

# 七年級數學科教學活動計劃書

任課教師：李瑋珊 班級：712、714、720

辦公室：仁愛樓4樓專二辦公室

e-mail：[t282@ccjhs.tp.edu.tw](mailto:t282@ccjhs.tp.edu.tw)

電話：(02)2391-6697#721,722

[elfreda@tp.edu.tw](mailto:elfreda@tp.edu.tw)

## 課程目標

根據教育部公布之國中課程綱要一九年一貫數學學習領域的教學總體目標為：

1. 培養學生的演算能力、抽象能力、推論能力及溝通能力。
2. 學習應用問題的解題方法。
3. 奠定下一階段的數學基礎。
4. 培養欣賞數學的態度及能力。

## 教學目標

◎培養學生十大基本能力

- 一、了解自我與發展潛能
- 二、欣賞、表現與創新
- 三、生涯規劃與終生學習
- 四、表達、溝通與分享
- 五、尊重、關懷與團隊合作
- 六、文化學習與國際了解
- 七、規劃、組織與實踐
- 八、運用科技與資訊
- 九、主動探索與研究
- 十、獨立思考與解決問題

◎連結能力指標

察覺、轉化、解題、溝通、評析

◎六項重大議題與其他學習領域

資訊教育、環境教育、性別平等教育、人權教育、生涯發展教育、家政教育

◎目標

1. 掌握數、量、形的概念與關係。
2. 培養日常所需的數學素養。
3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。
4. 發展以數學作為明確表達、理性溝通工具的能力。
5. 培養數學的批判分析能力。
6. 培養欣賞數學的能力。

## 學期成績評量方式

◆定期評量共佔 **50%**：第一次段考  $\frac{50\%}{3}$ ；第二次段考  $\frac{50\%}{3}$ ；第三次段考  $\frac{50\%}{3}$ 。

◆平時評量共佔 **50%**：分三個項目，共佔 50%，其佔平時評量之細部比例如下。

1. 紙筆測驗，40%，以形成性與總結性評量為主（下學期輔以診斷性評量）。
2. 作業繳交，30%，以課本、習作、筆記、講義、訂正之批閱分數為主。
3. 學習態度，30%，以課堂參與、專心程度、學習興趣、努力程度、進步情形、學生間的討論為主。

## 親師配合加強事項

1. 孩子有了各位家長的參與、關懷與支持，孩子的青少年生活將會更充實、多彩多姿，有各位家長真好。
2. 請督導孩子每日備齊上課的書籍及學用品，並養成今日事今日畢的好習慣，隨時配合老師的課程進度多練習。
3. 每單元的習作為孩子的學習成果，請家長多多關懷、請待孩子確實訂正後，再簽名（請簽全名）於習作每個單元的最後一頁上。
4. 週考卷（貼在週考本上）請待孩子確實訂正後，再簽名（請簽全名），並可督導孩子在課本註記該概念以加強印象。
5. 孩子若有任何疑惑，請鼓勵孩子及時於課餘時間向老師或同學問問題。
6. 請多多關懷與鼓勵孩子，成為孩子的最佳支持者。
7. 請鼓勵學生延伸練習及閱讀優良科學普及讀物。
8. 若學生或家長有問題，歡迎打電話至辦公室（若老師上課中的話，請留言）或 e-mail 與老師聯繫。