

國立臺北科技大學

國立臺北科技大學 教務長
114.04.19

NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

TAIPEI
TECH

國立
臺北
科技
大學



學校簡介

本校願景

具技職特色之實務研究型大學 邁向國際優質科技大學



1912

民國元年創立

1948

改名為
臺北工業專科學校

1997

改名為
國立臺北科技大學

2025

發揚務實致用精神
厚植北科創新實力

引領前瞻創新 邁向國際優質

國內外排名



QS世界大學排名425名
QS亞太地區大學排名82名



「企業最愛大學」
公立科技大學排行第2名



全球畢業生就業力
排名301-500 名



企業最愛大學生全國第2名
USR大學永續報告書楷模獎



亞洲大學亞洲區排名87名
亞洲大學全台第7名



大學品牌力技職第2名
產學力全國第1名



校園環境高樓型大學
世界第1名
總排名 世界第 134 名



企業最愛大學生技職第1名
畢業生工作表現全國第4名

本校優勢特色



位居樞紐 交通便捷

- 位處臺北都會中心
- 鄰近華山文化園區
- 緊靠大光華商圈



教學嚴謹 技藝優良

- 開設產業專業課學程
- 產業共構實驗室及實習場域



校友出色 向心力強

- 本校畢業校友15 萬人
- 全國上市上櫃公司主要負責人有10%以上為本校校友



實務研發 成果豐碩

- 科技部評選六大技轉中心之一
- 獲中國工程師學會推選為產學合作績效公立大學組第一名
- 全國首獲經濟部發明貢獻獎之大學

本校位於臺北捷運忠孝新生站，交通便捷



• 雙捷運交會口

• 捷運至台北車站僅需3分鐘

• 光華商場

• 三創生活園區

院系一覽表

7學院 / 19系 / 4學士班 / 1科 / 31碩士班 / 19博士班

學院別	大學部	碩士班		博士班
機電學院	機械工程系 車輛工程系 能源與冷凍空調工程系 機電學士班	機電整合碩士班 車輛工程系 能源與冷凍空調工程系	自動化科技研究所 製造科技研究所 智慧鐵道科技碩士學位學程	能源與冷凍空調工程系博士班 機電學院機電科技博士班 製造科技研究所博士班
電資學院	電機工程系 電子工程系 資訊工程系 光電工程系 電資學士班	電機工程系 電子工程系 資訊工程系	光電工程系 太空系統工程研究所	電機工程系博士班 電子工程系博士班 資訊工程系博士班 光電工程系博士班
工程學院	化學工程與生物科技系 材料及資源工程系 土木工程系 分子科學與工程系 工程科技學士班	化學工程碩士班、生化與生醫 工程碩士班 材料科學與工程研究所 土木與防災碩士班	有機高分子碩士班 環境工程與管理研究所 資源工程研究所	化學工程與生物科技系博士班 材料與科學工程研究所博士班 土木工程系與防災博士班 分子科學與工程系有機高分子博士班 環境工程與管理研究所博士班 資源工程研究所博士班
管理學院	工業工程與管理系 經營管理系 資訊與財金管理系	工業工程與管理系 經營管理系 資訊與財金管理系		工業工程與管理系博士班 管理學院管理博士班
設計學院	工業設計系 建築系 互動設計系 創意設計學士班	創新設計碩士班 建築與都市設計碩士班 互動設計系		設計學院設計博士班
人文與社會 科學學院	應用英文系 文化事業發展系	應用英文系 文化事業發展系	技術及職業教育研究所 智慧財產權研究所	技術及職業教育研究所
創新學院		資訊安全學位學程碩士班 人工智慧科技學位學程碩士班	半導體科技學位學程碩士班	資訊安全學位學程博士班 人工智慧科技學位學程博士班

