

每一份興趣，都有發展的可能；
每一項專長，都能成為未來的競爭力。

技專校院設立選才專案辦公室計畫

指導單位 | 教育部

計畫主持人 | 吳可久 教務長

編製單位 | 國立臺北科技大學 選才專案辦公室

手冊編製暨版面設計 | 林易酉

發行時間 | 115年10月（電子版）

國立臺北科技大學 選才專案辦公室

地址 | 10608 臺北市大安區忠孝東路三段1號

電話 | (02)2771-2171 分機 1191

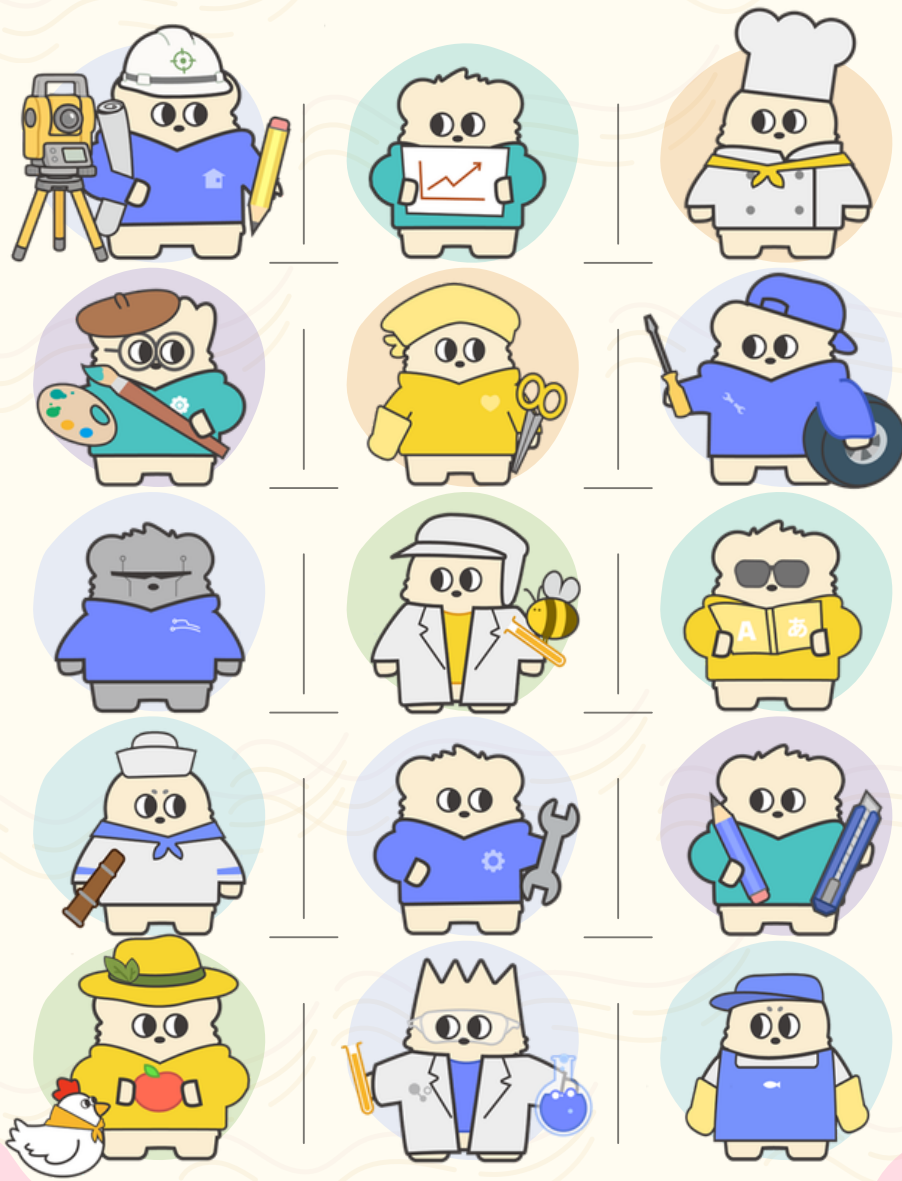
信箱 | yoyo169877@mail.ntut.edu.tw

網站 |



探索技職・發現未來

技術型高中15群科升學與職涯指南





目錄

技職教育

技職教育學制	04
技職教育特色	05

工業類

機械群	06
動力機械群	10
電機與電子群	14
化工群	18
土木與建築群	22

商業類

商業與管理群	26
外語群	30

藝術與設計類

設計群	34
藝術群	38

農業類

農業群	42
食品群	46

家事類

家政群	50
餐旅群	54

海事水產類

海事群	58
水產群	62

什麼是技職教育？

技術及職業教育（簡稱技職教育）
以「從做中學」及「務實致用」為核心，
配合產業需求培育人才；透過實務教學與
實作訓練，培養學生專業技能與創新能力，
使畢業後能與產業接軌。

技職教育學制

中等技職教育

包含國中技藝教育、技術型高中、普通型高中附設專業群科及綜合型高中專門學程。

高等技職教育

包含專科學校、技術學院及科技大學，提供專業技能與實務能力進階學習。

技職教育特色

技術型高中類群科歸屬為工業、商業、農業、家事、海事、水產及藝術與設計六大類，依專業群科屬性再細分為15群科。

體系完整

從國中、高中職、專科、科技大學至研究所，
提供多元升學與發展管道。

類群科多元適性

涵蓋工、商、農、家事、海事、水產、藝術等領域，
依學生興趣與性向選擇適合方向。

強調實務應用

透過專業及實習課程、專題實作、競賽培訓及證照輔導，
培養專業技能與問題解決能力。

連結產業發展

結合產學合作與產業需求，
培育具備實務能力的專業人才。

展現國際競爭力

學生積極參與國際技藝能競賽，
展現技職教育的創新與實作成果。

機械群

從機械製造到智慧自動化，
培養精密加工、設備設計與工程技術人才

科別

