農業群

農場經營科

教學目標
★培養具有現代化農場經營管理能力的未來農民
★主修作物生產、園藝技術、農產利用、農產場實務等相關內容

取得證照
★園藝丙級、農藝丙級

升學
★透過繁星、特殊選才、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★公務人員、農會幹部
★自營農場、牧場
★受聘擔任農業相關技術人員

畜產保健科

教學目標
★培養學生牧業樂群組適應創造發展能力，並具備豐富的專業知識與技能，以從事動物科技、寵物、綠色產之經營
★主修高級與寵物之興養管理、保健衛生、牧場經營、飼料營養、畜產加工等相關專業課程及訓練

取得證照
★肉製品加工-鹵粗香腸、醃漬類丙級

升學
★透過繁星、特殊選才、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★動物科學技術人員、畜牧場技術人員
★動物防疫所、農會之技術人員
★動物醫院、家畜醫院之獸醫助理人員
★寵物、保育動物、實驗動物等興養管理
★寵物美容技術人員

北科附工

國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校
The Affiliated Tao-Yuan Agricultural & Industrial Senior High School of National Taipei University of Technology

聯絡資訊
33047桃園市桃園區成功路二段144號
03-3333-921(總機)
www.tyai.tyc.edu.tw

TYAI

國立臺北科技大學附屬
桃園農工高級中等學校
The Affiliated Tao-Yuan Agricultural & Industrial Senior High School of National Taipei University of Technology

北科附工

花園學校 匠師搖籃

交通四通八達，師資專業優良
升學績效卓著，學習多元豐富

園藝科

教學目標
★培養具有園藝、造園景觀技術專業及現代化園藝企業經營人才
★主修蔬菜、果樹、花卉、造園、組織培養、花卉利用等相關專業課程

取得證照
★園藝丙級、造園景觀丙級、造園景觀乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★公務人員、農會幹部
★自營園藝農業、如花店、造園景觀公司
★受聘私人農業企業、如遊樂園、觀光風景區、休閒農場、農園場技術人員

造園技術學程

教學目標
★培養園藝及造園景觀技術專業人才
★主修造園材料、造園施工、花藝設計、電腦繪圖等專業技術

取得證照
★園藝丙級、造園景觀丙級、造園景觀乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優保送甄審及甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★農園場園藝技術人員、農改場或研究機構助理
★自營園藝產業、花卉產銷與造景事業
★造園景觀規劃、設計、施工、維護管理人員

獎勵從農

本校協辦並參與行政院農委會獎勵高中生從農方案

★穩定從農：青年教育就業儲蓄帳戶
★提供獎勵學金：每年獎學金最高3萬元
★培育農業人才：公費專班升學免煩惱

學生每年最多可領取3萬元
三年就讀最多領取9萬元

機械群

機械科

教學目標
★培養具備機械製造及組裝能力人才
★培養具有機械製造電腦輔助設計製造能力人才
★培養具有職業倫理、團隊合作及產業問題的能力
★培養具有機械基本專業知識及設備操作與維護能力人才

取得證照
★機械加工丙級、車床工丙級、銑床-CNC銑床乙級、車床-CNC車床乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★機械操作與組立技術員、機械設備技術員、機械繪圖技術員、圖製事業機械技術員、公務人員機械特考

模具科

教學目標
★培養具備沖壓、塑膠、壓鑄等模具設計及製造知能技術人才
★整合機械設計、製造與電腦輔助設計、製造及工程分析等技能為目標，以培養精密機械工業的人才骨幹

取得證照
★模具丙級、模具-塑膠射出模具乙級、銑床-CNC銑床乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★從事模具、機械相關產業，如提任技術人員、工程師等職務

生物產業機電科

教學目標
★培養自動控制設備操作、維護及檢測技術人才
★培養機電整合系統設計及規劃技術人才
★培養氣泡壓設備操作、維修技術人才

取得證照
★氣壓丙級、機電整合丙級

升學
★透過繁星、特殊選才、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★各大科技公司機械設備維修人員、機械工廠機具操作技術人員、自動化控制公司產品設計組裝人員、農業機械設備維修人員、機電整合設備設計組裝人員

電機與電子群

電機科

教學目標
★機授高低壓電力及消防水電衛生設施之操作、規劃、繪圖、施工能力
★培養有關發電、變電、輸配電之設施、各種電機機械及工廠自動化設備應用知識及技術
★培養未來從事水電、自動控制及微電腦控制工程專業人員

