

國立台灣科技大學



不分系學士班
精誠學系(全校不分系)

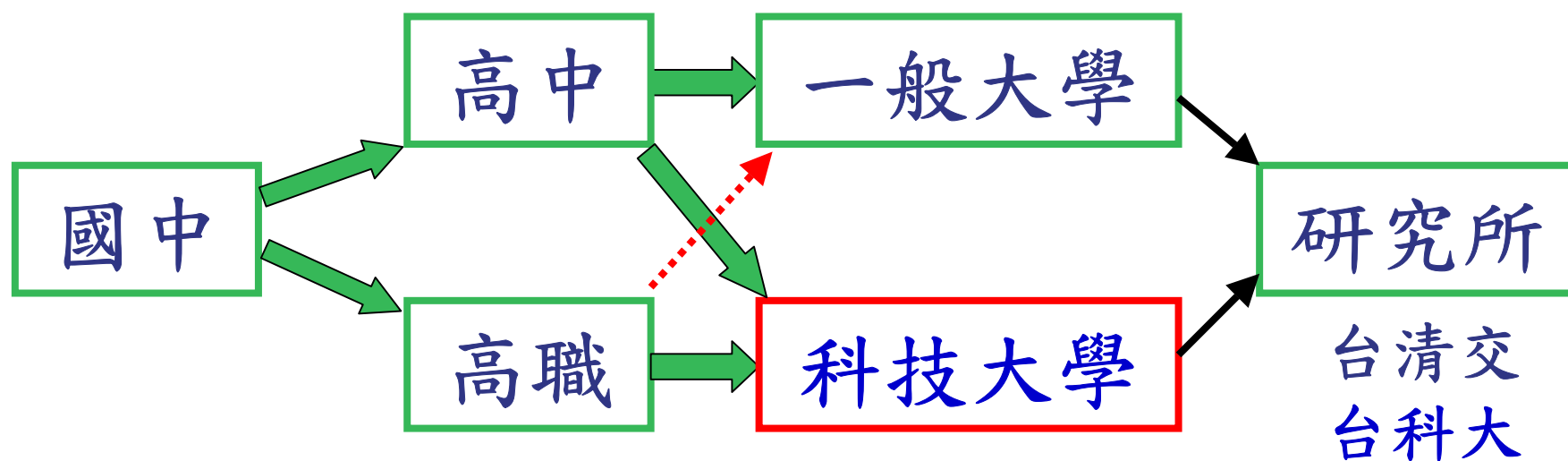
系主任：王朝正 2010-05-08



1. 認識台科大
2. 精誠學系?
3. 系教育目標、核心能力
4. 學生現況
5. 學系特色、專業分流
6. 學系運作
7. 教學資源
8. 學生學習成就



高教vs.技職



配合國家經濟發展
五專、二專、二技



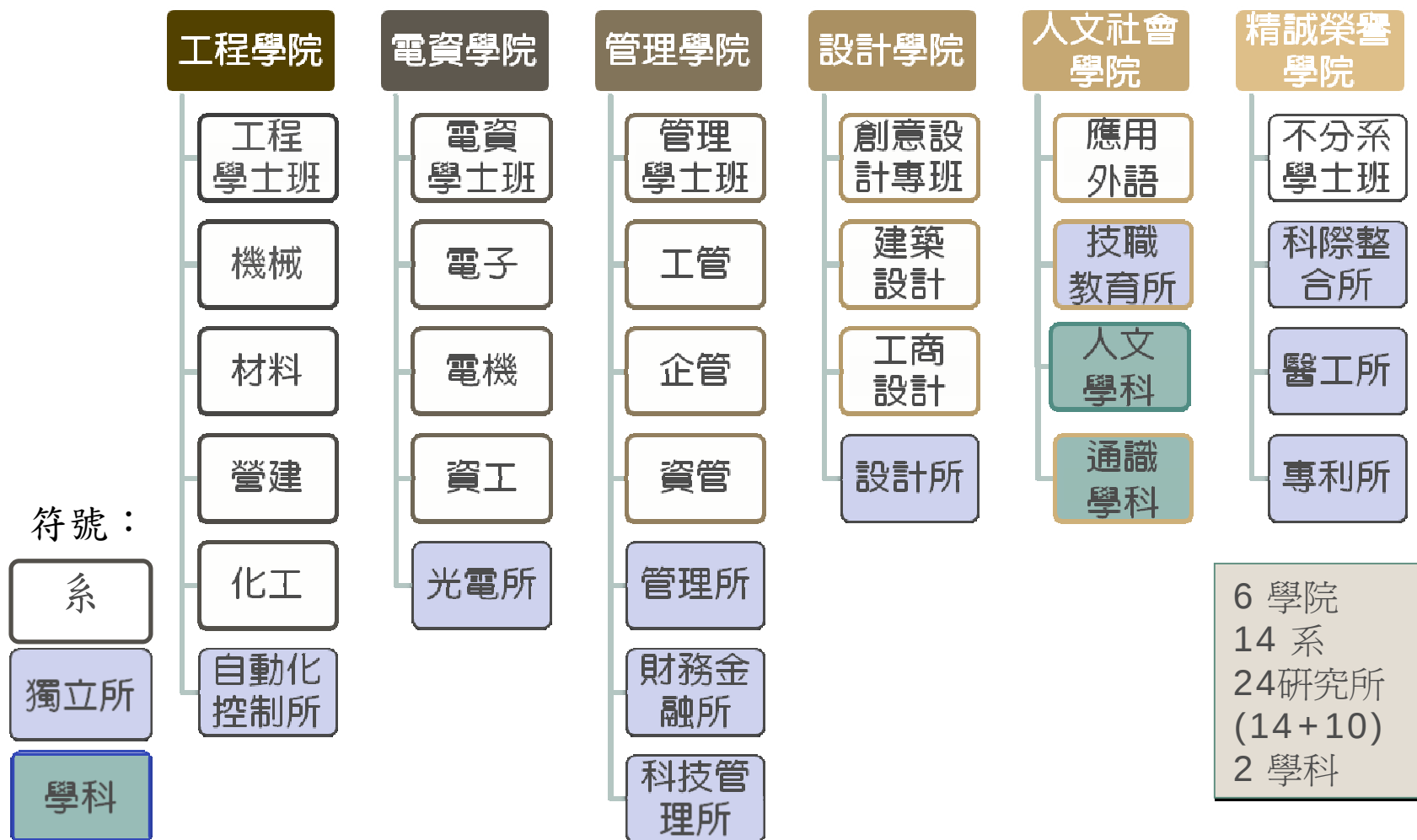
1. 認識台科大

- 民86年改制為國立臺灣科技大學
- 學生人數(U 5,500/M 3,500/P 1,000人/F 272人)
- 教育部11所頂尖大學
- 2009年英國泰晤士報世界大學排名351(台灣第5)
- 第40屆國際技能競賽：台科大2金1銅6優勝
- 德國iF設計大獎
- iF的全球大學排名，台科大台灣第1名全球第4名
- 2009德國紅點設計獎 台科大作品共5件獲獎
- 最有潛力職場黑馬，全國第4（遠見雜誌與104）
- 職場最優秀新鮮人，全國第5（遠見雜誌與104）



不分系學士班
精誠學系(全校不分系)

1. 認識台科大





2. “精誠”學系？

“精誠”學系？

「精誠」是台灣科技大學的校訓

「精誠」代表台灣科大

本系以精誠為名

當您進入精誠學系 — 您已擁有台科大



3. 系教育目標、核心能力

多元、跨領域學習

具備自我探索與科際整合之能力



4. 學生現況

單位：人數

入學來源 /年級	高中菁英 (甲)	高中繁星 (乙)	高職菁英 (丙)	高職繁星 (丁、戊)	合計
一年級	38	55	40	100	233
二年級	32	57	38	99	226
三年級	39	53	40	92	224
四年級	34	0	32	0	66
合 計	143	165	150	291	749

