

南投高中各類班程科別 重點介紹快速指引

—— 直接點出各科重點及實驗班介紹（含入班方式） ——

南投高中辦學暨繁星重點

- 一、本校普通科繁星計畫近年繁星計畫錄取人數皆南投縣屬一屬二，繁星計畫為5學期校排前50%可參與，前5%可直上頂大，前20%為國立大學較佳科系，前30%可上國立大學。
(繁星重點是在校成績，不看學習歷程檔案！是最值得的管道)
- 二、本校為完整普通高中與技術型高中，不是綜合高中，除數理實驗班、新設社會科學雙語實驗班與普通科之外，於技術型高中更培育無數技能優異選手，參與各級技能競賽成績為中區頂尖。學生更可以在入校一學期後，於本校各類科之間進行轉科，以符合個人最佳之學習成效與生涯規劃。(他校較難辦到)

南投高中辦學暨繁星重點

三、南投高中屬社區型高中，與明星高中不同，試想 3A2B 的同學在我們學校已是極佳的入學成績，但這樣的成績放在明星高中只是中間，要能突顯或搶佔繁星實屬困難，因為他們同樣有不少5A、4A的同學，資優教育又佔了資源！依這成績，若選擇本校，則不僅有繁星優勢，更可獲得各項資源的挹注，如具特色且重要的實驗課程、參與跨國視訊、櫻花計畫、各項研習活動、代表學校參加各項語文競賽、科展及小論文等，再加上完整的自主學習規劃及建置學習歷程等，都同時照顧到。所以，哪裡才有絕佳的機會！讓自己比想像的還要更好，南投高中是你最佳的選擇。(繁星計畫是普通科所有學生在學業成績的前50%的同學都有機會的)

四、本校有45個學生社團，培育無數同學的第二專長及相關各項活動辦理、領導統御能力之鍛鍊，更能豐富學習歷程。且校內擁有完整的員生合作社與熱食部與良好的住宿環境，照顧同學的日常生活須求。

南投高中辦學暨繁星重點

五、高額獎學金

新生入學獎學金

第一志願序且國中會考成績優異

五科均達A以上累計有"5個+"以上

獎助學金

第二至第六學期

50,000

10,000

五科均達A以上

30,000

10,000

五科有4科達A以上

20,000

6,000

五科有3科達A以上

10,000

3,000

第二學期之後,會考5A同學之學期成績必須達年級(班)前10%,4A同學必須達年級(班)前15%,3A同學必須達年級(班)前20%,才予核發。

南投縣政府獎勵學力優秀國中畢業生就讀本縣國立高中職獎學金

五科均達精熟級(A)合計達6個「+」以上

70,000

五科均達精熟級(A)以上

50,000

四科均達精熟級(A)合計達6個「+」以上

30,000

加碼獎勵金: 五科均達精熟級(A)且合計達10個「+」者,另核發加碼獎勵金新臺幣30,000元,得與前項獎勵金合併支領;合計最高獎勵金額為就讀本縣國立高中職者新臺幣100,000元、就讀本縣縣立高中者新臺幣105,000元。

目錄

Contents

數理實驗班

Mathematical Experimental Class

一般普通班

General Class

電子科

Electronic Engineering

建築科

Architecture Section

電機科

Electrical Engineering

社會科學雙語實驗班

Experimental Class of Bilingual Social Studies

美工科

Art and Design

電腦機械製圖科

Computer Mechanical Drawing

電子商務科

Electronic Commerce

應用英語科 (AI跨域英日語實驗班)

Department of Applied English

數理實驗班

1. 為南投縣最早設立數理實驗班之學校，已辦理8屆，規畫培育理、工、農、醫等領域的相關人才，教學成果卓越。
2. 課程專業化設計，與彰化師大理學院簽定課程合作協議，並與台南成功大學、中興大學及嘉義大學等學術單位合作，有完整的學習歷程相關課程。
3. 除自然科學與數學能力之外亦利用假日增強英文等普通科能力，部分領域課程進行雙語教學。
4. 至全國各學術單位進行參訪與專業實驗課程研習。
5. 培養參與科展與撰寫小論文的能力，二年級所有同學必須進行成果發表，並鼓勵同學使用英語文進行。

入班方式：先以會考成績進入本校普通科，再於報到時填寫入班意願調查，最後依數學與自然科的總合成績決定是否錄取。（若有科展相關獲獎紀錄，直接錄取）

社會科學雙語實驗班

111學年起經教育部核准設立雙語實驗班程 (本年度為第4年)

1. 全國唯一以社會科學與部分領域雙語教學為主的班程，培育文、法、商及社會科學人才。
2. 與多所大學(彰師大、暨南大學、東海大學、亞洲大學等)合作專業課程，強化學習歷程與跨域能力。
3. 提供課後及假日增能課程，加強學生各科學科能力。
4. 著重部分領域課程(生活科技、藝術、音樂、體育等)特色與實作雙語授課，營造自然英文學習環境。
5. 英語課程採漸進式全英教學，結合外師與英檢輔導，目標通過全民英檢中級或多益550分以上。
6. 國文、數學與自然科以中文授課，並融入部分英文教學內容。
7. 二年級須完成中英文小論文發表，並鼓勵參與各類語文與學術競賽。
8. 辦理各項英文活動(英檢專班、國際交流體驗營、英文導覽訓練等)，全面提升學生英語與國際視野。

