

卓越桃高-數理科技雙語實驗班

Technology Science Mathematics Experimental Class

規劃目標

1. 培育「智慧創新，有國際移動力的未來人才」
2. 提升溝通合作、強化創新思維、拓展全球思考等策略，落實學生多元力與行動力

專題講座

1. 英語口說精進課程
2. 自然科專題講座
3. 科展專題研究
4. 學科能力競賽培訓
5. VR/資安相關課程

特色活動

1. 海外姊妹校交流參訪
2. 雙語班成果發表會
3. 校外英語能力競賽
4. 國內產/官/學單位參訪

創新教材教法

1. PBL專題式課程
2. 雙語實驗班教師社群研發課程

教學資源

1. 姊妹校合作計畫
2. 大學端合作微課程
3. 數位自主學習平台增能講座
4. 職涯探索講座

環境建置

1. AR、VR科技融入課程
2. 建置虛擬攝影棚
3. 建置雙語實驗專門教室
4. 建置環境學習APP

覺察力

Sensibility

- PBL專題探究
- 參訪與大學助力

思辨力

Critical Thinking

- 科技融入課程
- 雙語實驗課程

行動力

Mobility

- 科展學科能力競賽
- 雙語班成果發表會

多元力

Diversity

- 國際交流
- 英文檢定中高級



課程規劃

高一

高二

高三

1

基本課-理工學群

2

實驗/特殊課程

科學專題研究

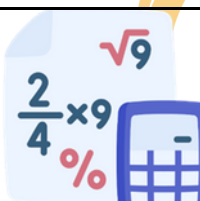
從選擇到預測
數位創Yah家
專題書報討論+主題式英文

電腦遊戲設計

甄選方式

1. 甄選對象：本校免試入學新生（招生人數：35人）
2. 甄選方式：
 - (1) 逕行錄取：會考成績達5A7+以上者，免參加甄選測驗逕行錄取
 - (2) 甄選測驗擇優錄取：
 - 國中教育會考之英語、數學、自然成績皆達A等級以上者
 - 進行英語科(20%)、數學科(40%)、自然科(40%)適性測驗，採紙筆測驗進行，總分100分
 - 總成績=適性測驗分數(100)+加分(國中階段相關領域，縣市級以上由政府主辦之競賽成果等資料以書面或影片呈現，滿分10)

*實際甄選方式依簡章為主



卓越桃高-財經商管實驗班

Finance & Business Management Experimental Class

規劃目標

1. 培植具探究思辨力、識讀力與多元力的世界公民
2. 金融教育融入永續，看見未來

特色課程

1. 外師入班進行協同教學，探索金融財務語言
2. SDGS議題融入課程
3. 重視語言能力的培養與強化聽、說、讀、寫的能力

特色活動

1. 寒暑假海內/外營隊
2. 金融科技相關場域參訪
3. 國內大學校院參訪
4. 金融科技相關競賽

思辨力

Critical Thinking

- 財經議題探究
- 實驗課程
- 成果發表會

覺察力

Sensibility

- SDGs議題探究專題
- 探究與研究規劃

行動力

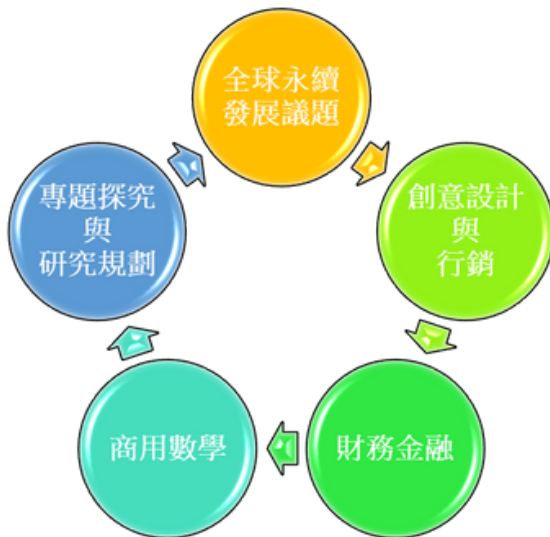
Mobility

- 社會科學及金融競賽
- 海內外踏查

多元力

Diversity

- 商用英文/英文檢定
- 金融科技課程
- 海外教育交流



課程規劃

高一

高二

高三

1

基本課-財經管理學群

2

實驗/特殊課程

專題研究規劃

全球永續議題 / 經濟與生活 / 創意設計
專題研究/實作+主題式英文

商用數學

甄選方式

1. 甄選對象：本校免試入學新生（招生人數：35人）

2. 錄取方式：

- 逕行錄取：會考成績達5A7+以上者，免參加甄選測驗逕行錄取。
- 依會考成績擇優錄取至滿額為止：
 - (1) 會考成績 5A 5個+(含)以上且國文或英語其中一科達 A++ 以上
 - (2) 會考成績 5A 且國文A++ 英語A++
 - (3) 會考成績 5A 且國文A++ 英語A+
 - (4) 會考成績 5A 且國文A+ 英語A++
 - (5) 會考成績 5A 且國文A+ 英語A+
 - (6) 若會考成績積點相同再比序單科：社會→數學→自然

*實際甄選方式依簡章為主



桃園市立桃園高級中等學校

Taoyuan Municipal Taoyuan Senior High school

卓越桃高-生物醫學實驗班

Biology & Medicine Experimental Class

規劃目標

1. 以科學與時事議題為核心，透過跨領域問題解決導向學習，引導學生主動探究、思考與解決問題，培養整合分析與批判思考素養。
2. 結合「專題探究與規劃」、「專題探究方法」與「科學表達力」課程，從生活情境出發，強化學生的科學思維、實作能力與表達應用。



特色課程

1. 外師入班進行協同教學，探究生物醫學語言
2. 專題與問題導向融入探究式課程
3. 科展專題研究、學科能力競賽
4. 寒暑假海內/外主題式營隊

特色活動

1. 寒暑假海內/外主題式營隊
2. 國內研究單位、學術機構參訪
(國內大學生醫相關學院參訪)
3. 講座與增能研習

思辨力
Critical Thinking

- 生醫化議題探究
- 科學表達

行動力
Mobility

- 科展/學科能力競賽
- 海外教育交流

覺察力
Sensibility

- 專題探究方法
- 專題研究

多元力
Diversity

- 科技融入課程
- 生/化/醫英文用語



課程規劃

高一

高二

高三

1

基本課-生醫學群

2

實驗/特殊課程

專題研究與研究規劃
專題研究方法

生物醫學專題研究
主題式英文

科學表達力-1
科學表達力-2

甄選方式

1. 甄選對象：本校免試入學新生（招生人數：35人）

2. 甄選方式：

(1) 逕行錄取：會考成績達5A7+以上者，免參加甄選測驗逕行錄取

(2) 甄選測驗擇優錄取：

- 國中教育會考之國文、英語、數學、自然成績皆達 A 等級以上者
- 進行數學科(50%)、自然科(50%)適性測驗，採紙筆測驗進行，總分100分
- 總成績=適性測驗分數(100)+加分(國中階段相關領域，縣市級以上由政府主辦之競賽成果等資料以書面或影片呈現，滿分10)

*實際甄選方式依簡章為主



桃園市立桃園高級中等學校

Taoyuan Municipal Taoyuan Senior High school