統計日期至 99.04.12

入學後不再有背景區分，大家都是一家人，相同的學習要求
數理能力 / 技能實作 / 創意



5. 教學特色、專業分流

因材施教

延後分流：經由積極輔導，讓學生
瞭解自己、瞭解學校、瞭解學系

多元學習：跨系選課權限與
畢業學分審查方式

選系：不須主修系的審核
保有原入學不分系的選課權限
以及必修學分規定。

5. 教學特色、專業分流

畢業條件(必修學分規定)

136學分以上，且包含
共同必修與至少校內一個
系公告之雙主修表之課程
(含這些課程表規定的應先
修課程)

詳教務處網頁



5. 教學特色、專業分流

- 彈性的選課制度

跨系選課的權限、較少的必修課規定

➢ 有利於跨領域修課、雙主修、提早畢業

	選課	必修課學分數
專業系	修外系常會被擋	常超過 110 學分
院 不分系	各系不能設限	基礎課比系多、紮實
全校 不分系	各系不能設限	約 75 ~ 100*

* **50~60**學分空間，可運用於雙主修或輔修第**2**、第**3**專長

5. 教學特色、專業分流

● 彈性的選課制度 例：主修機械之必修學分表列

類別	課程	學分數	系	院不分系	校不分系
共同必修	文學領域(6)、外文領域(12)	18	V	V	V
	歷史(2*2)、通識(2*6)、體育(0*6)	16	V	V	V
專業基礎科目	微積分(8)、物理(6)	14	V	V	O
	化學、物理實習、化學實習	8	V	V	
	計算機程式與應用	3	V	V	
	工程概論(2)、生物(3)	5		V	
	圖學(2)、工廠實習(1)	3		V	O
	工程數學(一)	3	V	V	O
專業科目	靜力學、熱力學、動力學、機動學、材料力學、工程數學(二)、應用電子學、工程材料(一)、流體力學、機械設計、自動控制(一)、製造學、熱傳學、機械實習(一)－材料與製造領域、機械實習(二)－電子與自控領域、機械實習(三)－熱流領域	42	V	V	V
	程式語言(3)、機械系統設計與實務(4)、本系所開實習課(1*2)	9	V		
必修總計：			34+81	34+80	34+64
選修學分 136－必修總學分＝			21	22	38

有底色的部份為機械系公告的「雙主修表」(參照教務處網頁)



98學年(含)以前

大二下填 主修系；

大三起，成績與所有主修同學共同排名

不分系：學籍所在(成績單的系別記載為不分系學士班)、生活輔導、補救教學輔導、學習進程輔導(各專業課的修習次序)、獎助申請、請假申請、導生活動、主修系變更(可以有1次變更)、...

主修系：開課授課

在精誠學系&主修系共享資源

6. 學系運作(99學年起)

把不分系學生(女兒)、不分系系辦公室(娘家)、主修系(夫家)，
不分系學生的分流 就如同女兒成長、出嫁的過程

行為	校內行政運作
女兒相親前，娘家父母親先作對方的身家調查	由配套課程(科技概論)及不分系系辦，向學生們作各系的專業、發展、修課規定之介紹
相親後的交往	選課
可能劈腿腳踏兩條船	學生可以同時修兩個專業
也可能男朋友一個換一個	不反對多作嘗試，以找到最適合自己的專業
結婚前讓女兒有最好的準備	必要時不分系出工讀金提供課業補救輔導

6. 學系運作(99學年起)

把不分系學生(女兒)、不分系系辦公室(娘家)、主修系(夫家)，
不分系學生的分流 就如同女兒成長、出嫁的過程

行為	校內行政運作
結婚 如果心智成熟也可以早婚 結婚後戶籍遷到夫家、嫁妝、收入併到夫家(一般傳統模式)	選系 (最晚大二結束前) 經評估後，也可在大一下結束前選系，大二併入主修系 「<u>選系</u>」類似「<u>轉系</u>」，但<u>選系</u>不須主修系的審核、<u>選系</u>保有原入學不分系的選課權限以及必修學分規定。選系後經費分配移轉到主修系，學生其他之權利義務依主修系，學生註冊學雜費依各院規定