取得證照
★工業配線丙級、室內配線丙級、數位電子乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★公用事業如台電之輸/配線、水電技術人員、維修技術人員、研發設計技術人員

電子科

教學目標
★培養基礎電子技術專業人員
★主修電學、電子學、計算機概論、電子儀表及微題電子、通訊電子、工業電子、自動控制、微電腦、系統技術等專業知識與技能

取得證照
★工業電子丙級、數位電子乙級、電腦軟體應用丙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★擔任公職技術人員、電子技術人員、維修技術人員、研發設計之技術人員

電機與電子群

汽車科

教學目標
★培養具備汽機車車體保養與維修專業技術人才
★培養具備汽機車車體測試工程及車輛製造人才
★培養具備基本車輛結構、製造車輛相關加工法專業知識
★培養具備機修、調整車輛各元件的基本技能、維修汽油引擎、柴油引擎、電控、底盤等技術能力

取得證照
★汽車修護丙級、機車修護丙級、汽車修護乙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★機車及車輛維修工程師、堆高機操作技術員、國內各大汽機車製造廠生產線人員、台北、新北、桃園捷運公司、台鐵軌道工程人員、機場周邊物流公司作業人員

動力機械科

教學目標
★培育發建程之重機械、如挖掘機、推土機、鏟裝機、堆高機等操作、維修保養人才
★具備檢查、調整及更換機電及控制等組作之技術能力

取得證照
★機械加工丙級、機器腳踏車修護丙級、重機械修護 －引擎丙級、電腦輔助機械設計製圖丙級、室內配線丙級、氣壓丙級、堆高機操作單一級、重機械修護-引擎乙級、固定式起重機(怒龍操作)單一級、第一種電力捷運操作人員單一級、冷凍空調裝修丙級、一般手工電銲單一級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★能源動力設備操作、維護、管理技術人員
★工程機械、起重搬運機械、堆高機等調售、維修人員
★陸風型、柴油發電機組、航空地勤裝備等維修人員
★軌道車輛、船舶機械、航運等管理技術人員

化工群

化工科

教學目標
★培養化學工藝之操作、維護及分析、檢驗的基礎技術人員
★主修普通化學、分析化學、基礎化工、化工裝置及儀器等專業理論及實習操作

取得證照
★化學丙級、化學乙級、化工丙級

升學
★透過繁星、特殊選才、技優甄審、甄選入學或登記分發等管道進入大學及科技大學就讀

就業
★化學材料製造業、化學製品製造業、生物化學技術業、綠色化工產業、奈米與材料產業、檢驗分析產業、石油化工產業、能源與環境產業

體育班

教學目標
★培養國家級運動選手
★培養專項運動教練
★培育健康與體育領域專業人才

升學
★透過繁星、大學申請入學、四技二專甄選入學、大學陽江師生等管道就讀師範大學體育相關科系、國立體育大學、臺灣體育大學、臺北市立大學、輔仁 大學、文化大學等體育相關科系就讀

就業
★體育教師、運動專任教練、健身房教練、運動防護員、職業運動員、軍警消防人員、體育運動協會人員、運動賽會經理人、運動場館經理人、運動觀光從業人員等

綜合職能科

教學目標
★著重品格教育、人際互動、生活禮儀與法治觀念之建立
★加強工作態度與專業技能之培養，期能順利穩定就業
★尊重學生意願及能力，鼓勵有興趣之學生考取中餐烹調與烘焙證照
★課程設計多元，著重學生學習經驗，提高未來生活品質

取得證照
★烘焙食品-麵包丙級、中餐烹調(筷食)丙級、門市服務丙級

就業
★以服務類、加工群行業類別為主要就業導向；與機關市政府勞政單位合作，進行就業轉銜

113特色招生甄選入學重要日程

項　目	日　期
1.下載簡章、報名表	113年1月15日~113年3月15日
2.報名(向各招生學校報名繳件)	113年3月11日~113年3月15日 上午8時30分~12時 下午1時30分~4時30分
3.術科測試日期(含面試)	113年4月13日
4.公布術科成績	113年5月20日
5.術科成績複查	113年5月21日
6.公告撕榜序、撕榜、放榜	113年6月13日(四)上午10:00於本校網頁公告撕榜序，6月14日(五)上午於本校第三會議室採現場撕榜，未到者視同放棄錄取資格。
7.報到	113年6月17日(一) 上午9:00~11:30
8.申訴截止	113年6月17日(一)下午4時前
9.放棄截止、遞補截止	113年6月18日(二) 放棄截止：上午11時前止 遞補截止：下午4時前止

