



# 科技與人文兼備的優質高中



班群A大自然

**有品** 培養學生兼具道德關懷及服務之心

**展能** 培養學生運用知識轉化技能之藝

**創意** 活化教學激發學生發想之泉



學校  
願景



學生  
圖像

**實踐力**

透過自我探索，發展個人潛能，經由自我管理與規劃完成理想

**思辨力**

透過情境理解人我互動，培養系統思考分析探索，運用適當策略解決所面對的問題

**溝通力**

透過小組互動與合作，學習尊重多元價值，展現包容異己的精神，培養公民意識並積極主動參與公眾事務

**高一**  
多元探索基礎培養

**高二**  
適性發展厚植學力

**高三**  
接軌大學專業素養

對應圖像

部定必修

國語文 4 | 4 歷史 2 | 2  
英語文 4 | 4 音樂 2 | 美術 2  
本土語文 2 | 0 生涯規劃 1(上)  
數學 4 | 4 生命教育 1(下)  
物理 2 | 化學 2 生活科技 2(下)  
生物 2 | 地科 2 體育 2 | 2  
地理 2 | 公民 2 全民國防 1 | 1

國語文 4 | 4 地理 2 | 2  
英語文 4 | 4 公民 2 | 2  
數A數B 4 | 4 資訊 2 | 歷史 2  
物理-自然探究 音樂 1 | 1  
與實作A 2 美術 1 | 1  
化學-自然探究 體育 2 | 2  
與實作B 2

國語文 4 | 0  
英語文 2 | 0  
藝術生活 1 | 1  
健護 2 | 家政 2  
體育 2 | 2

實踐力

校必

閱讀理解 1 | 表達力 1

桃源觀新 2 | 2

全

加深加廣選修

選修物理-力學一 1 | 1  
選修化學-物質與能量 1 | 1  
選修生物-細胞與遺傳 2  
選修生物-動物體的構造與功能 2

國學常識、語文表達傳播應用、文學選讀、專題閱讀與研究 四選二 0 | 4  
英語聽講 2、英文閱讀寫作 2、英文作文 2  
數學甲/數學乙 4 | 4 (可跨班群)

[選修物理]  
力學二與熱學 2、波動、光及聲音 2  
電磁現象一 2、電磁現象二與量子現象 2  
[選修化學]  
物質構造反應速率 2、化學反應平衡一 2  
化學反應平衡二 2、有機化學應用科技 2  
[選修生物]  
生命的起源與植物體構造 2  
生態、演化及生物多樣性 2  
-----【高三上、下各六選一】-----  
[本土語文] 閩南語文口語表達 2 | 2  
[藝術領域] 多媒體音樂 2 | 0  
[藝術領域] 表演創作 0 | 2  
[科技領域] 進階程式設計 2 | 0  
[科技領域] 科技應用專題 0 | 2  
[綜合領域] 未來想像與生涯進路 2 | 2  
[綜合領域] 思考：智慧的啟航 2 | 2  
[健體領域] 健康與休閒生活 2 | 2

實踐力

多元選修

高一上1學分、高一下1學分

化學魔法廚房 新化怒Fun-生活  
自然探查 化學與趣味化妝  
阻力訓練 品  
數位音樂 自然美術館  
「衣」解快 書寫藝術  
時尚 阻力訓練  
籃球裁判與實務  
(初階)  
現代詩欣賞與創作

高三上2學分、高三下2學分

我寫故我在 我聽故我在  
以管窺天 生物百寶箱  
籃球裁判與實務(中 從日劇看日本  
階) 籃球裁判與實務(高  
階)  
書法鑑賞與習作 快樂小木工(二)  
快樂小木工(一) 合唱與數位音樂展  
AI人工智慧應用 演

實踐力、思辨力、溝通力

彈性

彈性學習 (每週 2 節)：自主學習、學習力微課程、學科充實增廣(補強)、選手培訓

實踐力

團體

團體活動 (每週 3 節，高三每週2節)：班級活動、社團活動、週會講座、全校性共同特色活動



# 科技與人文兼備的優質高中



班群B大社會

**有品** 培養學生兼具道德關懷及服務之心

**展能** 培養學生運用知識轉化技能之藝

**創意** 活化教學激發學生發想之泉



學校  
願景



學生  
圖像

**實踐力**

透過自我探索，發展個人潛能，經由自我管理與規劃完成理想

**思辨力**

透過情境理解人我互動，培養系統思考分析探索，運用適當策略解決所面對的問題

**溝通力**

透過小組互動與合作，學習尊重多元價值，展現包容異己的精神，培養公民意識並積極主動參與公眾事務

**高一**  
多元探索基礎培養

**高二**  
適性發展厚植學力

**高三**  
接軌大學專業素養

對應圖像

部定必修

國語文 4 | 4 歷史 2 | 2  
英語文 4 | 4 美術 2 | 音樂 2  
本土語文 2 | 0 生涯規劃 1(上)  
數學 4 | 4 生命教育 1(下)  
化學 2 | 物理 2 生活科技 2(下)  
地科 2 | 生物 2 體育 2 | 2  
公民 2 | 地理 2 全民國防 1 | 1