機械科 鑄造科 板金科 配管科 模具科 機電科
製圖科 機械木模科 生物產業機電科 電腦機械製圖科

機械群主要學習機械製圖、機械加工、機電整合及設備操作維護等專業知識與技能，透過專業、實習課程及專題實作，提升實作能力、工程思維與問題解決能力，奠定機械相關領域的專業基礎。



領域特色

① 精密加工與製造技術

學習機械加工、金屬加工、模具製作以及電腦輔助設計製造（CAD/CAM）等技術，培養精密製造能力。

② 智慧機械與自動化應用

結合機電整合、自動控制及智慧製造技術，學習操作與維護現代化生產設備。

③ 機械設計與工程應用

培養機械零件設計、製圖與工程分析能力，將創意轉化為具體產品與設備。

④ 跨域科技與產業連結

結合材料、電子、資訊及能源等領域，應用於汽車、航空、半導體、精密機械及各類製造產業。

相關證照

機械加工、電腦輔助機械設計製圖、沖壓模具、機電整合、氣壓、機械板金、自來水管配管、金屬成形板金、銑床工、車床工、鑄造、氣體燃料導管配管、金銀珠寶飾品加工以及電腦輔助立體製圖等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀機械工程、機電科技、機械與自動化工程、材料科學與工程、工業工程與管理、動力機械工程、飛機工程、航空機械、電機工程、光電工程、能源與冷凍空調工程等相關系所。

職涯發展

可投入機械、汽車、電機電子、民生及航空國防等相關產業；從事機械製造、設備維修、產品設計、生產管理、技術服務及材料供應等工作；亦可從事業務銷售、公職或國營事業相關工作。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

機械群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
機械群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

動力機械群

從車輛維修到航空動力，
培養交通工具與動力機械設計、操作及維護人才

科別

汽車科

重機科

飛機修護科

動力機械科

農業機械科

軌道車輛科

動力機械群主要學習車輛、航空及各類動力機械之構造原理、檢修維護、故障診斷及設備操作等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升實作能力、系統分析與問題解決能力，奠定動力機械相關領域的專業基礎。



