

淡江高中數學挑戰賽辦法

115.1.14 數學科教學研究會訂定

一、主旨：

為提升本校學生對數學實作之興趣與能力，培養解決問題、邏輯思考與團隊合作精神，特舉辦數學實作挑戰賽，鼓勵學生挑戰自我，營造校園優質數學學習氛圍。

二、主辦單位：淡江高中數學科教學研究會

三、參加對象：本校全體國中及高中在學學生。

四、活動期間：自 114 學年第 2 學期開始實施，每月一期。

五、活動方式：

1. **題目公佈：** 每隔月之第一週一各班發放當期挑戰題目。題目分為國中組與高中組，內容貼近生活、富趣味性及挑戰性，涵蓋數據分析、幾何作圖、數學建模及益智解題等類型。
2. **報名與解題：** 學生採個人方式報名參加。解題時間為三週，參賽者需於當月第三週五前完成解題，並將成果（書面報告、實作模型、影片等多元形式）繳交給班級數學老師。
3. **作品評選：** 由數學科教師組成評審小組進行評選，評分標準包括：解題正確性與完整性、創意與創新性、實作能力與成果呈現等。
4. **成果分享：** 定期於學校網站公佈優秀作品，並擇期舉辦成果發表會，邀請獲獎同學分享解題經驗。

六、獎勵辦法：

1. **每期獎勵：** 每期依評選結果，錄取國中組及高中組各前三名，頒發獎狀。
2. **學期獎勵：** 學期末依累計總積分，錄取國中組及高中組各前十名，頒發獎狀。
3. **特殊表現獎：** 針對具特殊創意或表現優異者，頒發特別獎項。
4. **參與獎：** 凡參與挑戰賽並繳交有效作品者，記嘉獎一次。

七、其他事項：

1. 本辦法如有未盡事宜，得隨時修訂並公告之。
2. 相關活動訊息請密切留意學校網站及學務處通報。

八、聯絡方式：數學科辦公室張亦佑老師，電話：02-26203850 分機 173