教學場域實驗室



金融科技實驗室



XR攝影棚



木工廠



賽車工廠



輔助機器人實驗室



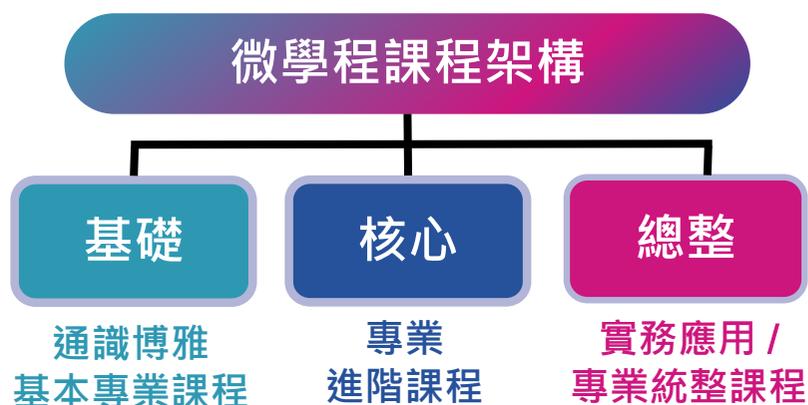
現代化人工智慧教室



課程介紹

彈性跨域微學程，鏈結產業人才需求

46個符合國家戰略產業或全球趨勢之跨域微學程



- 開設具就業競爭優勢的特色微學程，鏈結智慧製造、智慧鐵道、半導體等國家核心戰略產業。
- 112學年度起入學新生應修畢取得跨領域學習之微學程、一般學程、第二專長、輔系或雙主修任一課程畢業條件。

新興領域 微學程

半導體領域

半導體設備微學程
半導體製程微學程

AI人工智慧領域

人工智慧與深度學習微學程
人工智慧賦能跨域應用微學程

核心產業相關

智慧鐵道微學程
生醫輔助科技微學程

創新創業

創業家精神微學程
產品創新開發與評估微學程

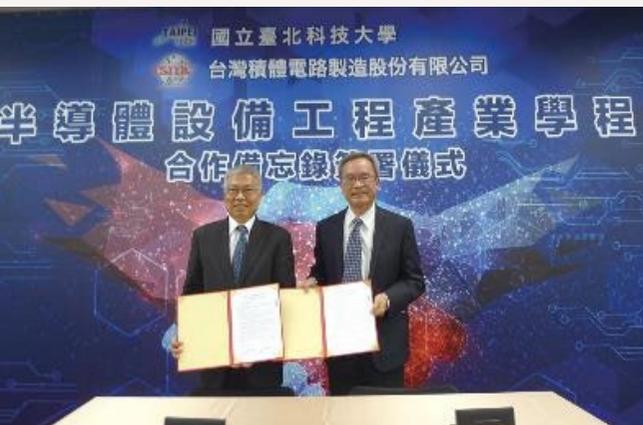
SDGs永續發展

城鄉環境永續微學程
低碳與永續管理微學程

特色前瞻領域

先進電動車微學程
低軌衛星系列微學程

學企共構產業學程



北科大與台積電簽署合作備忘錄



半導體元件製作場域



參訪台積電F15A廠區

臺北聯大、攜手合作

臺北科技大學 x 臺北大學 x 臺北醫學大學 x 海洋大學



01

跨校交換

促進學生享有校際資源，提供學生進行一學期或一學年之交換學習。



02

跨校修讀輔系及雙主修、跨校選課

四校均採事先申請及事後認可之雙軌並行制度，共享通識教育課程，並持續放寬相關規定以鼓勵學生參與。



03

跨校跨領域特色學分學程/微學程

提供學生互選他校學程或四校共同開設之跨校學程，並取得證書。



04

圖書資源共享

1. 跨校借閱圖書館藏
2. Hyread電子雜誌共享
3. 四校巡迴展：特色館藏巡迴書展、聯合藝文巡迴展、線上書展。

• 跨校擴展MOOCs，開放資源及自學能量激增

• 開放互選通識課程，每學年平均開放221門課程



臺北聯合
大學系統



107年啟動
每年共構

• 旅遊英文、AI應用、程式設計及創新創業等課程。



人才培育

理論與實作並重，核心產業應用



國內外實習合作企業數達**760**多家

實習國家達**15**個國家

包括德國WAGNER、泰國泰達電、台積電、友達、群光、日立等企業



iPAS
獲證率

5座實作基地與考場，iPAS 產業人才能力鑑定
考試平均獲證率
較全國高**25%**

其他核心產業證照

Certified Level C General Project Manager、Greenhouse Gas ISO 14064-1,2&3 combined(LV等級)、GHG人才資格、永續發展碳管理分析師、CSWA國際認證、NVIDIA證照。

雙語人才培育

重點
培育學院

管理學院、工程學院、電資學院

透過專業英語課程強化、提供多元輔導與諮詢資源以及學習獎勵機制，有效同步提升英文聽說讀寫四大能力，順利接軌專業科目英語授課(EMI)之學習，為未來海外進修及投入全球職場作好充分準備。