國語文 4 | 4 地理 2 | 2  
英語文 4 | 4 公民 2 | 2  
數A數B 4 | 4 歷史 2 | 資訊 2  
生物-自然探究 音樂 1 | 1  
與實作A 2 美術 1 | 1  
地科-自然探究 體育 2 | 2  
與實作B 2

國語文 4 | 0  
英語文 2 | 0  
藝術生活 1 | 1  
家政 2 | 健護 2  
體育 2 | 2

實踐力

校必

閱讀理解 1 | 表達力 1

桃源觀新 2 | 2

全

加深加廣選修

[社會領域探究與實作]

- ① 歷史學探究 2
  - ② 地理與人文社會科學探究 2
  - ③ 公共議題與社會探究 2
- 各類文學選讀 2

國學常識、語文表達傳播應用、  
專題閱讀與研究 三選二 0 | 4  
英語聽講2、英文閱讀寫作2、英文作文2  
數學甲/數學乙 4 | 4(可跨班群)  
基本設計1 | 新媒體藝術1

[選修歷史]  
族群、性別與國家的歷史3  
科技、環境與藝術的歷史3  
[選修地理]  
社會環境議題3、空間資訊科技3  
[選修公民]  
現代社會與經濟3、民主政治與法律3  
-----【高三上、下各六選一】-----  
[本土語文] 閩南語文口語表達 2 | 2  
[藝術領域] 多媒體音樂 2 | 0  
[藝術領域] 表演創作 0 | 2  
[科技領域] 進階程式設計 2 | 0  
[科技領域] 科技應用專題 0 | 2  
[綜合領域] 未來想像與生涯進路 2 | 2  
[綜合領域] 思考：智慧的啟航 2 | 2  
[健體領域] 健康與休閒生活 2 | 2

實踐力

高一上1學分、高一下1學分

化學魔法廚房 新化怒Fun-生活  
自然探查 化學與趣味化妝  
阻力訓練 品  
數位音樂 自然美術館  
「衣」解快 書寫藝術  
時尚 阻力訓練  
籃球裁判與實務  
(初階)  
現代詩欣賞與創作

高三上2學分、高三下2學分

我寫故我在 我聽故我在  
以管窺天 生物百寶箱  
籃球裁判與實務(中 從日劇看日本  
階) 籃球裁判與實務(高  
階)  
書法鑑賞與習作 快樂小木工(二)  
快樂小木工(一) 合唱與數位音樂展  
AI人工智慧應用 演

實踐力、思辨力、溝通力

彈性

彈性學習(每週2節)：自主學習、學習力微課程、學科充實增廣(補強)、選手培訓

實踐力

團體

團體活動(每週3節，高三每週2節)：班級活動、社團活動、週會講座、全校性共同特色活動



# 科技與人文兼備的優質高中



## 體育班

**有品** 培養學生兼具道德關懷及服務之心

**展能** 培養學生運用知識轉化技能之藝

**創意** 活化教學激發學生發想之泉



學校  
願景



學生  
圖像

**實踐力**

透過自我探索，發展個人潛能，經由自我管理與規劃完成理想

**思辨力**

透過情境理解人我互動，培養系統思考分析探索，運用適當策略解決所面對的問題

**溝通力**

透過小組互動與合作，學習尊重多元價值，展現包容異己的精神，培養公民意識並積極主動參與公眾事務

## 專長項目

女子  
桌球



羽球



柔道



橄欖球



## 課程類型

高一

涵育優秀基層運動人員

高二

加深運動競技之能力

高三

培養未來國家運動人才

對應圖像

## 部定必修

國語文 4 | 4 生命教育 0 | 1  
英語文 4 | 4 體育 1 | 1  
本土語文 2 | 0  
數學 4 | 4 專項體能訓練  
歷史 2 | 地理 2 4 | 4  
物理 0 | 2 專項技術訓練  
生涯規劃 1 | 0 4 | 4

國語文 4 | 4 體育 1 | 1  
英語文 4 | 4  
數A數B 4 | 4  
地理 2 | 歷史 2 專項體能訓練  
公民 2 | 2 4 | 4  
生物 2 | 化學 2 專項技術訓練  
地球科學 1 | 1 4 | 4

國語文 4 | 0  
英語文 2 | 0 運動學概論  
音樂 1 | 1 1 | 1  
美術 1 | 1  
生活科技 1 | 0  
資訊科技 1 | 0 專項體能訓練 4 | 4  
健康護理 0 | 2 專項技術訓練 4 | 4  
全民國防 1 | 1

