桃園市立楊梅高中《數理探究實驗班》課程地圖

課程架構	部定必修 120						校訂必修 4						多元選修 / 實驗課程 10						加深加廣 48						團體活動 12						彈性時間 16					
年　段	高一		高二		高三		高一		高二		高三		高一		高二		高三		高一		高二		高三		高一		高二		高三		高一		高二		高三	
學分數	30	30	22	22	11	5	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	4	4	0	0	6	6	15	21	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3

數理探究實驗班課程地圖

核心素養

願景

- 國際視野●團隊溝通●問題解決●美感鑑賞●品格涵養
- 創意教學●適性學習●專業發展
- 培育全球公民

高一 上學期	高一 下學期	高二 上學期	高二 下學期	高三 上學期	高三 下學期
國文 4　英文 4　數學 4 地理 2　歷史 2　公民 2 化學 2　生物 2　音樂 2 體育 2　生活科技 2 生涯規劃 1　本土語言 1	國文 4　英文 4　數學 4 地理 2　歷史 2　公民 2 物理 2　地科 2　美術 2 體育 2　資訊科技 2 生命教育 1 本土語言 1	國文 4　英文 4　數學 4 體育 2　地理 2　公民 2 家政 2 生物(探究與實作)2	國文 4　英文 4　數學 4 體育 2　歷史 2 健康與護理 2 藝術生活 2 物理(探究與實作)2	國文 4 英文 2 體育 2 藝術生活 2 全民國防教育 1	體育 2 藝術生活 2 全民國防教育 1

Taoyuan Municipal YangMei Senior High School
桃園市立楊梅高級中等學校

校訂必修 4，採上下學期對開

校訂必修 2	校訂必修 2
●資訊素養課程 2 1.資訊素養—視覺化資訊統整	●專題實作課程 2(任選一門) 1.國際視野：學以致用的英語力 2. Arduino 創意實作 3.智慧物聯網專題實作 4.生物專題實作 5.生活木工專題實作 6.數術之美 7.多元文化花路米專題 8.仙旅奇緣 9.水墨技法與實作探究 ★跑班選修。

高三多元選修 4

多元選修 2	多元選修 2
1.明清短篇小說 2 2.唐傳奇的俠義精神與婚戀愛恨 2 3.快思慢想，一支筆一世界 2 4.職場上的英語力 2 5. Excel 在數學上的應用 2 6.動態數學軟體 GeoGebra 的應用 2 7. Play！看電影學數學 2 8.藝數摺學 2 9.時事的地理 2 10.跨時空之旅 2 11.社會科學概論 2 12.廚房裡的美味科學 2	13.藝術史學方法論 2 14.休閒運動樂學習 2 15.競技運動 2 16.運動傷害防護 2 17.日本語入門 2 18.德文入門 2 19.法文入門 2 20.韓文入門 2 21.趣遊西班牙 2 22.戀戀梅高 2 23.基本半導體概論 2 ★開設 1.5 倍，跑班選修。

加深加廣 6 (核心課程)	加深加廣 6 (核心課程)	加深加廣 15 (核心課程)	加深加廣 21 (核心課程)
力學一 2 物質與能量 2 動物體的構造與功能 2	力學二與熱學 2 物質構造與反應速率 2 植物體的構造與功能 2	語文表達與傳播應用 1 英文作文 2 數學甲 4 電磁現象一 1　波動、光及聲音 2 有機化學 1　化學反應與平衡一 2 細胞與遺傳 2	語文表達與傳播應用 1　國學常識 2 文學選讀 2　英語聽講 2　數學甲 4 英文閱讀寫作 2　電磁現象一 1 電磁現象二與量子現象 2 有機化學 1　化學反應與平衡二 2 生態演化及生物多樣性 2

實驗課程 1	實驗課程 1	彈性時間 1	彈性時間 1	實驗課程 2	實驗課程 2
科學入門一 1	科學入門二 1	科學闖關 1	科學闖關 2	數學專題實作 2	數學新體驗 2
團體活動 2	團體活動 2	團體活動 2	團體活動 2	團體活動 2	團體活動 2
彈性時間 2	彈性時間 2	彈性時間 2	彈性時間 2	彈性時間 3	彈性時間 3
1.學校特色活動 2.自主學習入門課程 3.選手培訓	1.學校特色活動 2.自主學習課程(領域) 3.選手培訓	1.學校特色活動 2.自主學習課程(領域) 3.充實性課程(全學期) 4.選手培訓	1.學校特色活動 2.自主學習課程(領域) 3.充實性課程(全學期) 4.選手培訓	1.學校特色活動 2.自主學習課程(領域) 3.充實性課程(全學期) 4.選手培訓	1.學校特色活動 2.自主學習課程(領域) 3.充實性課程(全學期) 4.選手培訓