

把徬徨換成方向，探索孩子的無限可能

從適性出發 讓每個孩子發光



專為國三孩子與家長
準備的升學選擇指南

搭配115小黃本使用

01 機械群



R 實用型 / I 研究型



科別

- 機械科
- 板金科
- 生物產業機電科
- 製圖科

未來發展



就業：

- 機械工程師
- 機構設計
- 板金技術人員
- 自動化工程師



升學：

- 科大機械工程系
- 機電工程系
- 模具工程系

竹苗區-免試入學 設科學校

竹市：國立新竹高工、磐石高中

竹縣：私立內思高工

苗縣：國立大湖農工、國立苗栗農工

02 動力機械群



R 實用型 / I 研究型

科別

- ✦ 汽車科（主要學習汽車學理、檢驗及維修技術）

未來發展



就業：

- ✦ 汽機車維修技術員、車輛研發工程師、航太維修人員。



升學：

- ✦ 車輛工程系、機械工程系

竹苗區-免試入學設科學校

新竹市：私立光復高中

新竹縣：私立東泰高中

苗栗縣：私立中興商工



03 電機與電子群



R 實用型 / I 研究型

科別

- 資訊科、電子科、電機科、控制科、
- 電機空調科

未來發展



就業：

- 半導體工程師
- 程式設計師、
- 網路管理、
- 冷凍空調技師。



升學：

- 電機系、電子系
- 資工系、
- 光電系。



竹苗區-免試入學設科學校

新竹市：國立新竹高工、私立磐石高中、私立光復高中
新竹縣：國立陽明交大附中、國立關西高中、縣立自強高工、
私立義民高中、私立內思高工、東泰高中
苗栗縣：國立大湖農工、國立苗栗農工、私立私立中興商工、
私立君毅高中

04 化工群



R 實用型 / I 研究型 / A 藝術型

科別

- ✿ 化工科（學習化工原料分析、檢驗與管制）

未來發展



就業：

- ✿ 化工製程工程師、品保工程師、生技研發生技研發人員。



升學：

- ✿ 化學工程系、材料科學系、生物科技系。

竹苗區-免試入學設科學校

新竹市：國立新竹高工

新竹縣：縣立自強高工

苗栗縣：國立竹南高中、國立苗栗農工



05 商業與管理群



E 企業型 / C 事務型 / S 社會型

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

未來發展



就業：

- 會計師、金融理財專員、行銷企劃、電商管理。



升學：

- 企管系、國貿系、會計系、資管系、財金系。

竹苗區-免試入學設科學校

新竹市：國立新竹高商、市立香山高中、私立光復高中、私立曙光女中、私立磐石高中

新竹縣：陽明交大附中、國立竹東高中、國立關西高中、縣立湖口高中、私立義民高中、私立東泰高中、私立仰德高中

苗栗縣：國立苗栗高商、國立卓蘭高中、縣立苑裡高中、縣立興華高中、私立君毅高中、私立中興商工

06 外語群



A 藝術型 / S 社會型 / E 企業型

科別

- 應用外語科 (英文組)、應用外語科 (日文組)

未來發展



就業：

- 翻譯人員、
外語導遊/領隊、
國際貿易專員、
外商秘書。



升學：

- 應用英語/日語系、
翻譯系、觀光系。

竹苗區-免試入學設科學校

新竹市：國立新竹高商、私立光復高中、
私立曙光女中

苗栗縣：國立苗栗高商、國立卓蘭高中



07 設計群



A 藝術型 / R 實用型



科別

- 廣告設計科、多媒體設計科、室內空間設計科
- 美工科、家具木工科、美術工藝科

未來發展

- 👜 就業：平面設計師、室內設計師、動畫師、產品設計師。
- 🎓 升學：視覺傳達設計系、室內設計系、多媒體動畫系。

**竹苗區
免試入學設計科學校**

新竹市：國立新竹高工、市立香山高中、私立光復高中

新竹縣：私立內思高工、私立義民高中

苗栗縣：國立苗栗高商、國立大湖農工、縣立苑裡高中、縣立三義高中、私立龍德家商

08 農業群



R 實用型 / I 研究型 / A 藝術型



科別

- 農場經營科、園藝科、森林科、畜產保健科

未來發展

-  就業：景觀設計師、森林保育員、寵物美容師、休閒農場經營。
-  升學：農園生產系、森林系、獸醫系、景觀系。

竹 苗 區
免試入學設科學校

新竹縣：國立關西高中
苗栗縣：國立大湖農工、國立苗栗農工

09 食品群



R 實用型 / I 研究型 / A 藝術型



科別

- 食品加工科、食品科

未來發展

- 👜 就業：食品檢驗員、烘焙師、食品研發技師、營養師(需進修)。
- 🎓 升學：食品科學系、餐旅管理系。

竹 苗 區
免試入學設科學校

新竹縣：國立關西高中
苗栗縣：國立大湖農工、國立苗栗農工

10 家政群

S 社會型 / A 藝術型



科別	未來發展
家政科、幼兒保育科、美容科 / 時尚造型科	就業：整體造型師、新娘秘書、 幼兒園教師、美甲/美睫 師。 升學：幼兒保育系、化妝品應用 系、流行設計系。