實踐力

## 校必

閱讀理解 1 | 表達力 1

全

## 加深加廣選修

專題閱讀與研究 0 | 2  
語文表達與傳播應用 0 | 2  
英文閱讀與寫作 2 | 0  
英語聽講 0 | 2  
英文作文 0 | 2

實踐力

## 補強選修

補強-數學 4 | 4 補強-公民與社會  
補強-地理 1 | 1 1 | 1  
補強-歷史 1 | 1

全

## 特殊需求

體育專業羽球-2 | 2 體育專業桌球-2 | 2  
體育專業柔道-2 | 2 體育專業橄欖球-2 | 2

體育專業羽球二 2 | 2 體育專業桌球二 2 | 2  
體育專業柔道二 2 | 2 體育專業橄欖球二 2 | 2

實踐力、思辨力、溝通力

## 多元選修

高一上1學分、高一下1學分

化學魔法廚房 新化怒Fun-生活  
自然探查 化學與趣味化妝  
阻力訓練 品  
數位音樂 自然美術館  
「衣」解快 書寫藝術  
時尚 阻力訓練  
籃球裁判與實務  
(初階)  
現代詩欣賞與創作

高三上2學分、高三下2學分

我寫故我在 我聽故我在  
以管窺天 生物百寶箱  
籃球裁判與實務(中 從日劇看日本  
階) 籃球裁判與實務(高  
階)  
書法鑑賞與習作 快樂小木工(二)  
快樂小木工(一) 合唱與數位音樂展  
AI人工智慧應用 演

實踐力

## 彈性

彈性學習 (每週 2 節)：自主學習、學習力微課程、學科充實增廣(補強)、選手培訓

## 團體

團體活動 (每週 3 節，高三每週2節)：班級活動、社團活動、週會講座、全校性共同特色活動



**有品** 培養學生兼具道德關懷及服務之心

**展能** 培養學生運用知識轉化技能之藝

**創意** 活化教學激發學生發想之泉



學校  
願景



學生  
圖像

**實踐力**

透過自我探索，發展個人潛能，經由自我管理與規劃完成理想

**思辨力**

透過情境理解人我互動，培養系統思考分析探索，運用適當策略解決所面對的問題

**溝通力**

透過小組互動與合作，學習尊重多元價值，展現包容異己的精神，培養公民意識並積極主動參與公眾事務

**高一**  
多元探索基礎培養

**高二**  
適性發展厚植學力

**高三**  
接軌大學專業素養

對應圖像

部定必修

國語文 4 | 4 歷史 2 | 2  
英語文 4 | 4 音樂 2 | 美術 2  
本土語文 2 | 0 生涯規劃 1(上)  
數學 4 | 4 生命教育 1(下)  
物理 2 | 化學 2 生活科技 2(下)  
生物 2 | 地科 2 體育 2 | 2  
地理 2 | 公民 2 全民國防 1 | 1

國語文 4 | 4 地理 2 | 2  
英語文 4 | 4 公民 2 | 2  
數A數B 4 | 4 資訊 2 | 歷史 2  
物理-自然探究 音樂 1 | 1  
與實作A 2 美術 1 | 1  
化學-自然探究 體育 2 | 2  
與實作B 2

國語文 4 | 0  
英語文 2 | 0  
藝術生活 1 | 1  
健護 2 | 家政 2  
體育 2 | 2

實踐力

加深加廣選修

選修物理-力學一 1 | 1  
選修化學-物質與能量 1 | 1  
選修生物-細胞與遺傳 2  
選修生物-動物體的構造與功能 2

國學常識、語文表達傳播應用、文學選讀、專題閱讀與研究 四選二 0 | 4  
英語聽講 2、英文閱讀寫作 2、英文作文 2  
數學甲/數學乙 4 | 4

-----  
[選修物理]  
力學二與熱學 2、波動、光及聲音 2  
電磁現象一 2、電磁現象二與量子現象 2  
[選修化學]  
物質構造反應速率 2、化學反應平衡一 2  
化學反應平衡二 2、有機化學應用科技 2  
[選修生物]  
生命的起源與植物體構造 2  
生態、演化及生物多樣性 2  
-----

-----【高三上、下各六選一】-----  
[本土語文] 閩南語文口語表達 2 | 2  
[藝術領域] 多媒體音樂 2 | 0  
[藝術領域] 表演創作 0 | 2  
[科技領域] 進階程式設計 2 | 0  
[科技領域] 科技應用專題 0 | 2  
[綜合領域] 未來想像與生涯進路 2 | 2  
[綜合領域] 思考：智慧的啟航 2 | 2  
[健體領域] 健康與休閒生活 2 | 2

實踐力

實驗課程

高一上 2 學分  
雙語專題課程  
一：國際議題

高一下 2 學分  
科技專題課程  
一：AI 應用

高二上 2 學分  
專題實作課程

高二下 2 學分  
雙語專題課程  
二：SDGs 議題

高三上 2 學分  
科技專題課程二  
：神秘積星站

高三下 2 學分  
跨域整合專題  
課程

實踐力、思辨力、  
溝通力

彈性

彈性學習 (每週 2 節)：自主學習、學習力微課程、學科充實增廣(補強)、選手培訓

團體

團體活動 (每週 3 節，高三每週 2 節)：班級活動、社團活動、週會講座、全校性共同特色活動

實踐力