入班方式：先以會考成績進入本校普通科，再於報到時填寫入班意願調查，最後依英文與社會科的總合成績決定是否錄取。(英檢若中級通過或多益500以上，直接錄取)

[參考網站](#)

[返回目錄](#)

一般普通科

1. 自由選修，課程豐富，更與各大學合作開設各類課程。
2. 生活英語、法語，茶道文化、影音編輯、水族漫談、科技生活、輕旅行等，豐富多元並具完整學習歷程。
3. 加強訓練「自我表達」的能力，形式活潑多元。
4. 自然、社會科普探究深化科學與人文知能。
5. 強化同學「自主學習」的能力，引導同學於二年半的期間內至少完成一份「自主學習項目」。

著重建築製圖與設計的**建築科**

1. 學習各項建築與土木專業之課程，擁有完整之教學設備，並具木工場開設木藝課程。
2. 建築製圖課程完整全面，手繪圖與電腦繪圖課程全方位學習，培養設計思考能力，實務接軌，工地職場體驗及業界專家協同教學未來出路廣，可畢業即就業。
3. 升學表現良好，國立科大錄取率高，科技院校繁星計畫連年錄取台灣科大、台北科大等頂尖科大。

各項競賽獲獎無數的**美工科**

1. 南投縣課程最完整、最優勢的設計專業科別，技藝競賽連年榮獲金手獎，參與各項全國設計競賽及獲獎項數亦為中投區設計群之冠。
2. 歷年皆考取台科大、北科大、國立師範大學、雲科大等，成績傲視全縣。
3. 設備完善，擁有中投區最大綠幕攝影棚等，校友遍佈海內外設計公司。
4. 未來可就讀及從事相關領域為：平面設計、產品設計、多媒體設計、室內設計、動畫設計、遊戲設計、影視傳播、建築設計等。

全國第一的電腦機械製圖科

1. 工科技藝競賽全國雙金第一名，創造全國製圖科首紀錄，兩位學生保送國立台灣科技大學。
2. 全國高職學生團隊技術創造力培訓與競賽，年年創佳績，學生科大錄取國立彰化師範大學、國立高雄科技大學等。
3. 全國技能競賽中區分區技能競賽，榮獲獎項金、銀、銅牌。
4. 全國技能競賽暨國際技能競賽國手選拔賽，全國第八名。

新興科技智慧商業-電子商務科

1. 建置全國唯一新興科技教育-智慧電商特色教學場域，教學內容涵蓋AI、IOT、VR/AR等學習技術領域，結合新興科技遠距示範教室推廣新興科技領域線上特色教學內容。。
2. 建置無人智慧商店、智慧物聯網商店、虛擬實境商店、智慧語音控制、電商直播、AI機器人、智慧高架倉儲等七大『智慧商業』體驗場域。
3. 工業類結合商業類跨域學習，發展虛實整合智慧商業教學系統。
4. 職場體驗參訪、產學攜手合作，商管實務課程，提升就業準備力。

全南投唯一**電子科**

1. 中區唯一開設車用電子、物聯網專業課程，目前是教育部因材網電機電子群中心學校。
2. 全國工科技藝競賽多次榮獲金手獎，是未來科技新貴的搖籃。
3. 推動乙級證照有成，多數學生具有數位電子乙級證照。
4. 美化的學習環境，提升科技與美學的融合。

最熱門的電機科

1. 課程多元化與產業界接軌開設電工實習、工業配線、電工機械、工業電子、數位電子、機電整合、可程式邏輯控制器及機器人特色課程。
2. 高中三年可考取1乙2丙技術士證照。(數位電子乙級、工業電子丙級、工業配線丙級)。
3. 近五年國立科大錄取率超過75%。
4. 專業課程理論與實務並重，培養學生成為電機及半導體產業鏈的專業人才。

全台唯一英日雙修**應用英語科**

1. 全國首創「AI × 英語 × 日語」跨域實驗班，結合英日語與生成式 AI 課程，學習 ChatGPT、Gemini、NotebookLM 等 AI 工具，運用 AI 科技強化文化理解、情感表達與邏輯思辨等機器無法取代的關鍵能力。
2. 配合外師計畫引進外師小班制教學，並舉辦豐富職場講座及參訪活動。
3. 擁有學測、統測等多重升學管道優勢，統測可跨考外語群「英語類」及「日語類」，升學機會多元，國立大學錄取率高達82%，為南投區第一名應用英語科，年年錄取技職龍頭「臺科大」。
4. 全力指導學生參加校外競賽，累積高競爭力學習歷程檔案；培訓全國技藝競賽職場英文選手，為金手獎及優勝常勝軍，保送國立大學。
5. 協助學生取得英檢與日檢證照，目標通過全民英檢中高級、TOEIC 800 分及 JLPT N3。
6. 歡迎追蹤投高應英科IG帳號獲得更多資訊，請搜尋「南投高中應用英語科」或「ntsh_doe」。

[參考網站](#)

[返回目錄](#)