

**新北市崇光女子高級中學附設國中部**  
**英文資優課程班** **數理科學課程班**簡章

一、 招生人數：

英文資優課程班與數理科學課程班共同招收 275 名。

二、 報名資格：

1. 公私立國民小學應屆畢業女生。
2. 已取得提早入學國中就讀資格女生(請檢附證明)。

三、 報名日期：

106 年 1 月 14 日(星期六)至 2 月 12 日(星期日)。

四、 報名費用：

新台幣參佰元整。

五、 報名方式：

1. 線上報名

- 報名時間：1 月 14 日至 2 月 12 日 17:00 止。
- 報名系統：<http://signup1.ckgsh.ntpc.edu.tw/>
- 報名步驟：

**步驟1 登記**

至報名系統登錄，填寫申請表單資料。

**步驟2 繳費**

至自動櫃員機(ATM)匯款、彰化銀行各地分行臨櫃繳納或至崇光教務處現場繳費。

**步驟3 查詢**

連結至彰化銀行新學費入口網查詢繳費狀況。

**【註】**

- ① 請熟記報名系統的帳號及密碼，以利日後「查看繳費狀況」、「查詢試場及座次」及「線上查榜」等試務相關查詢之用。
- ② 身心障礙學生如需特殊考場服務，請於網路報名表單提出需求。

2. 現場報名

- 報名時間：  
1 月 14 日(星期六)至 2 月 12 日(星期日)每日上午 09:00 至下午 17:00。週末假日照常受理，唯 1 月 26 日(星期四)

至 2 月 5 日(星期日)春節期間，暫停受理現場報名，但網路報名不受影響。

- 報名地點：崇光教務處。
- 報名步驟：
  - 步驟1 填表
  - 步驟2 繳費
  - 步驟3 領取收據
  - 步驟4 檢附文件(視個別需求檢附相關證明)

**【註】**

- ① 身心障礙學生如需特殊考場服務，請於報名時提出。
- ② 查詢試場、座次與查榜：現場報名者之線上報名系統登入帳密如下：  
帳號：學生身份證字號十碼英數組合字串  
密碼：學生出生年月日六碼數字組合字串

**六、甄別日期：**

106 年 2 月 19 日(星期日)上午

詳細時間請見第 I 頁「新生入學重要日程時間表」

**七、檢測科目：**

1. 國語：語言表達
2. 英語：聽力、閱讀、寫作
3. 數學：數理科學邏輯、資訊能力

**【註】**

- ① 文具用品：請攜帶 2B 鉛筆、橡皮擦、黑或藍色原字筆、修正帶應試。
- ② 身份證件：請攜帶健保卡、學生證、護照等身份識別文件，憑證入場。

**八、獎勵與成績查詢：**

1. 106 年 2 月 22 日(星期三)下午六點後公告，請登入線上報名系統查詢成績與相關入學資訊。
2. 測驗成績優異者入學本校後，可申請優秀國小生就讀本校國中部獎學金：

- 特優(第 1-30 名)獎學金壹萬貳仟元。
- 優等(第 31~60 名)獎學金捌仟元。
- 佳作(第 61~90 名)獎學金伍仟元。
- 預計於 106 年 2 月 22 日(星期三)公告獲獎榜單。

## 九、英文資優課程班簡介

### 1. 設立宗旨：

針對英文能力已達相當程度的學生，提供進階、適宜的英語學習課程，以積極開發語言潛能，培養深厚的英語文實力。

### 2. 英資班教學課程

- 一般課程：  
遵照教育部頒「國民中學課程標準」授課。
- 專業課程：  
每週共十節英語課程，增進聽說讀寫能力，培養英語多元學習之興趣與能力，閱讀寫作及口語表達皆採分組教學方式進行。

課程重點	繪讀本 Picture and Chapter Books	意義引導 閱讀 Article Reading	寫作與專題 Writing and Presentation
課程內涵	<p><i>Learn to Read</i> → <i>Read to Learn</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>繪讀本與科技資訊為媒材</li> <li>拓展知識</li> <li>多元主題探討</li> <li>深度議題思考，培養人文藝術素養，提高感受力</li> <li>發揮創造力關懷世界的視野與行動力。</li> <li>讀劇訓練、故事改編、上台報告、劇本編寫、繪本創作</li> <li>主題教學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>論說文的寫作 非故事性的描寫陳述，強調嚴謹的架構和邏輯</li> <li>擴充字根— 快速擴大生字量</li> <li>閱讀策略— 迅速理解全文架構與文意。</li> <li>快速閱讀— 增加知識量</li> <li>挈領大綱— 快速筆記。在讀與聽中抓住資訊、整理資訊。</li> <li>口語表達— 以大綱做口語報告，銜接簡報能力訓練。</li> <li>寫作表達— 以大綱寫論說文，銜接寫作訓練</li> </ul>	<p><b>1.寫作教學理論基礎</b> <i>Blended Structure and style Writing</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建立邏輯、架構</li> <li>論說文寫作能力。</li> </ul> <p><b>2.專題報告</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>學習小組合作</li> <li>結合網路科技</li> <li>歸納整合資訊</li> <li>培養邏輯： 思考力、組織力、合作力、表達力、小論文寫作能力、全英語簡報能力。</li> </ul>