6. 學系運作(99學年起)

把不分系學生(女兒)、不分系系辦公室(娘家)、主修系(夫家)，
不分系學生的分流 就如同女兒成長、出嫁的過程

行為	校內行政運作
生孩子從夫姓	專業成就、系友會歸各主修系 成績單、畢業證書以主修系為名
婚後才發現個性不合，得 訴請離婚	大三下之前還有1次改選主修系、 輔系的機會
娘家還在	不分系系學會是社團，所以仍繼續 運作

6. 學系運作(99學年起)

把不分系學生(女兒)、不分系系辦公室(娘家)、主修系(夫家)，
不分系學生的分流 就如同女兒成長、出嫁的過程

行為	校內行政運作
大年初二女兒們回娘家， 一起辦一桌綜合各夫家的 特色餐	不分系承辦「科際整合專題」的業 務
女兒把女婿帶回娘家一起 創業	不分系承辦科際(跨院)整合專題、 學程的業務，各系學生得成為 「後不分系」

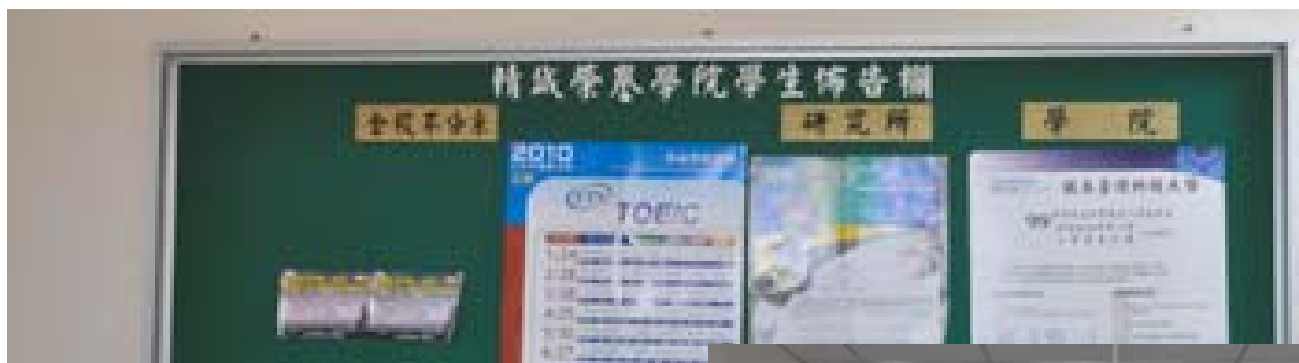


- 專業諮詢導師輔導
- 專業領域說明會（科技概論）
- 課後補救教學（伴讀輔導）
- 預警機制
- 職訓局合作補助國手受訓
- 輔導技優學生參加國際技能競賽
- 國際交換生計劃



- 333逕讀博士
- 五年學碩士(工程學院)
- 暑期課程：科技概論、英文、(詳6月間學校網頁)
微積分、...，可住宿、抵學分
- 技職背景生可以轉換專長
- 可以修自己想修的課

- 有實體空間的學系，不是虛擬也不是孤兒



7. 教學資源

- 有實體空間：系辦公室服務團隊、很好的view





- 有實體空間：學生系學會、實作實驗室





8. 學生學習成就

98學年度精誠學系 大四高中菁英班 學生主修、雙主修、 輔系統計表

組別	合計 (人)	百分比
主修+雙主修	16	47.06%
主修+輔系	2	5.88%
主修+雙主修 +輔系	1	2.94%
單主修	15	44.12%
總計	34	

