

臺北市立內湖高工 112 學年度第 1 學期 數學科 教學活動預定進度表

| 課程名稱 | | 數學 | | | | | | | 教學目標 | | 引導學生瞭解數學的基本概念，增進學生的基本數學知識。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|---|----|----|--|----|----|----|--|--|----------------------------|---------------|----------|---|--|----|--|------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 每週時數 | | 4 | 教材 | | 技術型高中數學 c 第一冊 第 22 週(技術型高中數學 c 第二冊) | | | | | | | 出版社 | | 東大 | | 班級 | | 機一忠 | | 教師 | | 洪健華 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 議題代號 | | 1 人權暨道德法治教育 2 生命教育 3 全國法規資料 4 多元文化 5 性別平等 6 家庭教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治 庫 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 11 防災教育 教育 8 環境教育 12 勞動權益、勞動法制 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 週次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預 定 進 度 | | ○作業 ◎小考 | ※資 訊融 入 | 議題 融入 | 重 要 紀 事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 月 | 預備 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 預備週 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 一 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 課程說明 & 1-1 數與數線 | | ○1-1 | | 1 | 28-29 備課日 30 開學 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 月 | 二 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1-1 數與數線 | | ◎1-1 | | | 30-31(上午) 暑假作業測驗 8/30-9/8 第一次教學研究會 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1-2 數線上的幾何 | | ○1-2 ◎1-2 | | 6 | ★ 16 學校日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 1-3 平面坐標系 | | ○1-3 ◎1-3 | | 11 | 18 課輔班開始 23 補行上班上課 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 五 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1-4 函數及其圖形 | | ○1-4 | ※ | 4 | 29 中秋節放假 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1-4 函數及其圖形&複習 | | ◎1-4 | ※ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 月 | 七 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 複習&施測第一次定期評量 | | | | 5 | 10 國慶日放假 12-13 第一次定期評量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 八 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 檢討& 2-1 有向角及其度量 | | ○2-1 ◎2-1 | | | 16 重修班開始 16-20 第二次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 九 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 2-2 三角函數的定義與性質 | | ○2-2 ◎2-2 | | 1 | 23-27 第一次作業抽查 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2-3 任意角的三角函數 | | ○2-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十一 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2-3 任意角的三角函數 | | ◎2-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 月 | 十二 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 2-4 三角函數的圖形與週期 | | ○2-4 | ※ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十三 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 2-4 三角函數的圖形與週期&複習 | | ◎2-4 | ※ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十四 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 施測第二次定期考察&檢討 | | | | 5 | 11/27-11/29 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十五 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2-5 正弦定理與餘弦定理 | | ○2-5 | | 1 | 4-8 第二次作業抽查 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 月 | 十六 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 2-5 正弦定理與餘弦定理 | | ◎2-5 | | | 11-12 日 第二次高三成就測驗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十七 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 3-1 向量及其基本運算 | | ○3-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十八 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 3-1 向量及其基本運算 3-2 向量的內積 | | ◎3-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十九 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3-2 向量的內積 | | ○3-2 ◎3-2 | | | 1 元旦放假 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二十 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 3-3 向量的重要應用 | | ○3-3 ◎3-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 月 | 廿一 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 複習&施測第三次定期考察 | | | | 5 | 16-18 期末定期評量 19 日 休業式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 廿二 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 1-1 多項式的四則運算 | | | | | 23-26 日 因應全中運補行上課 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教學要求 | | | | | | | | | 1.上課備好課本、講義與習作簿。 2.課前預習、課後複習。 3.上課能用心聽講，參與課程並完成作業。 | | | | | | | | | 評量方法 | | 1.口頭問答 2.隨堂小考 3.作業&筆記 4.學習態度&課堂參與 | | | | | | | | | 親師配合 | | 1.督促學習 2.鼓勵孩子盡力學習 3.親師交換心得 | | | | | | | | |

* 電子檔上傳至學校日網頁（網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>）。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。