強化
專業英語



學術口說寫作課程



口說寫作輔導



EMI+ESP教師共授

國際教學
資源挹注

線上及實體EMI教師培訓 X Fulbright 學術交流基金會進駐北科大



EMI教學增能工作坊



英文提升工作坊&TA培訓



English Producers

廣大校友資源

PEGATRON

EVERLIGHT®

AUO

LITEON®

pmp
THE BEST SOLUTION

CCP 長春集團
CHANG CHUN GROUP

Chant

Pro'sKit®
Professional Tool Solutions Since 1991



和碩董事長
童子賢校友



億光董事長
葉寅夫校友



友達董事長
彭双浪校友



光寶科技
董事長
宋恭源校友



先鋒材料
董事長
陳勝標校友



長春集團
總裁
林書鴻校友



承德油脂
董事長
李義發校友



寶工實業
董事長
張俊英校友

共同聯合研究、興建教研大樓



提供獎助學金、企業智慧傳承

▶ 義隆電子 X 北科大研發中心

▶ 友達 X 北科聯合研發中心

▶ 光寶科技 X 宋恭源獎學金



義隆電子-北科大研發中心揭牌儀式



北科大-友達光電合作開發機械手臂



北科大-宋恭源獎學金



國際合作

國際合作盟校

總計 57個國家

總計 475所學校

美洲

47
校

歐洲

137
校

亞洲

280
校

非洲

6
校

大洋洲

5
校



結合世界百大名校優勢領域

世界
頂尖
大學
合作



麻省理工學院
城市科學
實驗室



柏克萊大學
化學與生物
醫學
在臺駐地
研究中心



曼徹斯特大學
設計碩士
雙聯學位



香港城市大學
教師訪臺
研究合作



馬來亞大學
共同出資
研究合作



東北大學
國際研討會
共同出資
研究合作



美國喬治亞
理工學院
太空衛星
科技研發



西雪梨大學
溫室栽種
與碳標籤
研究合作



賓州州立大學
4學院6系所
雙聯學位

雙聯學位，交換學生

雙聯學位



交換學生

學習專業知識



累積國際經驗



建立人脈

• 3+1+1學碩士

本校大學3年 + 海外大學1年+海外碩士1年

• 3+2學碩士

本校大學3年 + 海外碩士2年
(依據不同合作學校)

本校國際合作學校共**457**所，遍布近**50**個國家，包含**日本、韓國、印尼、馬來西亞、泰國、越南、菲律賓、中國、香港、美國、加拿大、英國、法國、德國、奧地利、捷克**等地學校。



美國
賓夕法尼亞州立大學



美國
辛辛那提大學



日本
早稻田大學



美國
奧本大學



University of
South Australia

澳洲
南澳大學



美國
德州大學



英國
曼徹斯特大學

麻省理工學院



麻省理工學院城市科學實驗室
MIT Media Lab City Science



國立臺北科技大學
National Taipei University of Technology

合作協議

- 與美國麻省理工學院簽訂雙向合作協議
- 成立臺灣唯一MIT授權的臺北科技大學城市科學實驗室

城市科學實驗室

跨國研究與人才培育

- 針對智慧城市，無人載具與未來交通等
- 選派優秀學子及教師前往MIT Media Lab 合作研究
- 實際參與研發無人車的核心技術



實驗室展示空間



城市科學實驗室



波士頓動力機械狗Spot
CSL高階配備教具



MIT智慧無人車



入學資訊

報名第二階段複試提醒

報名必備步驟及時間

本校報名網站

網站報名 登錄資料

5月1日(四)
上午10:00起至
5月6日(二)
下午17:00止

繳交 報名費

5月1日(四)
上午10:00起至
5月6日(二)
下午23:59止

聯合會網站

上傳資料

5月1日(四)
上午10:00起至
5月6日(二)
下午21:00止

注意：

- 1.上傳資料包含「資格審查資料」及「學習歷程備審資料」
- 2.各步驟截止時間不盡相同
- 3.各步驟缺一不可

本校日間部四技高中申請入學成績配比

註：實際依簡章公告為準。

招生系(組)、學程	學科能力測驗	學習歷程檔案	面試	面試日期
能源與冷凍空調工程系	40 %	20 %	40 %	5/17
車輛工程系	70 %	30 %	-	-
土木工程系	40 %	30 %	30 %	5/17
分子科學與工程系	50 %	50 %	-	-
材料及資源工程系材料組	50 %	50 %	-	-
材料及資源工程系資源組	60 %	40 %	-	-
工業工程與管理系	50 %	50 %	-	-
建築系	50 %	50 %	-	-
機電學士班	50 %	50 %	-	-
電資學士班	70 %	30 %	-	-
工程科技學士班	60 %	40 %	-	-
創意設計學士班	30 %	70 %	-	-
資訊與財金管理系	40 %	20 %	40 %	5/16
資訊工程系	70 %	30 %	-	-
光電工程系	50 %	50 %	-	-
電子工程系	50 %	50 %	-	-