以上資訊113學年度招生適用
特色招生專業群科甄選入學相關招生資訊請至本校網頁（https://www.tyai.tyc.edu.tw）招生專區查詢。

升學成績 優異亮眼

本校畢業生 112學年度錄取國立科技大學超過七成
近年升學率均達97%以上升學成績優異然

104學年度

動力機械科 宋柏儒同學
錄取美國賓州州立大學機械學系
畜產保健科 陳芷媗同學
錄取國立臺灣大學動物科學系

106學年度

農場經營科 邱奕翔同學
錄取國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系

107學年度

畜產保健科 黃敬耘同學
錄取國立臺灣大學動物科學系

109學年度

電機科 林品翰同學 統測電機電子群全國榜首
動力機械科 陳乾榮同學 統測海事群全國榜首
畜產保健科 康禎幃同學 錄取國立中興大學獸醫系

111學年度

汽車科 陳劭奇同學 統測動力機械群全國榜首
錄取 國立清華大學動力機械系
畜產保健科 林芮等7位學生
錄取國立屏東科技大學獸醫系

112學年度

畜產保健科 李語晴同學
錄取 國立臺灣大學動物科學與技術系
農場經營科 黃子祥同學 統測農業群全國榜首

花園學校 匠師搖籃 北科附工

國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校
桃園市桃園區成功路二段144號
TEL：03-3333921分機220、230

國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校

特色招生

專業群科甄選入學 簡介

農業群

農場經營科

培養具有農場經營管理的基本能力為目標。主修作物生產、農園場實務、土壤肥料、農產利用等實務課程。輔導農藝丙級、園藝丙級技術士檢定。

- 招生名額：5名
- 甄試項目：基礎農業識別、書面資料審查、面試等三項
- 錄取門檻：國中教育會考，每科成績須達「基礎」以上

畜產保健科

培養與動物相關經營管理能力為目標。主修禽畜飼養、禽畜保健衛生、牧場經營、畜產加工等相關課程。輔導畜產肉製品加工、電腦軟體應用丙級技術士檢定。

- 招生名額：5名
- 甄試項目：動物識別及畜產相關知識、書面資料審查、面試等三項
- 錄取門檻：國中教育會考，國英數成績須達「基礎B+」(含)以上

汽車科

- 招生名額為15名
- 藉由國立臺北科技大學車輛工程系的持續輔導，建立產業鏈結，加強技能培訓務實程度
- 甄試項目實作測驗及書面資料審查
- 錄取門檻為國中教育會考
  每科成績須達「基礎」以上

升學輔導部分則除加強四技二專統一入學測驗專業科目課程強化與技能訓練之外，更以汽車工程師為培訓目標。精進工業英文、專題設計與製作、產業分析等課程。強化學生就學與升學的競爭力。

技藝競賽 成績斐然

107學年度農科技藝競賽

造園景觀團體組第2名
造園景觀個人組第2名

108學年度工科／農科技藝競賽

工業電子個人組第2名
畜產保健類團體組第1名
生物產業機電類團體組第3名
畜產保健類個人組第1名

109學年度工科／農科技藝競賽

數位電子個人組第2名
工業配線個人組第2名
工業電子個人組第3名
汽車修護個人組第3名
生物產業機電類個人組第1名
生物產業機電類團體組第1名
畜產保健類團體組第3名

110學年度工科／農科技藝競賽

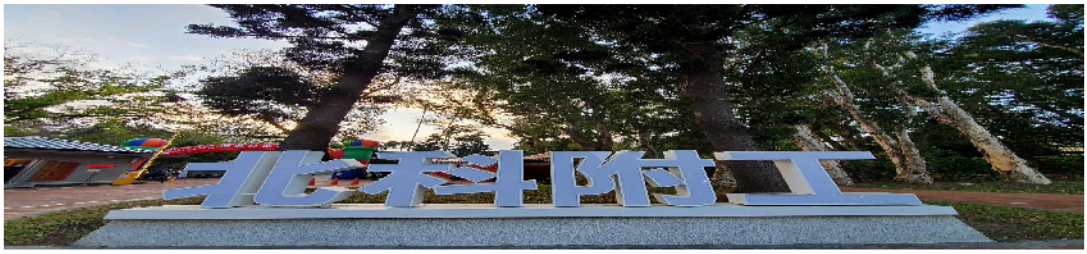
室內配線個人組第2名
工業電子個人組第4名
汽車修護個人組第5名
畜保科團體組第1名
造園科團體組第3名
畜產保健個人組第4名

