



Q1. 科學實驗班甄選資格、名額與條件？

對數理有興趣的宜蘭高中新生都可以報名，預計招收 30 人，在免試入學新生報到當天繳交甄選報名表、會考成績單與競賽得獎證明文件。

Q2. 如何甄選進入科學實驗班？

共有兩管道，詳細內容請見簡章。

1. 管道一：科學競賽書面審查。

審查學生數理科學能力競賽得獎紀錄。除國際性科學競賽及奧林匹亞國手可獲直接錄取外，林燈盃宜蘭科學能力競賽獲前二等獎亦可獲優先錄取科學實驗班資格。

2. 管道二：甄選。

分數 A = $100 \times \text{數學答對率} + 100 \times \text{自然答對率}$

分數 B：數理類比賽獲獎加分

甄選總成績 = 分數 A(國中教育會考數學、自然答對率) + 分數 B(數理類比賽加分)

Q3. 林燈盃宜蘭科學能力競賽的報名與競賽時程？

1. 報名時程為 110 年 4 月 19 日起至 4 月 30 日 17:00 止，符合數學及自然領域段考成績(前五學期平均)皆達全校前 20%或經數理資優鑑定通過之學生，可由國中團體報名或個別報名。
2. 競賽內容為國中學科與自然學科(含物理、化學、生物、地科)之國中基礎與進階加深加廣內容。
3. 初賽時間為 5/23(日)7:50~12:00 為數學與自然科兩科目初試，擇優 60 名進入複賽。
4. 複賽時間為 5/30(日)7:50~17:00 共有【數學】、【物理】、【化學】、【生物與地科】實作實驗。
5. 成績為初賽佔 40%+複賽佔 60%合計總成績，取前二十名為前二等獎，前二十一至四十名為三等獎。

Q4. 科學班實驗班課程規劃和一般班級有甚麼不同？

1. 加速高中課程、與大學教學合作：
 - (1)高中一、二年級：加速上完數學、自然課程。
 - (2)高中三年級：通過資格考可至合作大學選修預修課程。
2. 大學合作專題研究指導：每學年辦理大學科系與研究機構參訪，定期辦理科普講座。高一下起開始分組進行科學專題個別研究，依學生興趣及能力媒合大學教授協同指導，高二下或高三上進行成果發表。

3. 大量科學課程學分：有 36 學分實驗課程及彈性課程，強化同學科學閱讀、理解、分析、研究與推理應用綜合能力。
4. 加強數理競賽能力：培訓數理學科能力，參加科學展覽、學科競賽與奧林匹亞培訓等競賽。

Q5. 科學實驗班與數理資優班有甚麼不同？

1. 入學編班方式不同，數理資優班需通過數理資優鑑輔安置，科學實驗班參採科學能力競賽與會考數學與自然科成績擇優錄取。
2. 課程規劃：數理資優班特色課程與個別研究，以校內老師分組指導為主；科學實驗班強調與大學合作個別研究及修課資源與彈性。
3. 數理資優班目的在提供數理資優同學，課程加深加廣，未來鼓勵同學就讀醫科、電機應用。科學實驗班在發掘同學科學性向與潛力，培育基礎科學研究人才，未來鼓勵同學透過特殊選才或申請基礎科學或新興科技相關學系。

Q6. 可以同時參加科學實驗班與數理資優班的鑑定安置嗎？

可以。在新生報到時同時報名參加，數理資優班的鑑定安置結果先公告，科學實驗班後公告。如有報名科學實驗班同學，同時通過數理資優班的鑑定，亦會提供科學實驗班成績前 30 名資訊，供同學依班別志願選擇就讀。

Q7. 宜中科學實驗班與那些大學合作？

與臺灣大學、臺灣師範大學與宜蘭大學合作。高一會先透過合作大學講座、參訪，認識合作大學教授研究領域，高二再由學校媒合同學接受大學教授指導個別研究，高三通過資格考同學可到大學修課，每學期約可修習 4 學分。

Q8. 資格考要考些甚麼科目？

必考：英文、數學， 選考：物理、化學、生物至少一科

Q9. 若沒有通過資格考，如何安置？

輔導修校內其他實驗課程

Q10. 科學實驗班學生可以轉出嗎？

學生入學後若有適應不良情形，經老師、家長、輔導老師評估，可轉入普通班就讀。高二起因實驗班與普通班課程差異，不建議再轉出。