



國立新化高級中學

數理科技 實驗班

115 學年度招生說明

培育目標

01 — 數理力

02 — 科技力

03 — 探究力

04 — STEM 素養

05 — 半導體知識

06 — 全方位人才

課程設計宗旨

01 落實就近入學

讓新化子弟在家鄉接受優質數理教育

02 專題研究課程

強化探究與研究能力，奠定學術基礎

03 結合南科產業

扣合台南科學園區半導體產業發展

04 大學資源引入

與成功大學等大學合作，培育科技人才

05 STEM 素養並重

數理力、科技力、探究力同步培養

06 全方位科技人才

兼具人文素養與科技知能的全方位人才



課程內涵

合計 **10** 學分 · 跨班選修

高一上

2

學分

半導體概論
與產業探討

高一下

2

學分

綠色化學
與永續發展

高二上

2

學分

數學思維
啟發與探究

高二下

2

學分

生醫議題
探究與思考

高三上

2

學分

環境變遷
的科學探究

高三下

2

學分

生成式AI
發展與應用

ELIGIBILITY

報名資格

33 人

招收人數

10 學分

實驗課程

1

會考成績條件

國中教育會考「數學」或「自然」，至少一科達 **精熟等級 (A 以上)**

符合上述條件，即具備報名資格。

甄選方式

1 會考積分 參採「數學」及「自然」二科成績換算積分

會考等級	A++	A+	A	B++	B+	B	C
換算積分	100	90	80	70	60	50	不計分

2 錄取標準 以總成績高低依序錄取。總成績 = (數學 + 自然) 換算積分

※ 同分參酌：數學 → 自然 → 國文 → 英文 → 寫作 未達錄取標準者，不予錄取，並得不足額錄取。

總成績 = 數學積分 + 自然積分 (滿分 200 分)

115 學年度 高一新生重要升學時程

6 / 5 公布國中教育會考成績

6 / 18-25 進行志願選填

7 / 7 免試入學分發結果公告

7 / 9 新生報到暨實驗班報名

7 / 14 實驗班報名截止

7 / 21 實驗班成績公告

7 / 22 成績複查截止(中午12點前)

7 / 23 實驗班錄取名單公告

7 / 24 實驗班錄取資格放棄

8 / 3-14 高一暑期輔導