

高一 統整試探

部定必修 58
國語文8 英語文8 數學8
歷史4 地理4 公民4
物理2 化學2
生物2 地科2
音樂1 美術2
資訊2 生涯規劃1
體育4 健護2
本土語文/臺灣手語2

校訂必修 2
聽你說聽我說1
閱讀「新」世界1

多元選修 2
日語 生物科技的應用
英語同樂繪
摺紙藝數
Python物理模擬動畫設計
科普素養圖輯隊
AI人工智慧
逃脫吧！密室！
藝術與設計
生活管理 社會技巧探究 學習策略探究

彈性時間
自主先備課程、自主學習、
選手培訓、補強性課程

團體活動

高二 試探分流

部定必修 48(A)
48(B)
44(C)
全：國語文8 英語文8
歷史2 地理2 公民2
自然探究與實作4
音樂1 美術1 藝術生活2
體育4 全民國防教育2
家政2(A,B)
生科2(A,B)
A：數學A或B8
B：數學A8
C：數學A8

校訂必修 2
從文學看台灣2

加深加廣選修 8(A)
8(B)
12(C)
A：歷史學探究2
地理與人文社會科學探究2
公共議題與社會探究2
健康與休閒生活2
B：力學一2 力學二與熱學2
物質與能量2
物質構造與反應速率2
C：力學一2 力學二與熱學2
物質與能量2 細胞與遺傳2
動物體的構造與功能2
物質構造與反應速率2

多元選修 2
看電影學地理 AI人工智慧
賽局遊戲 布可思議的生活手作
Python物理模擬動畫設計
科普文章導讀 數學大事記
手機物理APP測量實務
入門程式設計觀念與實作
跟著Ted-Ed「樂英」一下
生活管理 社會技巧探究 學習策略探究

彈性時間
充實/增廣課程、自主學習、
選手培訓、補強性課程

高三 分流專精

部定必修 14(A)
14(B)
18(C)
國語文4 英語文2 音樂1
藝術生活2 家政2(C) 生科2(C)
生命教育1 體育4

校訂必修 2
數學思維2

加深加廣選修 42(A)
42(B)
38(C)
全：語文表達與傳播應用2
各類文學選讀2 專題閱讀與研究2
英語聽講2 英文閱讀與寫作2 英文作文2
A：數學甲或乙8 創新生活與家庭2
現代社會與經濟3 民主政治與法律3
族群性別與國家的歷史3 空間資訊科技3
科技環境與藝術的歷史3 社會環境議題3
(未來想像與生涯進路2、科技應用專題2、
藝術領域加深加廣2、本土語言/臺灣手語
加深加廣2) 8選2
B：數學甲8 波動、光及聲音2 電磁現象一2
電磁現象二與量子現象2
化學反應與平衡一2
化學反應與平衡二2 有機化學與應用科技2
工程設計與專題2 科技應用專題2
進階程式設計2 機器人專題2
(未來想像與生涯進路2、健康與休閒生活2、
藝術領域加深加廣2、本土語言/臺灣手語加
深加廣2) 8選2
C：數學甲8 波動、光及聲音2 電磁現象一2
電磁現象二與量子現象2
化學反應與平衡一2
化學反應與平衡二2 有機化學與應用科技2
生命的起源與植物體的構造與功能2
生態、演化及生物多樣性2
(工程設計與專題2、健康與休閒生活2、未
來想像與生涯進路2、藝術領域加深加廣、
本土語言/臺灣手語加深加廣2) 10選2

多元選修 2
有趣和不有趣的數學 微積分探索
點心方程式 程式設計觀念與實作
物理在攝影上的應用 金融智慧王
Excel在數學上的應用 痴吃的百年物語
Python物理模擬動畫設計 看影片學英文
生活管理 社會技巧探究 學習策略探究

彈性時間
充實/增廣課程、自主學習、
選手培訓、補強性課程

國立竹南高中114數理實驗班課程地圖

高一

部定必修 56

國語文8
英語文8
數學8
歷史4
地理4
公民4
物理2
化學2
生物2
地科2
音樂1
美術2
資訊2
生涯規劃1
體育4
本土語文/臺灣手語2

校訂必修 2

聽你說聽我說1
閱讀「新」世界1

實驗課程 4

化學科技與應用2
探索科學2

彈性時間

自主先備課程、自主學習、
選手培訓、補強性課程

團體活動

高二

部定必修 48

國語文8 英語文8
歷史2 地理2 公民2
自然探究與實作4
音樂1 美術1 藝術生活2
體育4 家政2 生科2
數學A8

校訂必修 2

從文學看台灣2

加深加廣選修 8

力學一2
力學二與熱學2
物質與能量2
物質構造與反應速率2

多元選修 2

看電影學地理 AI人工智慧
賽局遊戲 布可思議的生活手作
科普文章導讀
手機物理APP測量實務
入門程式設計觀念與實作
跟著Ted-Ed「樂英」一下
痴吃的百年物語

