並加修「職業倫理」(0 學分)：

[105](#)、[104](#)

(C)依照主修系之雙主修科目及學分規劃：

[103](#)、[102](#)、[101](#)、[100](#)、[99](#)、[98](#)、[97](#)、[96](#)、[95](#) 學年度本校學生修讀雙主修應修科目表

B.依照主修系所屬學院學士班的課程規劃

[106](#)、[105](#)、[104](#)、[103](#)、[102](#)、[101](#)、[100](#)、[99](#)、[98](#)、[97](#)、[96](#)、[95](#) 各學士班專業必修課程彙整表

C.若已有一個非常明確的目標系別，可以全部依照該系的所有規定課程進行修讀，即可獲得該學士學位 [各系必修課程查詢](#)

主修科系的 雙主修科目

109 學年度機械工程系雙主修應修科目表

科目名稱	學分數	備註
圖學	2	參照備註(1)
工廠實習	1	參照備註(1)
靜力學	3	
熱力學	3	
動力學	3	
工程材料(一)	3	
工程數學(一)	3	
機動學	3	
材料力學	3	
應用電子學	3	
機械實習(一)－材料與製造領域	1	參照備註(2)
流體力學	3	
機械設計	3	
自動控制(一)	3	
製造學	3	
機械實習(二)－電子與自控領域	1	
熱傳學	3	
機械實習(三)－熱流領域	1	
應修學分總數	45 學分	
備註：		
(1) 修讀生於進入本校前若曾修習本課程，得檢具成績單申請免修。		
(2) 應先修工廠實習。		
(3) 應先修至少 6 學分微積分及至少 6 學分物理。		
(4) 106 學年度(含)以前入學學生仍需取得「工程數學(二)」學分。107 學年度入學的學生未修習或未通過「工程數學(二)」者，須修習「工程數學(一)」，免修工程數學(二)。		

For 乙丙班



修課(畢業學分)規定

設計系有規定大一必須修過某些科目，大二才能分流至該系。(甲乙丙班都要遵守)

- 105 學年度起入學之不分系學生應先取得基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、模型製作等五門課程學分，方得以設計系工業設計組為主修
- 105 學年度起入學之不分系學生應先取得基本設計(一)、基本設計(二)、設計素描(一)、設計素描(二)、文字造形等五門課程學分，方得以設計系商業設計組為主修

修課(畢業學分)規定

提早畢業

- 退學：雙1/2 (累積二學期1/2學分不及格)
- 至少滿足一系的畢業規定，且每學期GPA平均都3.38以上，或已推甄上研究所(直接轉入研究所就讀)，詳細規定詳本校提前畢業辦法

教學資源與輔導

雙聯學制、交換學生

- 本校出國交換機會每年約200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

交換學生/雙聯學制

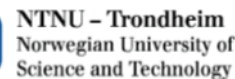
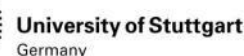
Asia



North America



Europe



教學資源與輔導

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

教學資源與輔導

課業輔導

- 本校課程大都有課程助教(尤其基礎課程)
- 不分系伴讀助教，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)

教學資源與輔導

- 乙丙班同學如果打算修微積分, 請修蘇威年老師開授的AT162A001微積分(上), 線上選課, 這是專門為乙丙班同學量身打造的微積分課程。
- 多益成績不滿400分, 或技優生有意於大二分流至應用科技學士學位學程的同學, 強烈建議 (非強迫) 選修方挺老師開授的HC1016701基礎英文(一), 線上選課

教學資源與輔導

- 各種線上教學課程

<http://ocw.ntust.edu.tw/> 台科大開放式課程

<http://ocw.nctu.edu.tw/course.php> 交大開放式課程

<http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/> 台大開放式課程

<https://www.tocec.org.tw/web/index.jsp> 台灣開放式課程聯盟

<http://ocw.lib.ntnu.edu.tw/> 台師大開放式課程

<http://ocw.nsysu.edu.tw/bin/home.php> 中山大學開放式

<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/> 清大開放式課程

<https://ctld.video.nccu.edu.tw/> 政大開放式課程

<https://sites.google.com/view/ncuxocw> 中央大學開放式課程

<http://ocw.stust.edu.tw/> 南台科大開放式課程

http://140.120.49.110/nchu_oc/OCW/index.php 中興大學開放式課程

感謝聆聽，謝謝！