竹苗區
免試入學設科學校

新竹市：私立光復高中
新竹縣：國立關西高中、私立義民高中、私立東泰高中、私立仰德高中
苗栗縣：國立苗栗農工、國立卓蘭高中、私立中興商工
五專：康寧大學、新生醫專、仁德醫專(美容/幼保相關)

11 餐旅群



S 社會型 / R 實用型 / A 藝術型



科別	未來發展
餐飲管理科、觀光事業科	就業：飯店經理、導遊/領隊、西餐/中餐廚師、空服員。 升學：餐旅管理系、觀光休閒系、烘焙管理系。

竹苗區
免試入學設科學校

新竹市：私立光復高中
新竹縣：國立關西高中、私立東泰高中、私立仰德高中
苗栗縣：縣立三義高中、私立君毅高中、私立中興商工
五專：仁德醫專（餐旅管理科）

12 土木與建築群

R 實用型 / **A** 藝術型



科別	未來發展
土木科、 建築科	就業：土木工程師、建築師(需考照)、測量技師、室內設計師。 升學：土木工程系、建築系、營建工程系。

注意：竹苗區目前免試入學無設科學校

有興趣同學可參考五專設科學校：(1)北區：宏國德霖科技大學(土木工程科)
(2)東區/離島：中華科技大學(建築科)正修科技大學(土木工程科)、(建築科)

13 海事群

R 實用型 / **C** 事務型



科別	未來發展
航海科、 輪機科	就業：船長、大副、輪機長、港務局人員、航運物流管理。 升學：航海系、輪機工程系。

竹苗區注意：目前免試入學無設科學校

有興趣同學可參考五專設科學校：東區/離島-國立高雄科技大學(航海科)

14 水產群

R 實用型 / **I** 研究型 / **E** 企業型



科別	未來發展
水產 養殖科	就業： 水產養殖技術員、水族館管理、生技公司研發。 升學： 水產養殖系、海洋生物系。

竹苗區注意注意：目前免試入學無設科學校

注意：竹苗區目前無設科學校

五專/東區/離島：國立高雄科技大學(漁業科技與管理科)

15 藝術群

A 藝術型 / S 社會型



科別	未來發展
表演藝術科、 多媒體影音科 (註：音樂/舞蹈/美術班 多屬普通高中藝術才能 班，此處指職業類科)	就業：演員、舞者、燈光音響師、 節目企劃、藝術行政。 升學：表演藝術系、戲劇系、舞蹈系。

注意：竹苗區目前免試入學無設科學校

五專北區：康寧大學(數位影視動畫科)(臺北校區)

16 學術群



科別	未來發展
普通科 (高中)、 綜合高中 (學術學程)	升學：以升讀一般大學 各學群（文、法、商、 理、工、醫、農、藝術等 ）為主。

竹苗區設科學校（部分列舉）

新竹市：新竹高中、新竹女中、建功高中、成德高中、香山高中、科學園區實中等。

新竹縣：陽明交大附中、竹北高中、六家高中、湖口高中、關西高中等。

苗栗縣：苗栗高中、竹南高中、苑裡高中、建臺高中等。

17 醫療群

S 社會型 / **R** 實用型 / **I** 研究型



科別	未來發展
照顧服務科 (高職) 護理科、視光學科、 口腔衛生科、復健科 (五專)	就業： 護理師、驗光師、物理治療師、長照管理員。 升學： 護理系、長照系、醫管系、驗光系。

注意：竹苗區目前目前免試入學無設科學校

五專（本群重點）：仁德醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校

新竹縣市高中職五專位置圖

- | | |
|-------------|-----------|
| 1 國立實驗高中 | 13 縣立湖口高中 |
| 2 國立新竹高中 | 14 國立新竹高工 |
| 3 國立新竹女中 | 15 國立新竹高商 |
| 4 市立建功高中 | 16 國立關西高中 |
| 5 市立成德高中 | 17 私立曙光女中 |
| 6 市立香山高中 | 18 私立磐石高中 |
| 7 市立數位實驗高中 | 19 私立光復高中 |
| 8 國立陽明交大附中 | 20 私立義民高中 |
| 9 國立竹東高中 | 21 私立忠信高中 |
| 10 縣立竹北實驗高中 | 22 私立仰德高中 |
| 11 縣立自強高工 | 23 私立內思高工 |
| 12 縣立六家高中 | 24 私立東泰高中 |





苗栗縣高中職五專位置圖

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 國立竹南高中 | 11 全人實驗高中 |
| 2 國立苑裡高中 | 12 縣立興華高中 |
| 3 國立苗栗高中 | 13 國立大湖農工 |
| 4 國立苗栗農工 | 14 私立建臺高中 |
| 5 國立苗栗高商 | 15 私立中興商工 |
| 6 縣立苑裡高中 | 16 私立龍德家商 |
| 7 縣立大同高中 | 17 私立仁德醫專 |
| 8 縣立三義高中 | |
| 9 私立君毅高中 | |
| 10 國立卓蘭高中 | |





搭配115小黃本使用

你的冒險，正要開始！

沒有標準答案，只有最適合你發光的那條路。
勇於嘗試，每一段選擇，都是成就自己的冒險。



詳細資訊請洽各校輔導處 諮詢專線：新竹市輔導諮商中心 03-5286661