面試系(組)：能源系、土木系、資財系

(如欲彈性調整面試當天序次，請提前和各系組班承辦人聯繫)

備審資料準備指引

技專校院招生專業化總辦公室平台

114學年度四技二專各入學管道
備審資料準備指引查詢平台

請選擇入學管道 ▾ 請選擇招生群(類)別 ▾ 請選擇學校所在縣市 ▾ 請選擇招生學校 ▾

請輸入招生系科組學程的關鍵字 進階查詢

依招生學校所在地

北部 中部 南部 東部及離島地區

依入學管道

四技二專甄選入學 四技日間部申請入學 四技二專技優甄審入學



國立臺北科技大學招生資訊網站

國立臺北科技大學
日間部五專部/大學部招生

五專部

五專優先免試入學招生

五專北區聯合免試入學招生

大學部備審指引

首頁

高中生申請入學準備指引

最後更新日期: 2025-03-05

114學年度四技日間部申請入學「備審資料準備指引」連結。

113學年度四技日間部申請入學「備審資料準備指引」連結。

112學年度四技日間部申請入學「備審資料準備指引」下載。

未來招生



113學年度各系組最低錄取標準、正備取人數及報到情形

系組班名稱	招生名額	一篩標準	正取人數	備取人數	備取最低甄試 總成績	報到最後名次
能源與冷凍空調工程系	10	66.67	10	21	71.11	備取5
車輛工程系	9	53.33	9	27	66.67	備取9
土木工程系	22	66.67	22	37	67.62	備取32
分子科學與工程系	23	73.33	23	55	73.33	備取45
材料及資源工程系材料組	22	86.67	22	50	86.67	備取50
材料及資源工程系資源組	22	77.78	22	43	77.78	備取42
工業工程與管理系	8	73.33	8	23	80	備取32
建築系	2	86.67	2	28	86.67	備取13
機電學士班	40	73.33	40	113	73.33	備取102
電資學士班	46	83.33	46	128	83.33	備取128
工程科技學士班	59	68.89	59	197	68.89	備取95
創意設計學士班	22	75.56	22	71	75.56	備取63
資訊與財金管理系	3	84.44	3	20	84.44	備取14
資訊工程系	5	84.44	5	34	84.44	備取33
光電工程系	8	80	8	44	80	備取41
電子工程系	7	84.44	7	34	84.44	備取34

完善學習輔助與獎勵機制

學習輔導機制與學習資源完善；並有獎勵制度，學生在學期間於當學期學業成績表現優良者，可獲頒獎學金。應屆畢業生獲選為榮譽學生者，可獲頒獎狀及最高10萬元之獎勵金。

碩、博士班新生入學獎學金

為鼓勵學生就讀本校碩、博士班，提供研究生獎學金，包括：



- 「本校優秀本國研究生入學獎勵」
 - 碩士新生得獲當學年度**10萬元**或**5萬元**
 - 博士新生得獲當學年度**學雜費全免**及獎學金**12萬元**或**學雜費半免**及獎學金**6萬元**
- 「國家科學及技術委員會補助大學校院培育優秀博士生獎學金」
提供研究生學雜費減免或獎學金之獎勵。

(實際申請條件及獎助內容依相關辦法辦理)

就學輔導

面試交通補助

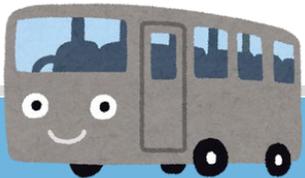
招生甄試

(筆試、面試、術科或實作等)

