

# 國立新竹科學園區實驗高級中等學校

## 111 學年度高一新生暑假作業單

說明：1. 指定閱讀為老師規定必讀的書籍，推薦閱讀的書可自由選讀。

2. 標示【暑假作業考試】科目將於開學後課堂上考試。

### 國文科

一、推薦閱讀：

1. 西線無戰事 (雷馬克著)
2. 1984 (喬治歐威爾著)
3. 紅樓夢 (曹雪芹著)
4. 三國演義 (羅貫中著)
5. 笑傲江湖 (金庸著)
6. 蝶道 (吳明益著)
7. 呼喊與細雨 (余華著)
8. 兒子的大玩偶 (黃春明著)
9. 銀翼殺手 (菲利普·狄克著)
10. 旁觀他人之痛苦 (蘇珊·桑塔格 著)

二、推薦暑假任務：

多閱讀書籍、抄錄佳句、勤寫日記、關注國內外時事。可自行選擇提升國文能力的方法，不用繳交作業。

### 英文科【暑假作業考試】

一、請上英文網站 [learningenglish.voanews.com](http://learningenglish.voanews.com) (有免費 app 可下載) 每週聽兩篇文章 (請註明標題+日期)，查 10~12 個單字並依照 VOA 作業單書寫，(可自行編輯，接續同一頁接下去寫)。以十週計，共繳交至少 20 篇文章。於開學後依照英文老師規定繳交。

二、教育部頒布的 2000~3000 生字。

三、教學雜誌 Studio Classroom 的 111 年 7 月至 8 月雜誌。

說明：暑假作業測驗範圍為上述第二、三項，將於開學後測驗 (含聽力、閱讀和單字等)。

VOAnews 作業單以及生字 PDF 檔案，下載連結如下：

[https://drive.google.com/drive/folders/1HtQiIvCDzm\\_yTieYPKrzeEQIppx5\\_0CEN?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1HtQiIvCDzm_yTieYPKrzeEQIppx5_0CEN?usp=sharing)

## 數學科

### 一、指定閱讀：

1. 高中數學先修教材（翰林出版社）  
請自主預習與練習。（下載點：<https://reurl.cc/QLDMQM>）
2. A 畢達哥拉斯的復仇(三民出版社)  
B 幾何明珠（黃家禮編著，九章出版社）  
C. 數學-讀、想(程守慶著，出版社：[Ainosco Press](http://www.ainosco.com))  
(ABC 三擇一閱讀即可)

### 二、推薦閱讀：

1. 博士熱愛的算式(小川洋子著，王蘊潔譯，麥田出版社)
2. 阿基米德幹了什麼好事!(斯坦著，陳可崗譯，天下遠見出版社)
3. 微積分的歷史步道(蔡聰明著，三民出版社)
4. 初中數學競賽教程(嚴鎮軍著，九章出版社)[此書難度較高，僅供有意參加數學競賽者參考]
5. 藉題發揮得意忘形(葉東進著，三民出版社)
6. GeoGebra 幾何與代數的美麗邂逅（羅驥韡著，五南出版社）
7. 改變世界的17個方程式（伊恩〃史都華著，李政崇譯，商周出版社）

## 物理科

### 指定閱讀(下載點：<https://reurl.cc/6ZkrL5>)

1. 科學家列表
2. 三民書局\_必修物理銜接教材\_教用暨解答
3. 三民書局\_銜接教材\_數學工具\_教用暨解答