	主修 (人數)	雙主修 (人數)	輔修 (人數)
高分子工程系	0	0	0
化學工程系	6	0	0
營建工程系	0	0	0
機械工程系	2	0	0
電子工程系	6	0	0
電機工程系	2	0	0
資訊工程系	2	2	0
工業管理系	2	1	1
企業管理系	3	6	0
資訊管理系	3	0	1
建築系	2	0	0
工商業設計系工設組	2	1	0
工商業設計系商設組	3	0	1
應用外語系	1	4	0
科技管理系	0	0	0
財務金融系	0	0	0
科技管理學士學位學程	0	3	0
合計	34	17	3



8. 學生學習成就

98學年度精誠學系 大四高職菁英班 學生主修、雙主修、 輔系統計表

組別	合計 (人)	百分比
主修+雙主修	4	12.50%
主修+輔系	0	0
主修+雙主修 +輔系	0	0
單主修	28	87.50%
總計	32	

	主修 (人數)	雙主修 (人數)	輔修 (人數)
高分子工程系	0	0	0
化學工程系	0	0	0
營建工程系	1	0	0
機械工程系	6	0	0
電子工程系	4	0	0
電機工程系	7	0	0
資訊工程系	2	0	0
工業管理系	0	1	0
企業管理系	1	2	0
資訊管理系	0	0	0
建築系	0	0	0
工商業設計系工設組	7	0	0
工商業設計系商設組	4	0	0
應用外語系	0	0	0
科技管理系	0	0	0
財務金融系	0	0	0
科技管理學士學位學程	0	1	0
合計	32	4	0



8. 學生學習成就

98學年度精誠學系 大三 學生主修、雙主修、 輔系統計表

類別	合計 (人)	百分比
主修+雙主修	98	44%
主修+輔系	16	7%
主修+雙主修 +輔系	6	3%
單主修	105	47%
總計	225	

	主修 (人數)	雙主修 (人數)	輔系 (人數)
高分子工程系	6	0	0
化學工程系	10	0	0
營建工程系	5	0	0
機械工程系	15	2	0
電子工程系	29	1	1
電機工程系	38	3	0
資訊工程系	21	2	0
工業管理系	2	8	2
企業管理系	39	9	0
資訊管理系	18	9	1
建築系	7	0	0
工商業設計系工設組	19	2	1
工商業設計系商設組	11	0	1
應用外語系	5	23	13
科技管理學士學位學程	0	31	2
財務金融學士學位學程	0	14	1
尚未設定	1	0	0
合計	226	104	22



8. 學生學習成就

典藏作品

學生系學會活動

校外得獎

專業證照獎勵金補助



8. 學生學習成就

- 路是人走出來的；要怎麼收獲，就要怎麼栽

📁 這4年來，共計17位提早離校(插班、重考、...) 其中有4位是雙1/2退學

📁 今年大4甲，賴同學雙修化工、企管，8學期共修了195學分，前7學期平均為90.48分，已考上台大化工研究所

📁 今年3戊(台東中學技職繁星)陳同學，每學期成績都>85且考上本校財金所，將提早畢業

📁 今年3丙兩位同學通過本校機械工程研究所五年學碩士甄選(今年機研所僅7位獲得通過)



結語



➤ 課程種類與結構 (一般系、院不分系)

A 共同通識必修 34學分 (22)

B 院級基礎專業必修 (14-37)

C 系專業必修(雙主修表) (40-45)

D 其他選修

IF **A+B+C+D** $\geq$ **136** THEN 畢業

➤ 精誠學系學生的畢業標準

IF **A+C+D** $\geq$ **136** THEN 主修C畢業

D用於：

滿足另一系的雙主修表 → **C1+C2**雙主修

滿足另一系輔系修課表 → 單主修+輔修 **C1+C2**



精誠學系網址：<http://jc.ntust.edu.tw>

精誠學系學生系學會網址：<http://www.ntustjingcheng.net>

教務處：<http://www.academic.ntust.edu.tw>

教務處/相關法規：

<http://www.academic.ntust.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=4>