領域特色

① 車輛技術與維修應用

學習汽機車結構、引擎系統、底盤、電控系統及車輛檢修技術，培養車輛維護與故障診斷能力。

② 航空與動力系統技術

了解飛行器結構、航空機械及相關動力系統，培養航空維修與裝配等專業能力。

③ 智慧車輛與新興科技

結合電動車、智慧駕駛、自動控制及能源科技，掌握未來交通科技發展趨勢。

④ 動力機械產業應用

涵蓋汽車、航空、農業機械、工程機械及相關設備領域，培養多元產業所需之技術人才。

相關證照

汽車修護、汽車車體板金、車輛塗裝、氣壓、機電整合、機器腳踏車修護、重機械修護-引擎、堆高機操作、銲接、飛機修護、固定式起重機操作、電腦輔助機械製圖、第一種壓力容器操作、農業機械維護等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀車輛工程、機械工程（汽車組）、飛機工程（機械組）、航空機械、造船及海洋工程、動力機械工程等相關系所。

職涯發展

可投入汽機車、航空、農業機械及工業動力機械等相關產業，從事車輛設計、維修、改裝、測試、飛行器裝配與維修，以及各類動力機械操作與保養等工作；亦可從事車輛銷售、零配件供應、公職或國營事業相關工作。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

動力機械群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
動力機械群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

電機與電子群

從電力應用、電子技術到智慧科技，
培養資通訊、自動控制與科技應用人才

科別

資訊科 電子科 控制科 電機科

冷凍空調科 航空電子科 電子通信科 電機空調科

電機與電子群主要學習電路設計、電子元件應用、程式設計、控制系統及智慧科技應用等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升系統整合、問題分析與實務操作能力，奠定電機、電子、資訊及通訊相關領域的專業基礎。



領域特色

① 電機電子與智慧科技應用

學習電路設計、電子元件、電力系統及電子設備應用，培養科技產品開發與維護能力。

② 資訊通訊與系統整合

結合資訊、網路、通訊及程式設計技術，學習資料傳輸、系統建置與智慧化應用。

③ 自動控制與智慧製造

學習感測器、控制系統、機電整合及自動化設備操作，培養智慧工廠與產業自動化所需能力。

④ 新興科技與產業連結

涵蓋半導體、光電、人工智慧、物聯網、綠色能源及智慧設備等領域，掌握科技產業發展趨勢。

相關證照

- 電機類：工業配線、室內配線、配電線路裝修、電力電子、冷凍空調裝修、電器修護、機電整合、工業儀器等中華民國技術士證。
- 資電類：工業電子、儀表電子、數位電子、視聽電子、電腦硬體裝修、電腦軟體設計等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀電機工程、電子工程、資訊工程、光電工程、自動化工程、電腦與通訊工程、航空電子、機械與自動化工程、能源與冷凍空調工程、微電子工程、電機與能源科技等相關系所。

職涯發展

可投入半導體、電子、資訊、光電、通信、冷凍空調、自動控制及軟體等相關產業，從事系統設計、設備維護、產品研發、技術服務、銷售及材料供應等工作；亦可選擇創業、公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

電機與電子群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
電機與電子群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

化工群

從化學材料、生技應用到高科技產業，
培養產品研發、製程管理與品質控制人才

科別

化工科 紡織科 染整科

化工群主要學習化學分析、化工製程、材料應用及實驗操作等專業知識與技能；透過實驗實習及專題實作，提升科學分析、問題解決與實務應用能力，奠定化學、化工及材料相關領域的專業基礎。