新生暑期先修課程

新生暑期輔導課程

高中學生預修課程



生活助學

學雜費減免

住宿減免

就學貸款

生活助學金

急難救助

弱勢助學



學習獎勵

還願助學金

隆玉獎學金

宋恭源獎學金

琢玉獎助學金

各學院獎學金



輔導諮商

線上諮商預約

導師輔導

同儕輔導

職涯輔導

社團輔導

課業輔導



就學輔導—面試交通補助

補助對象

- 低收或中低收入戶學生
- 身心障礙學生或身心障礙人士子女
- 特殊境遇家庭子女或孫子女
- 原住民學生
- 新住民或新住民子女



補助項目

- 交通費：招生甄試、報到手續、參與新生暑期先修或輔導課程、高中職預修課程
- 住宿費：招生甄試、參與新生暑期先修或輔導課程

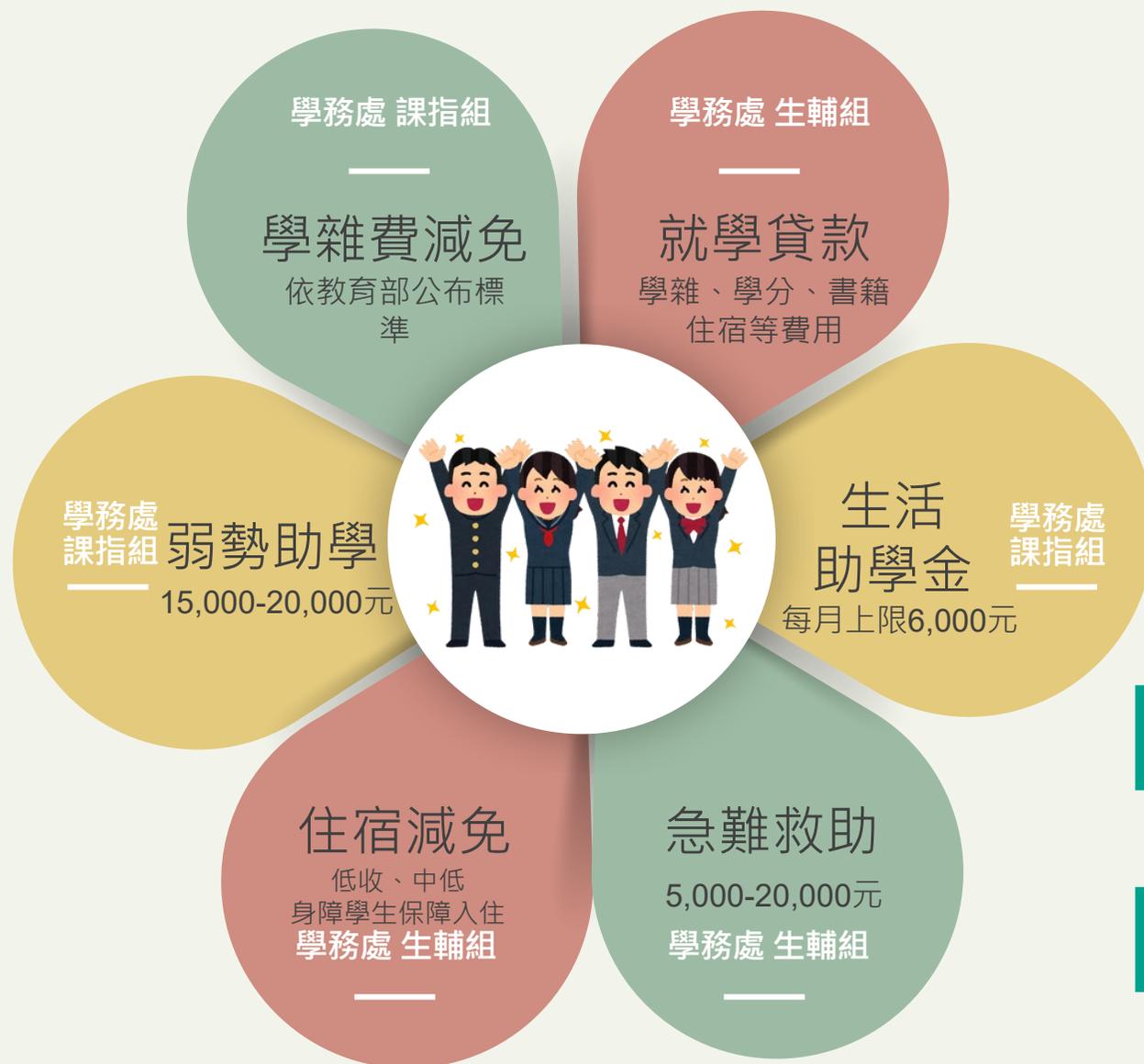
補助標準

- 補助公共運輸之經濟座位票，至本校報到或上課1次來回交通費
(本島上限3000元；離島上限5000元；高中學生預選修上限200元)
- 身心障礙學生若有陪同需求，陪同者得申請交通費
- 住宿補助上限1600元；住本校宿舍則補助宿舍費用



