

機械群



科別

機械科、配管科、模具科、板金科
製圖科、鑄造科、機電科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 大安高工、松山工農、南港高工、木柵高工、
開南中學、惇敘工商、私立大同高中
新北 | 三重商工、新北高工、瑞芳高工、智光商工、
泰山高中、宏國德霖科技大學
基隆 | 二信高中

性向與興趣

- 科學推理、空間推理
- 圖形幾何、電腦繪圖
- 機械、電子、資訊、控制整合、應用於各產業

生活經驗

- 拆卸、組裝機械，EX：樂高玩具、玩具、汽機車、機械
- 繪圖及設計，EX：機械構造、創新設計、人體工學設計
- 藝術品加工造型
- 機械與電機整合應用，EX：製作機器人、自動化應用

可從事行業

- 機械工業
- 汽車工業
- 電機電子工業
- 民生工業
- 航空國防工業

有興趣或學習較優的國中學科

自然
數學

何倫碼：RIC

動力機械群



科別

汽車科、重機科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 大安高工、松山工農、南港高工、**惇敘工商**、**開南中學**、大誠高中、協和祐德高中、
 新北 | 三重商工、新北高工、南強工商、東海高中、泰山高中、光復高中
 基隆 | 培德工家

性向與興趣

- 空間推理、邏輯推理、科學推理
- 修理機器、操作機械、工業生產、銷售
- 圖形幾何、電腦繪圖
- 機械加工、電子、資訊、控制，並應用於汽車、飛行器、農業機械、工業動力機械產業

生活經驗

- 機車、汽車、挖土機、飛機、農耕機、火車
- 動手修理腳踏車、模型車、模型飛機
- 喜歡參觀新車展、改裝車展、航空展
- 喜歡玩駕駛遊戲，EX：摩托車、賽車、跑跑卡丁車、模型飛行器、模擬開車

可從事行業

- 汽機車設計維修
- 改良及改裝
- 鈹金及噴漆
- 車輛測試
- 飛行器維修裝配
- 農業機械操作及維修

有興趣或學習較優的國中學科

自然
數學

何倫碼：RI

電機電子群



科別

資訊科、電子科、控制科
電機科、冷凍空調科、航空電子科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 大安高工、松山工農、內湖高工、南港高工、木柵高工
開南中學、景文高中、幼華高中、泰北高中、惇敘工商
滬江高中、私立大同高中
新北 | 新北高工、鶯歌工商、瑞芳高工、淡水商工、泰山高中
樟樹實中、南強工商、東海高中、恆毅高中、智光商工
光復高中、莊敬工家、豫章工商、黎明技術學院
基隆 | 基隆商工、二信高中

性向與興趣

- 數學推理、空間推理、邏輯推理
- 喜歡使用電腦、操作電器事務與製作物品
- 對研究、發想及製造新興科技產品有興趣者
- 電機、電子、資訊與工程科技之整合

生活經驗

- 喜歡使用數位娛樂與家電用品，EX：手機、遊戲機、平板電腦、冷氣、電冰箱、吸塵器等
- 動手修理與拆解研究家電用品
- 喜歡參觀數位娛樂產品展示會，EX：資訊展、音響大展、機器人展、行動通訊展
- 會研究智慧型或自動控制產品，EX：紅綠燈控制、大型廣告LED看板、太陽能控制與使用、門禁感應、悠遊卡、網路、智慧型機器人、電腦等

可從事行業

- 半導體產業
- 電子產業
- 資訊產業
- 光電產業
- 通信產業
- 冷凍空調產業
- 自動控制產業
- 儀器產業及軟體產業

有興趣或學習較優的國中學科

自然
數學

何倫碼：RI

土木與建築群



科別

建築科、土木科、空間測繪科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 南港高工、大安高工、**惇敘工商**、大誠高中

新北 | 瑞芳高工、宏國德霖科技大學

性向與興趣

- 知覺速度與準確度、數理推理、空間推理、美感
- 對科學、藝術、領導、個人服務操作機械事物感興趣
- 個性較為謹慎、獨立負責、細緻、勤奮不怕長時間做事
- 分析力強且喜歡思考，能在邏輯思考中出現創新的想法
- 對美的事物有熱忱，並有良好的空間感
- 喜歡或擅長繪畫、手工藝、攝影、音樂等美的事物，且總是對新鮮的事物感興趣

生活經驗

- 喜歡對空間構建的組裝具有相當興趣，EX：喜愛堆積木
- 喜歡注意周遭的公共建設及相關建築設施，EX：圖書館、藝文館、隧道、橋梁
- 喜歡關懷生態環境保護，EX：濫墾坡地造成土石流、地質損害家園之議題等

