

附件一

新北市立樹林高級中學高一數理實驗班甄選實施要點

一、依據：

113 年 9 月 10 日實驗班委員會會議決議。

二、目的

- (一)參照本校科班別及學生個別差異，實施因材施教，增進教學效果。
- (二)提高對於學習能力較強學生的鑑別度。
- (三)發掘學生數理學科潛能，提供適性的學習環境及課程規劃，以充分發揮其長才。

三、甄選人數：數理實驗班一班，每班人數以 35 人為限（男女兼收）。

四、報名資格：

凡經優先免試入學及免試入學等管道進入本校高一之新生皆有資格繳交數理實驗班甄選學生入班推薦表（附件一）並報名參加本實驗專班之甄選。如有符合下列條件之學生可直接申請，免參加甄試即進入數理實驗班。

- (一)國中教育會考入學成績達 3A（含）以上。（需包含數學、自然兩科）
- (二)如果報名人數超過 35 名，則依數學、自然、英語總分擇優錄取，同分參酌順序：數學、自然、英語之三等級加標示比序。
- (三)如遇申請進入該班且符合免試資格的學生額滿時，則該班不再辦理甄選。

五、甄選方式：

- (一)考試科目：數學、自然、語文。
- (二)考試範圍：國中教材之範圍及版本
- (三)考試時間：另行公告於學校網頁。
- (四)考試地點：公告於本校網站首頁(<http://www.slsh.ntpc.edu.tw/>)及本校至善樓川堂公布欄。
- (五)考試試程：

時間	考試科目
08:30-09:30	語文 100 分(國文 50%、英文 50%)
09:45-10:45	自然(100 分) (理化 70% 生物 30%)
11:00-12:00	數學(100 分)

※請攜帶 2B 鉛筆、『身分證』或『健保卡』應試，遲到 20 分鐘不予入場考試，考完即可離校返家。

- (六)甄選總成績採計標準如下：成績計算=數學科 \times 2+自然科 \times 2+語文 \times 1。
- (七)錄取標準：國中教育會考入學成績數學、自然、英文三科須個別達到 B（含）以上，依考試總成績高低擇優錄取，同分時參酌順序依次如下：數學→自然→語文。若同分參酌亦未能比序時，則增額錄取，惟總數不得超過 40 名。
- (八)錄取名單公告日期：另行公告於本校公佈欄及網站首頁。

六、相關規定：

- (一)須配合每周 2 次晚自習。
- (二)須配合參加高一升高二暑期輔導，週一至週五半日，共計 4 週。
- (三)若無法配合(一)、(二)者，請勿報名參加甄選。

七、退場機制：錄取學生若在班上表現不佳（學業成績、學習態度等）或無法配合學校對班級課程的規劃如參加晚自習等，經數理實驗班委員會評估後，得簽請校長同意後，輔導轉換至其他班群就讀。

八、數理實驗班特性

- (一)具自然科學、醫科、農科傾向的學生。
- (二)其未來的職業進路：
 1. 理工學院：程式設計師、資訊產品研發、電機工程師、土木工程師、工業工程師、數學/物理/化學研究人員
 2. 醫學院：醫師、藥師
 3. 生命科學學院：生物科技專業人員、農林漁牧業經理人員、地質學與地球學研究人員
 4. 教育學院：教育機構專業人員
 5. 社會科學院：心理學研究人員
 6. 藝術休閒學院：建築師

九、本要點經數理實驗班委員會會議通過，陳請校長核准後實施，修正時亦同