領域特色

① 化學製程與材料應用

學習化學原理、化工製程及材料特性，培養產品製造與製程管理能力，應用於化工、材料及高科技產業。

② 實驗分析與品質管理

透過化學分析、儀器操作及檢測技術，培養產品品質控制與問題分析能力。

③ 生技與綠色科技應用

結合生物科技、環境保護、能源科技及永續發展技術，探索新興產業應用。

④ 跨域產業技術整合

涵蓋半導體、製藥、食品、化妝品、材料及環境工程等領域，培養多元產業所需的專業技術能力。

相關證照

化學、化工、石油化學等中華民國技術士證；工程技師、工業安全技師、空氣污染防制專責人員、下水道設施操作維護、勞工安全管理、勞工衛生管理等證照。

升學路徑

可就讀化學工程、化學工程與材料工程、應用化學、生物技術、化學工程與生物科技、材料科學與工程、環境工程、醫藥化學、製劑製造工程、食品科學及相關材料領域等相關系所。

職涯發展

可投入化學、材料、生技、製藥、食品、半導體及高科技材料等相關產業，從事製程技術、產品研發、品質管理、檢驗分析及生產管理等工作；亦可從事相關產品製造與銷售，或選擇創業、公職及國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

化工群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
化工群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

土木與建築群

從建築設計、工程建設到空間規劃，
培養打造生活環境的工程與設計人才

科別

建築科 土木科 消防工程科 空間測繪科

土木與建築群主要學習建築設計、工程施工、空間規劃及測量技術等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升工程實務、設計思考與問題解決能力，奠定土木、建築及空間設計相關領域的專業基礎。



領域特色

① 建築設計與空間規劃

學習建築製圖、設計概念、室內空間及景觀規劃技術，培養創造舒適生活環境的能力。

② 工程建設與施工技術

了解土木工程、營建管理、工程測量及施工技術，培養工程實務與管理能力。

③ 空間資訊與工程應用

運用建築資訊模型(BIM)、測量、空間資訊及相關科技工具，支援土地規劃、都市發展與工程建設等應用。

④ 智慧建築與永續環境

結合綠建築、環境工程、智慧科技及永續設計理念，掌握未來建築發展趨勢。

相關證照

建築製圖應用、測量、鋼筋、模板、混凝土、營建防水、營造工程管理、建築物室內設計、建築物室內裝修工程管理、建築工程管理、泥水、建築塗裝等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀建築、土木工程、營建工程、室內設計、空間設計、景觀設計、都市計畫、古蹟維護、測量工程、空間資訊應用、環境工程及水土保持等相關系所。

職涯發展

可投入建築、營造、工程顧問、都市規劃及不動產等相關產業，從事建築繪圖、室內設計、景觀規劃、工程管理、測量及工程估價等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

土木與建築群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
土木與建築群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

商業與管理群

從企業經營、行銷管理到數位商務，
培養商業思維與管理實務人才

科別

商業經營科 國際貿易科 會計事務科 資料處理科
電子商務科 流通管理科 農產行銷科 航運管理科
電競經營科(107年起試辦)

商業與管理群主要學習企業經營、行銷企劃、財務管理、資訊應用及商務服務等專業知識與技能；透過專業、實習課程、專題實作及企業案例學習，提升溝通協調、問題分析與經營管理能力，奠定商業經營與管理相關領域的專業基礎。



領域特色

① 企業經營與管理應用

學習企業組織、管理策略及營運流程，培養企業經營與行政管理能力。

② 行銷企劃與商務服務

培養市場分析、行銷規劃、顧客服務及品牌經營等能力，掌握消費市場發展趨勢。

③ 財務金融與會計應用

學習會計、財務管理及金融相關知識，培養企業財務分析與管理能力。

④ 數位商務與資訊應用

結合電子商務、資訊管理、資料分析及數位工具，培養面對智慧商業時代的跨域能力。

相關證照

會計事務、會計資訊、門市服務、國貿業務、電腦軟體應用、電腦軟體設計、網頁設計等中華民國技術士證；亦可通過不動產經紀人、人身保險代理/經紀人、財產保險代理/經紀人、記帳士、會計師、專責報關人員、關稅人員特考等國家考試為目標。

升學路徑

可就讀企業管理、國際企業、國際商務、財務金融、會計、資訊管理、行銷與流通管理、物流管理、工業工程與管理、運籌管理、人力資源發展、應用經濟、休閒事業管理、觀光休閒管理、健康管理、醫務管理、應用外語及文化創意等相關系所。