可從事行業

- 建築繪圖
 - 室內設計
 - 景觀規劃
 - 營造、工程顧問
 - 建設、測量、工程估價
- EX：營建工程技術員、建築繪圖技術員、測量技術員、工程估價管理技術員等

有興趣或學習較優的國中學科

社會 自然
數學 綜合活動

何倫碼：RA

化工群



科別

化工科

學校

台北 | 松山工農

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

性向與興趣

- 知覺速度與準確度、數學、邏輯推理、喜歡觀察
- 科學、機械、工業生產
- 個人情緒穩定、對事物好奇、具分析能力

生活經驗

- 科學相關的書籍或節目，會去動手做科學實驗
- 參觀科博館的展示，對科學知識的產生和發展很有興趣
- 服飾、布料、桌巾、毛巾、紡織品等，會思考生活上所穿衣服的設計、材質和色彩變化
- 對參觀服裝布料展、科學工藝博物館的服裝及紡織展有興趣

可從事行業

- 石油化學
- 塑膠、橡膠
- 染整、人造纖維
- 紡織、成衣
- 染料製造
- 界面活性劑
- 精密陶瓷
- 化妝品
- 食品化學
- 冶金、製藥
- 肥料、造紙
- 高分子材料
- 電子材料、影像顯示
- 精密化工製程

有興趣或學習較優的國中學科

自然
數學

何倫碼：RIA

商業與管理群



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、航運管理科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 士林高商、松山家商、稻江商職、金甌女中、靜修女中
景文高中、幼華高中、強恕高中、志仁高中
私立大同高中、普林思頓高中

新北 | 三重商工、淡水商工、新北高工、鶯歌工商、復興商工
穀保家商、莊敬工家、光復高中、醒吾高中、竹林高中
能仁家商、豫章工商、樹人家商、清傳高商、智光商工

基隆 | 基隆商工、二信高中、光隆家商、基隆海事

性向與興趣

- 語文推理、數學推理、知覺速度與準確度、邏輯推理
- 對企業事務、銷售、個人服務感興趣，且能與他人合作
- 熱心服務，喜歡與他人互動

生活經驗

- 聆聽企業成功人士之演講、參與企業之研習等
- 喜歡商業類遊戲，EX：經營線上商店、餐飲店面等
- 從生活或線上購物中習得相關商業知識

可從事行業

- 賣場服務
- 售貨及行銷
- 物流
- 證券
- 程式設計
- 貿易
- 網路開業或商店經營

有興趣或學習較優的國中學科

自然 綜合活動
數學

何倫碼：ECS



外語群



科別

應用外語科 (英文組)
應用外語科 (日文組)

學校

台北 | 士林高商、松山家商、內湖高工、稻江護家
金甌女中、靜修女中、泰北高中、景文高中
幼華高中、稻江商職、馬偕護校、康寧大學
新北 | 三重商工、新北高工、瑞芳高工、南山高中
光復高中、清傳高商、竹林高中、宏國德霖
科技大學
基隆 | 二信高中

性向與興趣

- 語文推理、知覺速度與準確度及美感
- 對企業事務、銷售、個人服務感興趣，且喜歡與他人互動
- 對語文學習有高度興趣
- 願意嘗試，勇於開口練習
- 有耐心，願意查字典及背誦單字
- 願意參加各項語文競賽
- 課餘時間有意願或動機接觸國際文化、影集、影片、歌曲等資訊
- 有興趣接待國外赴台交流學生或赴國外交流或實習擔任志工，擴大視野、培養國際觀，訓練全方位表達能力

生活經驗

- 喜歡看外國影集、聽外語歌曲、瀏覽外語網站、閱讀外語報章雜誌及原文小說，對外國文化有濃厚興趣
- 喜歡學習外語單字及字彙，對語文有強烈的學習動機
- 喜歡參觀外國文化之相關展覽或參加外語相關活動、競賽等

可從事行業

- 英文教學、日文教學
- 秘書、助理
- 業務人員
- 航空公司空服員
- 櫃台服務員
- 旅行社導遊人員
- 領隊人員或觀光飯店之服務業人員

有興趣或學習較優的國中學科

語文 數學 自然

何倫碼：ASE

設計群



科別

美工科、室內空間設計科、圖文傳播科、陶瓷工程科
廣告設計科、多媒體設計科、室內設計科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 士林高商、大安高工、松山家商、木柵高工
泰北高中、開南中學、金甌女中、滬江高中
景文高中、大誠高中、志仁高職、稻江高商、
普林思頓高中
新北 | 復興商工、鶯歌工商、瑞芳高工、光復高中
智光商工、能仁家商、豫章工商、穀保家商
基隆 | 基隆商工、二信高中