實驗課程 4

物理模擬動畫設計1
話化，其實很有趣1
圖解統計與大數據2

彈性時間

自主學習
選手培訓
補強性課程

高三

部定必修 14

國語文4 英語文2 音樂1
藝術生活2 家政2(C) 生科2(C)
生命教育1 體育4
全民國防教育2

校訂必修 2

數學思維2

加深加廣選修 42

語文表達與傳播應用2
各類文學選讀2
專題閱讀與研究2
英語聽講2
英文閱讀與寫作2
英文作文2
數學甲8
波動、光及聲音2
電磁現象一2
電磁現象二與量子現象2
化學反應與平衡一2
化學反應與平衡二2
有機化學與應用科技2
工程設計與專題2
科技應用專題2
進階程式設計2
機器人專題2

(未來想像與生涯進路2、
健康與休閒生活2、
藝術領域加深加廣2、
本土語言/臺灣手語加深加廣2)8選2

多元選修 2

有趣和不有趣的數學 微積分探索
點心方程式 程式設計觀念與實作
物理在攝影上的應用 金融智慧王
Excel在數學上的應用 痴吃的百年物語
Python物理模擬動畫設計 看影片學英文
生活管理 社會技巧探究 學習策略探究

彈性時間

自主學習、選手培訓、補強性課程

週會、班會、學校特色活動:薰風音樂會、高三破百祈福、學群講座、書展...等

國立竹南高中114語文實驗班課程地圖

高一

部定必修 56

國語文8
英語文8
數學8
歷史4
地理4
公民4
物理2
化學2
生物2
地科2
音樂1
美術2
資訊2
生涯規劃1
體育4
本土語文/臺灣手語2

校訂必修 2

聽你說聽我說1
閱讀「新」世界1

實驗課程 4

主題式閱讀理解2
全球議題探討2

彈性時間

自主先備課程、自主學習、
選手培訓、補強性課程

團體活動

高二

部定必修 48

國語文8 英語文8
歷史2 地理2 公民2
自然探究與實作4
音樂1 美術1 藝術生活2
體育4 家政2 生科2
數學A或B8

校訂必修 2

從文學看台灣2

加深加廣選修 8

歷史學探究2
地理與人文社會科學探究2
公共議題與社會探究2
健康與休閒生活2

多元選修 2

看電影學地理 AI人工智慧
賽局遊戲 布可思議的生活手作
Python物理模擬動畫設計
科普文章導讀 數學大事記
手機物理APP測量實務
入門程式設計觀念與實作
跟著Ted-Ed「樂英」一下

實驗課程 4

地理眼中的世界文化1
唱遊百老匯1
探索SDGs與永續發展的未來1
歷史的再思考1

彈性時間

自主學習
選手培訓
補強性課程

高三

部定必修 14

國語文4 英語文2 音樂1
藝術生活2 全民國防教育2
生命教育1 體育4

校訂必修 2

數學思維2

加深加廣選修 42

語文表達與傳播應用2
各類文學選讀2
專題閱讀與研究2
英語聽講2
英文閱讀與寫作2
英文作文2
數學甲或乙8
創新生活與家庭2
現代社會與經濟3
民主政治與法律3
族群性別與國家的歷史3
空間資訊科技3
科技環境與藝術的歷史3
社會環境議題3

(未來想像與生涯進路2
科技應用專題2
藝術領域加深加廣2
本土語言/臺灣手語加深加廣2) 8選2

多元選修 2

有趣和不有趣的數學 微積分探索
點心方程式 程式設計觀念與實作
物理在攝影上的應用 金融智慧王
Excel在數學上的應用 痴吃的百年物語
Python物理模擬動畫設計 看影片學英文
生活管理 社會技巧探究 學習策略探究

彈性時間

自主學習、選手培訓、
補強性課程

週會、班會、學校特色活動:薰風音樂會、高三破百祈福、學群講座、書展...等