職涯發展

可投入企業經營、行銷、物流、金融、資訊及貿易等相關產業，從事門市服務、行銷企劃、物流管理、程式設計、財務管理及企業營運等工作；亦可從事創業、公職或國營事業相關工作。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

商業與管理群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
商業與管理群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

外語群

從語言學習、國際交流到跨域服務，
培養外語應用與國際視野人才

科別

應用英語科 應用日語科

外語群主要學習外語溝通、國際交流及商務應用等專業知識與技能；透過語言實務訓練、情境教學及專題活動，提升跨文化溝通、問題解決與應用能力，奠定外語應用及國際商務相關領域的專業基礎。



領域特色

① 外語溝通與國際交流

培養聽、說、讀、寫等語言應用能力，提升跨文化溝通與國際交流能力。

② 商務外語與職場應用

學習商務溝通、翻譯及國際貿易相關知識，培養企業與國際服務所需能力。

③ 數位時代的語言應用

運用數位工具與多媒體資源，發展語言學習、資訊應用及數位科技能力。

④ 觀光服務與跨域應用

結合觀光、航空、餐旅及服務產業，培養接待、導覽及國際服務等跨域能力。

相關證照

托福(TOEFL)、多益(TOEIC)、全民英檢(GEPT)、日本語能力檢定(JLPT)、中英文書處理證照等。

升學路徑

可就讀應用英語、應用外語、翻譯、應用華語、外語教學、國際企業、國際貿易、企業管理、財務金融、國際物流與行銷、行銷與流通管理、觀光休閒管理、餐旅管理、文化事業管理及文化創意等相關系所。



職涯發展

可投入教育、工商服務、航空、觀光及國際交流等相關領域，從事語言教學、翻譯、行政助理、業務服務、航空服務、旅遊服務及國際貿易等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

外語群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
外語群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

設計群

從創意發想到設計實踐，
培養運用美感、科技與創新解決問題的設計人才

科別

家具木工科 美工科 陶瓷工程科 室內空間設計科
圖文傳播科 金屬工藝科 家具設計科 廣告設計科
美術工藝科 室內設計科 多媒體設計科 多媒體應用科

設計群主要學習視覺設計、產品設計、空間規劃及數位媒體應用等專業知識與技能；透過創意設計及專題實作，提升創意思考、設計表現與整合應用能力，奠定設計相關領域的專業基礎。



領域特色

① 視覺傳達與創意設計

學習平面設計、品牌識別、包裝設計及影像表現等技術，培養視覺溝通與創意表達能力。

② 產品設計與生活應用

結合造形設計、材料應用及使用需求，培養產品創新與設計實作能力。

③ 空間設計與環境美學

學習室內設計、空間規劃及景觀設計等專業，創造兼具功能與美感的生活環境。

④ 數位媒體與文化創意

結合數位影像、動畫、多媒體及新媒體技術，發展設計與科技整合應用能力。

相關證照

印前製程、網頁設計、陶瓷石膏模、網版製版、網版印刷、視覺傳達設計、家具木工、攝影、金銀珠寶飾品加工、陶瓷石膏模等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀視覺傳達設計、商業設計、工業設計、商品設計、時尚設計、創意生活設計、室內設計、空間設計、建築、景觀設計、數位媒體設計、數位遊戲設計、應用美術及美術等相關系所。

職涯發展

可投入設計、文化創意、媒體傳播及相關產業，從事視覺設計、產品設計、包裝設計、空間設計、展演設計、多媒體設計及藝術創作等工作；亦可選擇公職或國營事業相關職涯發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

設計群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽



相關官方資源

教育部技術型高中
設計群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

藝術群

從藝術創作、表演展演到文化創意，
培養藝術實踐與創造力人才

科別

戲劇科 音樂科 舞蹈科 美術科 影劇科 西樂科
國樂科 電影電視科 表演藝術科 多媒體動畫科
時尚工藝科 劇場藝術科 原住民藝能科(108年起試辦)

藝術群主要學習藝術創作、表演藝術、影像傳播及文化創意等專業知識與技能；透過專業訓練、展演活動及專題實作，提升美感素養、創意表達與跨域應用能力，奠定藝術與文化創意相關領域的專業基礎。



