

# 國立竹南高中 112 普通科課程地圖

## 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

**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  
 痴吃的百年物語  
 賽局遊戲  
 唱遊百老匯  
 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  
 AI人工智慧

**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**  
 圖解統計與大數據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  
 科技環境與藝術的歷史3  
 空間資訊科技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  
 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  
 百工百業眾生相 看影片學英文

**彈性時間**  
 充實/增廣課程、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