性向與興趣

- 空間推理、知覺速度與準確度
- 對藝術、銷售、機械感興趣
- 重視美感與生活品味，並具備基本美學觀念
- 有個人想法與特質，渴望將無限創意表現出來的人

生活經驗

- 喜歡繪圖、手作、雕塑等，並習慣用圖像思考
- 喜歡參觀美術或設計相關展覽，對色彩敏感度高，重視畫面的協調性
- 喜歡攝影、影音媒體，且關心流行訊息

可從事行業

- 廣告
- 包裝
- 展示
- 編輯
- 印刷
- 媒體
- 產品
- 家具
- 工藝
- 模型製作
- 建築
- 景觀
- 舞台展演
- 多媒體設計

有興趣或學習較優的國中學科

藝文 自然 社會

何倫碼：AR

農業群

科別

園藝科、農場經營科

學校

註：紅色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 松山工農
新北 | 淡水商工、莊敬工家

性向與興趣

- 數學推理、邏輯推理、喜愛觀察與發揮創意
- 愛好自然，對戶外活動、動植物、科學、機械感興趣
- 對農業科技、農業經營、環境保護、自然資源永續利用等領域有企圖心

生活經驗

- 喜歡觀察、動手栽種或收成花草蔬果
- 喜歡觀察照顧動物、有飼養寵物、昆蟲的經驗
- 喜歡親近自然，EX：參與環境綠美化、植物布置、花卉博覽會、農業博覽會、休閒農場觀光、開心農場等活動

可從事行業

- 農場經營
- 種苗場
- 園藝
- 造園景觀設計
- 生態保育
- 休閒農業
- 測量與環境評估
- 畜牧養殖
- 動物園
- 飼料生產
- 食品加工
- 木材加工
- 家具製作
- 植物病理藥品、動物藥品

有興趣或學習較優的國中學科

自然 藝術
社會 綜合活動

何倫碼：RIA

食品群



科別

食品加工科、烘焙科、食品科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 松山工農
基隆 | 培德工家、海大附屬基隆海事學校

性向與興趣

- 語文推理、數學推理、邏輯推理、創意等性向
- 對工業生產、科學、藝術、機械操作有興趣
- 對食品生產加工、食品營養保健有興趣

生活經驗

- 喜歡下廚，動手製作食品與親友分享
EX：麵包、蛋糕、中西點烘焙
- 會接觸了解食品保健知識
EX：食物營養、食品安全、保健食品
- 喜歡參加食品展、烘焙展、中西點麵食或相關體驗活動

可從事行業

- 食品製造業
- 烘焙
- 乳品製造
- 罐頭、冷凍食品
- 脫水、醃漬食品
- 糖果製造
- 製油、製粉、調味品
- 飲料製造
- 食品安全檢驗
- 營養師

有興趣或學習較優的國中學科

自然 藝術
健康與體育 綜合活動

何倫碼：RIA

家政群



科別

家政科、幼兒保育科、美容科
流行服飾科、時尚造型科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 稻江護家、開南中學、滬江高中、志仁高中、
喬治工商、強恕中學、南華高中、東方工商、
普林思頓高中、馬偕護校、康寧大學
新北 | 樟樹實中、光復高中、樹人家商、莊敬工家
能仁家商、毅保家商、醒吾高中、耕莘護校
基隆 | 光隆家商

性向與興趣

- 空間推理、創意、美感等性向
- 對藝術、銷售、個人服務感興趣
- 具有友善、善體人意、能與他人合作的人格特質
- 有個人想法與渴望將創意表現出來的特質

生活經驗

- 喜歡流行時尚
EX：彩妝、美髮造型、服飾搭配
- 喜歡繪圖及設計
EX：服裝、飾品設計及製作
- 喜歡DIY物品
EX：製作手工藝品、彩繪物品、手織圍巾
- 喜歡烹飪
EX：料理簡單食材、製作小點心