領域特色

① 藝術創作與美感培養

學習繪畫、造形、設計及藝術表現技法，培養創意發想與美感表達能力。

② 表演藝術與舞台實務

涵蓋音樂、舞蹈、戲劇及舞台展演等領域，培養表演技巧與展演製作能力。

③ 影像傳播與數位媒體應用

結合攝影、影音製作、動畫及數位媒體技術，發展新媒體藝術與內容創作能力。

④ 文化創意與跨域整合

結合藝術、設計、科技及文化產業，培養將創意轉化為作品與產業應用的能力。

相關證照

視覺傳達設計、網頁設計、攝影等中華民國技術士證。其他證照如鋼琴檢定、街頭藝人認證考試。

升學路徑

可就讀廣播電視電影、戲劇、表演藝術、音樂、舞蹈、大眾傳播、影像傳播、傳播藝術、圖文傳播、文化事業發展、視覺傳達設計、商業設計、數位媒體設計、多媒體與遊戲設計、數位影音設計、動畫設計、美術、藝術創作等相關系所。

職涯發展

可投入藝術創作、文化創意、影視傳播及表演藝術等相關產業，從事影視製作、劇場表演、舞台設計、音樂創作、攝影、剪輯、視覺設計及藝術管理等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

藝術群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽



相關官方資源

教育部技術型高中
藝術群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

農業群

從農林牧場生產管理、生物科技到環境永續，
培養科技應用與生命產業人才

科別

農場經營科 園藝科 森林科
野生動物保育科 造園科 畜產保健科

農業群主要學習農作生產、園藝栽培、動物飼養、生物科技及農業經營等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升農業實務操作、問題分析與創新應用能力，奠定農業與生命產業相關領域的專業基礎。



領域特色

① 農業生產與智慧農業應用

學習作物栽培、植物管理及農業技術，結合科技設備與智慧化管理，提升農業生產效能。

② 園藝景觀與環境永續

培養園藝栽培、景觀設計、生態保育及環境管理能力，打造友善環境與綠色生活空間。

③ 動物科學與生物技術

學習動物飼養、畜產管理及生物科技應用，培養生命科學相關產業所需能力。

④ 農業創新與跨域應用

結合食品加工、休閒農業、農企業經營及環境科技，發展多元化農業產業應用。

相關證照

農藝、園藝、測量、肉製品加工、中式米食加工、造園景觀、水族養殖、家具木工等中華民國技術士證，其他證照如寵物美容。

升學路徑

可就讀農園生產、植物醫學、農企業管理、生物科技、園藝、森林暨自然資源、景觀設計、環境資源管理、水土保持、動物科學與畜產、獸醫、水產養殖、食品科學、保健營養、生化科技及相關生命科學領域等系所。

職涯發展

可投入農林牧、生物科技、園藝、環境保育、畜產及食品加工等相關產業，從事農場經營、植物栽培、景觀設計、生態保育、畜牧養殖、食品加工及相關技術服務等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

農業群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
農業群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

食品群

從食品製造、安全檢驗到健康飲食，
培養食品品質管理與創新開發人才

科別

食品加工科 食品科 水產食品科 烘焙科

食品群主要學習食品加工、食品檢驗、營養保健及食品安全管理等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升食品製作、品質分析與產品開發能力，奠定食品與健康產業相關領域的專業基礎。



領域特色

① 食品加工與產品開發

學習食品製造、加工技術及產品設計，培養食品研發與製作能力，開發多元食品產品。

② 食品檢驗與安全管理

培養食品品質分析、衛生檢驗及安全管理能力，確保食品製程與產品品質。

③ 食品產業與跨域整合

涵蓋食品製造、餐飲、烘焙、生技及行銷等領域，培養符合現代食品產業需求的跨域能力。

④ 健康營養與生技應用

結合營養保健、生物科技及健康產業，發展機能性食品與健康相關應用。

相關證照

烘焙食品、肉製品加工、中式米食加工、中式麵食加工、水產食品加工、食品檢驗分析、食品用金屬罐頭捲封等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀食品科學、食品科技、食品科技與行銷、水產食品科學、生物科技、海洋生物技術、生物技術與動物科學、食品營養、保健食品、營養、烘焙管理、餐飲廚藝及餐旅管理等相關系所。