交通補助資訊

就學輔導—生活助學



生活補助資訊

就學輔導—學習獎勵



還願獎助金

- 註冊費與生活費等無力負擔者以及赴國外研修均可申請
- 學業平均成績須達70分以上
- 優先資助清寒、家庭突遭變故、失業、單親、特殊境遇等學生
- 希望獲獎學生畢業就學後也能回饋社會



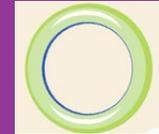
隆玉獎助金

- 日間部大學生操行成績85分以上班排名前20%即可申請
- 家境清寒者為優先評核
- 評核通過者每學年獎助10萬元，至多獎助四學年



宋恭源獎助金

- 限電資學院大一學生
- 經濟弱勢生平均成績75分以上；潛力優秀學生平均成績82分以上
- 每學期21萬元
- 需每年定期參與公益活動，定期向關懷導師說明完成成果



琢玉獎助學金

- 經濟與文化不利生均可申請
- 獎勵金額1000-20000元，可多項申請
- 項目豐富，成績、專業證照、語言檢定、跨領域學習、數位學習、國際交流、競賽、職涯課程...等



就學輔導—學習獎勵 (琢玉獎助學金案例)

同學A

本校土木系學生，家境困難領有低收入戶證明，以技師考試為目標。在學期間參與琢玉計畫的勵志助學金的輔導，擬定讀書計畫備考，最後土木工程科高普雙榜，目前正攻讀研究所，持續專研充實自我。



同學B

為獲教育部弱勢助學金補助之學生，由於家裡收入較不穩定，參加了琢玉計畫的輔導活動，成績方面有著顯著成果，且同學認真向學，實習期間表現良好，應徵三家公司都獲得錄取通知，最後在證券業資訊部做程式開發，發揮本科所學之技能。



同學C

為低收入戶家庭，家中有四位兄弟，父親被診斷出不可逆的神經萎縮，醫生判定核發身心障礙手冊，無法上班，使得經濟問題變得更加嚴重。同學在學期間參加琢玉計畫後或得經濟上的幫助，才能將重心全權放在課業上，學業成績均能維持在10名內，且考上太陽能光電設置乙級證照，正努力準備考取高考技師資格。



您或許會疑惑...

科大畢業是獲得甚麼學位呢？

和普通大學無異，符合畢業資格後，依據專業領域核給**學士學位**。
如電資學士班畢業後為工學學士、建築系畢業為建築學學士等。

高中生會跟高職生同一班嗎？學習進度是否會跟不上？

學士班未分流之前是高中生一班，分流後以及其餘招生系組都是和高職生一起上課。
本校大一大二多為基礎課程及全校共同必修課程，學生可循序適應科大的學習環境。

學士班分流到各系有名額成績限制嗎？

為提供高中生升學科大有更充足時間了解自身學習性向並培養其研究潛力，分流時均「**依學生自身興趣自由選擇**」該學士班所屬學院下各系組，不另以名額或成績限制學生選擇。

申請入學進入北科可以轉系嗎？

依據本校學生轉系辦法日間部四年制學生修業滿一學年以上，得申請轉系。
申請轉系最多可填選**3**志願，如同時**2**系以上同意轉入，以學生志願序為優先。

技專校院考招資訊查詢



技專校院招生資訊查詢系統

最完整、最多元、最簡單、人氣第一！史上最強入學管道招生資訊查詢系統



技專校院招生策略委員會

提供最新、最完整技專校院招生資訊升學資訊一把抓！



技專校院招生委員會聯合會

簡章下載、招生校系名額查詢、報名、查詢成績及錄取公告，所有管道通通都在這裡



技專校院入學測驗中心

統一入學測驗考試報名、考科範圍查詢、歷屆考古題及解答下載



108課綱資訊網

一手掌握108課綱、學習歷程檔案、未來升學等資訊，走過路過千萬別錯過



感謝聆聽

工業推手一世紀 · 企業搖籃一百年