可從事行業

- 餐飲服務
- 彩妝美容
- 食品加工
- 媒體公關
- 服裝設計
- 整體造型
- 幼兒保育
- 髮型設計

有興趣或學習較優的國中學科

藝術

健康與體育

綜合活動

何倫碼：SA

餐旅群



科別

觀光事業科、餐飲管理科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

- 台北 | 稻江護家、開平餐飲、滬江高中、志仁高中、喬治工商
開南中學、稻江商職、東方工商、大誠高中、金甌女中
普林思頓高中、南華高中、馬偕護校
- 新北 | 淡水商工、瑞芳高工、光復高中、能仁家商、智光商職
莊敬工家、南強工商、光華商職、豫章工商、樹人家商
穀保家商、台北海洋科技大學、宏國德霖科技大學
- 基隆 | 光隆家商、培德工家、海大附屬基隆海事學校

性向與興趣

- 語文推理、數學推理、空間、觀察、美感、創意等性向
- 對個人服務、銷售製作物品感興趣

生活經驗

- 喜歡動手製作中餐烹飪、西餐烹飪、烘焙食品、飲料調製，與點心製作等
- 喜歡參觀美食展、旅遊展等

可從事行業

- 旅館業
- 航空業
- 旅行業
- 餐飲業

有興趣或學習較優的國中學科

語文 社會
健康與體育

何倫碼：SRA

水產群



科別

漁業科、水產養殖科

學校

基隆 | 海大附屬基隆海事學校

性向與興趣

- 機械推理、邏輯推理、喜歡觀察
- 對科學、機械、銷售、接觸動物有興趣

生活經驗

- 喜歡觀察自然生態及水中生物
- 喜歡接近生態資源及水中資源等，EX：旅遊、釣魚
- 喜歡動手整理水族箱、種植水草、飼養魚、蝦、貝類等

可從事行業

- 水產養殖
- 水產飼料
- 水產藥品
- 水產食品加工
- 水族量販業
- 海洋漁業
- 休閒漁業
- EX：自營潛水、釣具行
生態旅遊導覽人員

有興趣或學習較優的國中學科

自然

綜合活動

何倫碼：REI

海事群



科別

輪機科、航海科

學校

新北 | 中華商海
基隆 | 海大附屬基隆海事學校

性向與興趣

- 空間推理、機械推理、知覺速度與確度、科學推理
- 對於工業生產、修理機器、操作機械事務有興趣
- 樂觀積極、精力充沛、刻苦耐勞、喜愛海洋

生活經驗

- 喜歡獨立完成他人交辦事項
- 喜歡手工藝DIY或組裝模型，EX：樂高、航空模型、紙模型、船模等
- 喜歡戶外性活動且不害怕搭船，會欣賞各種大小型船舶包含遊艇、商船、貨輪等

可從事行業

- 商船輪機員
- 造船廠
- 石化廠員
- 港口裝卸
- 船舶基層操作人員
- 船用引擎維修保養
- 汽車引擎維修保養
- 遊艇維修
- 漁船維修

有興趣或學習較優的國中學科

自然 數學

何倫碼：RC

藝術群

科別

音樂科、舞蹈科、表演藝術科、多媒體動畫科
 電影電視科、戲劇科、美術科、京劇科、客家戲科
 民族技藝科、戲曲音樂科、歌仔戲科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 華岡藝校、**泰北高中**
 普林思頓高中、台灣戲曲學院
 新北 | 南強工商、莊敬工家、能仁家商
 樟樹實中、復興商工、鶯歌工商、東海高中
 基隆 | 培德工家

性向與興趣

- 空間推理、觀察、美感、創意等性向
- 愛好藝術、富有想像、重視美感、喜歡藉由藝術作品表達自己

生活經驗

- 喜歡色彩、設計、材料與媒材的運用，EX：畫畫、製作手工藝品、動畫
- 喜歡展現自我風格與創意，EX：唱歌、音樂、樂器、表演、跳舞、舞台劇、拍影片等

可從事行業

- 場務
- 電視台
- 產品設計
- 室內設計
- 美術設計
- 舞蹈或藝術相關產業
- EX：劇場管理人員、舞台設計助理、演員、歌手、樂團、攝影師、調音師、錄音師、剪接師、音樂工作者、漫畫家

有興趣或學習較優的國中學科

藝術

何倫碼：A

醫護群



科別

護理科

學校

註：粉色為本校開設技藝教育課程之學校

台北 | 馬偕護校、康寧大學
新北 | 耕莘護校
基隆 | 經國管理健康學院

性向與興趣

- 具有觀察、語文推理、知覺速度與準確度、空間推理等性向者

生活經驗

- 具備護理相關理論及一般臨床照顧相關知能

可從事行業

- 具有健康照護
- 醫療服務
- 操作醫療器材
- 人際互動等興趣者

有興趣或學習較優的國中學科

健康與體育 綜合活動

何倫碼：SRC