職涯發展

可投入食品製造、食品檢驗、餐飲及相關產業，從事食品加工、產品研發、品質管理、食品安全檢驗及餐飲服務等工作，涵蓋烘焙、飲品、乳品、冷凍食品等多元領域；亦可選擇公職或國營事業發展。

相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

食品群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
食品群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

家政群

從生活美學、健康照護到創意服務，
培養提升生活品質與服務人才

科別

家政科 服裝科 幼兒保育科 美容科
時尚模特兒科 流行服飾科 時尚造型科 照顧服務科

家政群主要學習生活應用、美容造型、服飾設計、幼兒保育、健康照護及生活服務等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升創意思考、實務操作與人際互動能力，奠定生活服務與應用相關領域的專業基礎。



領域特色

① 生活美學與造型設計

學習美容、美髮、彩妝、服飾設計及整體造型等技術，培養美感表現與創意應用能力。

② 幼兒保育與健康照護

培養幼兒照護、家庭服務及健康促進相關能力，學習關懷與服務他人的專業技能。

③ 生活應用與創意實務

結合烘焙、餐飲、手作設計及生活科技，培養將創意融入提升生活品質的跨域能力。

④ 時尚與服務產業應用

涵蓋美容美髮、時尚設計、休閒服務及生活產業等領域，培養符合現代服務業需求的專業人才。

相關證照

中餐烹調、西餐烹調、烘焙食品、餐旅服務、照顧服務員、美容、女子美髮、男子理髮、飲料調製、保母人員、金銀珠寶飾品加工、女裝等中華民國技術士證。

升學路徑

可就讀幼兒保育、兒童與家庭服務、老人服務事業管理、社會工作、生活應用與保健、化妝品應用與管理、美容、時尚美容造型設計、服裝設計、流行設計、創意生活設計、餐旅管理、烘焙管理、觀光管理及表演藝術等相關系所。

職涯發展

可投入生活服務、美容造型、幼兒保育、餐飲、服飾設計及媒體公關等相關產業，從事幼兒照護、美容美髮、造型設計、餐飲服務及相關管理等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

家政群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
家政群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

餐旅群

從餐飲服務、旅館管理到觀光休閒，
培養餐旅專業服務與國際接待人才

科別

觀光事業科 餐飲管理科

餐旅群主要學習餐飲製作、旅館服務、觀光接待及休閒活動規劃等專業知識與技能；透過專業、實習課程、校外實習及專題實作，提升服務應用、溝通協調與問題解決能力，奠定餐旅與觀光服務相關領域的專業基礎。



領域特色

① 餐飲製作與管理應用

學習中西餐料理、烘焙、飲品製作及餐飲管理技術，培養餐飲實務與經營能力。

② 旅館服務與接待管理

培養客務服務、房務管理、旅館營運及國際接待等專業能力，提升服務品質。

③ 觀光休閒與活動規劃

結合旅遊規劃、導覽解說、休閒活動及會展服務，培養觀光產業應用能力。

④ 國際服務與產業實務接軌

強化外語溝通、服務禮儀及職場應用能力，培養具備國際視野的餐旅服務人才。

相關證照

中餐烹調、西餐烹調、烘焙食品、餐旅服務、飲料調製、中式米食加工、中式麵食加工等中華民國技術士證；考選部專技人員普考的領隊人員、導遊人員；其他如全民英檢(GEPT)、多益(TOEIC)、中英文書處理證照。

升學路徑

可就讀餐飲管理、餐飲廚藝、中西餐廚藝、烘焙管理、食品科技、餐旅管理、旅館管理、觀光與休閒管理、旅運管理、休閒事業管理、航空服務管理、會展管理及休閒運動管理等相關系所。