### 3. 特色

- 師資：  
聘請經驗豐富與具教學熱忱之國內外專業優秀教師到校授課。
- 學生學習表現：  
輔導學生通過英語能力各級檢定；為國內升學或國外留學建立深厚基礎。
- 教學設備：  
英語會話機艙情境專用教學教室三間、電子白板教室等。
- 以全英語做報告：  
英文閱讀、外國歷史、地球科學、生命教育課程結合，文化學習及科學探索活動，啟發學生對大自然的尊重、增進環保意識尊重生命的態度。期透過海外體驗學習之安排，提供學生多元的學習，建立國際化之眼光，豐富多元文化之情懷，培養國際公民素養。
- 發展寫作能力：  
未來的世界中，最需要的是能流利的運用英文這項語言工具進行書寫表達，我們在開發學生的國際移動力，以及未來的就業力。

### 4. 英文資優課程班績效表現：



105 年 09 月 05 日崇光女中到校考成績 V.S.全國總平均  
初級

類別	通過率	聽力平均	閱讀平均
全國考生	51.38%	82.19	80.23
崇光考生	82.31%	100.18	91.79

中級

類別	通過率	聽力平均	閱讀平均
全國考生	44.38%	82.83	75.25
崇光考生	57.58%	98.73	78.09

英文資優班以依序漸進的課程設計養成學生探索和蒐集資料、團隊合作與資料判讀、基本研究方法等能力，以達成 Research

課程總目標。此外，更積極的輔導學生通過英語能力各級檢定，協助英語文能力優異學生追求卓越精進，更為國內升學或國外留學建立深厚基礎。

## 十、數理科學班課程簡介

### 1. 設立宗旨：

為發揮本校數理學科教學特色，並針對對數學、科學、資訊等數理方面有興趣的學生，提供啟發邏輯思考運作、親身實踐、探索、嘗試，慢慢累積能力，成為具備邏輯思維與批判思考解決問題能力的學生。

### 2. 數理科學班教學課程

- 一般課程：

遵照教育部頒「國民中學課程標準」授課。

- 專業課程：

每週共十節數理科學課程，強調大腦開發、動手操作、邏輯思維與基礎運算能力之增進增進聽說讀寫能力，培養數理學科多元學習之興趣與能力。

	國一	國二	國三直升班
數學	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大腦開發— 數學魔術 從魔術中認識數學</li> <li>● 剪紙藝數— 幾何概念 加強圖形概念、奠定幾何基礎</li> <li>● 拉密牌— 思考能力的培養</li> <li>● 專題講座</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 立體空間概念的建置— 索瑪立方體 從動手做體驗數學</li> <li>● 能力檢定— 數學 AMC8 檢測輔導課程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 銜接高中課程</li> <li>● 電腦繪圖— 結合資訊能力 Geogebra、GSP… 等</li> <li>● 專題講座</li> </ul>
生物/理化	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 複式顯微鏡和解剖顯微鏡的使用</li> <li>● 細胞模型的製作</li> <li>● 認識哺乳類的器官</li> <li>● 解剖無脊椎動物</li> </ul>	生活中的科學探討： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 廚房中的化學反應</li> <li>● 廚房中的力學與電學</li> <li>● 自然總動員— 水火箭、 酸鹼反應</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 銜接高中課程</li> <li>● 化學— 溶解度 天氣瓶製作</li> <li>● 物理— 替代能源探討</li> </ul>
資訊	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運算思維</li> <li>● 程式設計— SCRATCH、KODU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● STEM 動手</li> <li>● MBOT 程式設計</li> <li>● MBOT 機器人專題 實作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3D 列印創作設計：展望新知，接軌未來</li> </ul>

### 3. 特色

- 師資：

聘請校內外經驗豐富與具教學熱忱之專業優秀教師授課。

- 學生學習表現：

1. 培養邏輯思考、實驗操作、解決問題能力。
2. 輔導學生通過 AMC8 數學檢定測驗。
3. 學生能進行主題探究，並參與科展競賽。

- 教學設備：電腦教室兩間、平版電腦每人一台、專科實驗室四間。

### 4. 數理科學課程班未來展望：

本校首屆招收數理科學課程班，課程規劃以主題的情境，讓學生從做中學，探索自我興趣，並建立科學態度與素養，並發展出以適切的研究主題，進而發表作品，參加校際科學比賽，實現自我，為未來升學做準備。

崇光近年來在數理科學的表現：

- (1) 105 年「新北市 Scratch 程式設計競賽」特優。
- (2) 105 年參加新北市科展榮獲最佳創意獎
- (3) 2014~2016 參加 AMC8(全美中學數學能力分及測驗)前標人數達 34 人。