111學年度工科／農科技藝競賽

汽車修護個人組第1名
機械科車床個人組第4名
造園景觀個人組第1名
農場經營個人組第5名
生物產業機電類團體組第1名
造園景觀團體組第2名
畜產保健團體組第4名

112學年度工科／農科技藝競賽

汽車修護個人組第2名
工業配線個人組第3名
電腦軟體設計個人組第7名
數位電子個人組第8名
造園景觀個人組第1名、第4名
造園景觀團體組第1名
農場經營個人組第4名
農場經營團體組第3名
畜產保健個人組第6名
園藝團體組第5名



國立臺北科技大學附屬桃園農工簡介

學校沿革:

本校創立於民國27(1938)，校地面積29公頃。民國34(1945)年更名為「臺灣省立桃園農業職業學校」分設高、初級部。民國43(1954)年更名為「臺灣省立桃園農業職業示範學校」。民國56(1967)年增設工科並更名為『臺灣省立桃園高級農工職業學校，民國76年3月桃園學苑落成專收桃園區學生住宿。民國79年奉准成立臺灣省北區工職技術教學中心，民國81年8月奉准於桃園少年輔育院內設置補校分校。民國89(2000)年2月1日改制為「國立桃園高級農工職業學校」。民國105(2016)年改隸為「國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校」。

本校目前設有農場經營、園藝、畜產保健、生物產業機電、機械、汽車、模具、動力、電機、電子、化工、綜合職能、體育等13科67班，含實用技能造園學程3班；附設進修學校6科18班，共計83班，學生約2500人。

學校特色:

1.樹立勤耕苦讀,勞動創造之校風。

2.農工並重,智德兼修,已成為當地農工職業教育及社會研習活動中心。

3.教師研究風氣鼎盛,教學成果良好,畢業生創業有成甚多。

4.積極發展體育,培育運動優秀人才,創造文武雙全之青年。

5.推動優質學校與各技專院校進行策略聯盟,促進各項交流活動,結合社會資源,建立社區化教學。

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 動力機械科

培育目標:

1.傳授學生動力機械領域專業知識與實務技能。

2.培養學生具有能源動力與工程機械相關設計、製造、操作、維修基礎技術能力。

招生名額及方式:

免試入學33名

技優甄審2名

技能檢定職種:

單一級機器腳踏車修護

單一級堆高機操作

單一級固定式起重機操作

單一級移動式起重機操作

單一級第一種壓力容器操作

丙 級重機械修護（引擎）

丙 級機械加工

丙 級電腦輔助機械製圖

乙 級重機械修護（引擎）

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 體育班

培育目標:

1.以培養術德兼備文武合一的人才為目標。

2.培養優秀的運動競技專業人才。

3.培育未來運動休閒產業之專業人才。

招生名額:

特色招生甄選入學（單獨招生）2班，合計60名。

含跆拳專長20名、田徑專長12名、棒球專長18名及籃球10名。

畢業出路:

1.擔任體育教師及體育行政工作人員。

2.優秀運動選手。

3.擔任專業運動教練。

4.從事休閒運動相關產業。

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 模具科

培育目標:

1.整合機械設計、製造與電腦輔助設計、製造及工程分析之技能為目標。

2.培養具備沖壓、塑膠、壓鑄等模具設計、製造、精密機械工業知能之技術人才。

招生名額及方式:

免試入學33名

技優甄審2名

技能檢定職種:

模具、機械加工、銑床、氣壓、電腦輔助立體製圖丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 機械科

培育目標:

1.傳授機械及基礎電學相關基礎知識、設備操作與維護之基本技能。

2.養成良好的安全工作習慣與職業道德理念。

3.培養具有判斷是非及處理問題的能力。

4.養成主動學習及創新的思考能力。

5.養成積極吸收新知與自我成長。

6.培養繼續進修之興趣與能力。

招生名額及方式:

免試入學66名

技優甄審4名

技能檢定職種:

車床丙級、機械加工丙級及乙級等

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 汽車科

培育目標:

1.以培養學生具有汽車專業理論與修護技能為目標。

2.加強電工電子專業知識能力，連結Can Bus、E-car之基礎學習。

3.落實專業小論文報告及專題製作等統整知識能力。

4.訓練學生汽車、機車丙乙級技術士考照。

招生名額及方式:

免試入學51名

特色招生15名

技優甄審4名

技能檢定職種:

汽車修護、機車修護、機械、堆高機操作乙丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 生物產業機電科

培育目標:

生物產業機電科之宗旨在培育學生機電整合之知識與技能，並將其應用在生物產業之發展。

為達此一目標，應：

1.傳授機械製造與加工之基本知識與技能。

2.傳授工業配線之基本知識與技能。

3.傳授氣油壓控制之基本知識與技能。

4.傳授可程式控制器之基本知識與技能。

5.訓練自動化機械設計與組裝之知識與技能

6.訓練生物產業自動化機械之操作、維修及管理之技能。

7.養成良好職業道德與安全工作習慣。

本科目前招收新生二班（男、女兼收），歡迎對自動化控制、機電整合設計與裝配有興趣的同學來就讀。

招生名額及方式:

免試入學66名

技優甄審4名

技能檢定職種:

氣壓丙級技術士檢定

氣壓乙級技術士檢定

機電整合機構組丙級技術士檢定

機電整合控制組丙級技術士檢定

機電整合控制組乙級技術士檢定

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 農場經營科

培育目標:

1.以培養具有現代化農場經營管理能力的未來農民為目標。

2.主修作物生產、園藝技術、農產利用、農園場實務等相關課程。

招生名額及方式:

免試入學28名

特色招生5名

技優甄審2名

課程架構:

閱讀：配合地方產業及教師專長，開設如農業概論、作物生產、有機農業、組織培養、植物保護等多元課程。

識別：專業課程規畫學生需具判別與認識作物的能力；如農藝作物、園藝作物、病蟲草害等鑑別能力。

操作：專業實習強調「做中學」的教育觀點；如強化農園耕作、農機操作、經營管理、組培生技等。

技能檢定職種:

農藝、園藝

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 化工科

培育目標:

1.以培育化學工程領域之基層技術人才為目標。

2.傳授化學工程專業及各項實驗之基本知能。

3.訓練化學工業相關儀器、設備之操作、維護等基本技能。

4.輔導化學、化工之乙、丙級技術士考照。

招生名額及方式:

免試入學66名

技優甄審4名

技能檢定職種:

化學、化工乙、丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 畜產保健科

培育目標:

1.以培養具備適應生活、敬業樂群、尊重生命、創造發展及動物相關經營管理之能力為目標。

2.主修禽畜與寵物之飼養管理、保健衛生、牧場經營、飼料營養、畜產加工等相關課程，以造就動物科技、寵物與畜產之經營管理人才。

3.輔導畜產與電腦相關丙級技術士考照。

招生名額及方式:

免試入學33名

技優甄審2名

技能檢定職種:

肉製品加工丙級

烘培食品丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 綜合職能科

培育目標:

1.培養獨立自主的生活能力。

2.學習人際互動、禮儀態度等社會技巧。

3.加強職業教育相關知能，培養就業市場之專業能力。

4.輔導有意願之學生，參加烘焙麵包、門市服務與中餐烹調丙檢考照。

招生名額:

鑑輔分發28名

畢業出路:

1.從事清潔及服務業。

2.從事食品及烘焙業。

3.從事加工裝配人員。

4.從事汽車美容相關工作。

5.從事物流業。

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 電機科

培育目標:

1.傳授高低壓電力、室內配線及工業配線之操作、規劃、繪圖、施工之能力為目標。

2.具備發電、變電、輸配電之設施及電機機械等相關應用知識為主。

3.培育電機技術相關實務工作的能力。

招生名額及方式:

免試入學66名

技優甄審4名

技能檢定職種:

工業配線、室內配線、機電整合、水匠乙丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 電子科

培育目標:

1.以培養基層電子技術人才為目標。

2.培養學生基本的程式設計與電腦軟體應用之能力。

3.傳授電學、電子學、計算機概論、電子儀表及視聽電子等知識與技能。

4.傳授微處理機、數位電路設計等知識與技能。

招生名額及方式:

免試入學66名

技優甄審4名

技能檢定職種:

工業電子、電腦軟體應用、電腦硬體裝修、數位電子乙丙級

國立臺北科技大學附屬桃園農工 - 園藝科

培育目標:

1.以培養園藝及造園景觀技術專業及具有現代化園藝企業經營的人才為目標。

2.主修蔬菜、果樹、花卉、造園、組織培養、花卉利用等相關專業課程。

3.輔導園藝丙級技術士、造園景觀丙級技術士考照。

招生名額及方式:

免試入學33名

技優甄審2名

技能檢定職種:

園藝丙級

造園景觀乙、丙級