職涯發展

可投入觀光、旅館、航空、餐飲及休閒服務等相關產業，從事旅館服務、餐飲管理、航空地勤、導遊領隊、活動企劃及觀光服務等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。



相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

餐旅群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽



相關官方資源

教育部技術型高中
餐旅群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

海事群

從船舶操作、航海技術到海洋運輸，
培養海事專業與船舶運作人才

科別

輪機科 航海科

海事群主要學習船舶操作、航海技術、輪機維護及海洋運輸等專業知識與技能；透過專業、實習課程及船舶實務訓練，提升海上操作、設備維護與安全應變能力，奠定航運與海事相關領域的專業基礎。



領域特色

① 船舶操作與航海技術

學習航行原理、船舶操作、航海儀器使用及海上安全管理，培養船舶駕駛與航行能力。

② 船舶機械與輪機維護

學習船舶動力系統、機械設備操作與維修技術，培養船舶設備維護能力。

③ 海洋運輸與國際航運

結合海運、港口物流及國際航運相關知識，了解全球海洋運輸產業運作。

④ 海事安全與實務應用

強化海上安全、緊急應變及專業實務訓練，培養符合STCW國際公約的海事專業人才。

相關證照

水族養殖中華民國技術士證、漁船船員基本安全訓練、漁船船員(漁航員)執照、漁撈技師、漁航員、水產養殖技師等。

升學路徑

可就讀航運技術、輪機工程、航運管理、機械工程、海洋與邊境管理等相關系所。

職涯發展

可投入航運、船舶、造船及海洋相關產業，從事船舶操作、輪機維護、造船技術、港口服務及船舶設備維修等工作；亦可從事遊艇、漁船及相關機械維修等工作，或選擇公職及國營事業發展。

相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

海事群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

教育部技術型高中
海事群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

水產群

從水產養殖、海洋生物到漁業經營，
培養海洋資源與永續產業人才

科別

漁業科 水產養殖科

水產群主要學習水產養殖、漁業生產、海洋生物應用及水產食品等專業知識與技能；透過專業、實習課程及專題實作，提升生物觀察、環境管理與產業應用能力，奠定水產與海洋產業相關領域的專業基礎。



領域特色

① 水產養殖與生物培育技術

學習魚類、蝦貝類及觀賞水族等水產生物養殖技術，培養繁殖、飼養及管理能力。

② 漁業經營與產業應用

學習海洋漁業捕撈、航行技術及漁業相關產業技術，培養漁業生產管理能力。

③ 海洋生態與環境管理

了解海洋生物、漁業資源及水域環境，培養生態保育與永續利用能力，掌握海洋產業發展趨勢。

④ 水產加工與食品應用

結合食品加工、品質管理及生物科技，培養水產品加工與加值利用之跨域能力。

相關證照

航海特考、營業級動力小船駕駛執照、港務特考、專門職業及技術人員特種考試(航海人員航行員)、「貳等管輪」考試、專門職業及技術人員特種考試(航海人員輪機員、船舶電信人員)等。

升學路徑

可就讀水產養殖、漁業生產與管理、環境生物與漁業科學、食品營養、食品科技、航海及海洋休閒管理等相關系所。

職涯發展

可投入水產養殖、漁業、水產加工及海洋休閒等相關產業，從事水產養殖、水產飼料、觀賞水族與藥品管理、水產品加工、漁業經營及海洋生態旅遊等工作；亦可選擇公職或國營事業發展。

相關官方資源

教育部國民及學前教育署
學生生涯輔導網



認識自己、升學及職場等
生涯導航資訊平臺

水產群
群科中心網站



課程教材研發、教師專業研習
及專題實作複賽

相關官方資源

教育部技術型高中
水產群科簡介影片



了解群科特色與未來進路

技專校院
招生策略委員會



統測、四技二專入學方式完整整理

A blank, lined notebook page with a yellow cover. The page features horizontal ruling lines. The word "Notes" is written in a large, bold, black font at the top left. The page is decorated with yellow and pink swirls and a yellow border on the right side.



