

數感盃：AI 共創國小新詩圖文競賽（簡稱：AI 數感盃）

2025 競賽計畫書

壹、數感實驗室（公司簡介）

臺師大第一家衍生教育新創企業，致力於讓數學變得「好用、好玩、好學」！2022 年「數感宇宙探索課程」募資突破七百萬，跨領域的主題式學習廣受學生及家長喜愛，中央社、聯合報、大愛電視台等多家媒體專訪。曾獲遠見天下「未來教育臺灣一百」、親子天下「教育創新 100」等肯定。全方位的數學教育團隊，每年舉辦逾百場的學生課程、教師研習、家長講座。與親子天下共同主辦 2022 年 Maker Party，與科教館、桃園、花蓮等縣市合作舉辦線上千人共學、數學展覽等合作。

貳、數感盃緣起

本競賽致力於培養學生跨領域的綜合能力，融合文學、數學及科技的知識，並鼓勵在 AI 技術的輔助下進行創意與邏輯的探索。我們希望透過 AI 協作與學生的獨立思考，激發學生對科學與人文的寫作興趣，進而提升學習熱情與科普寫作的風氣。

自 2018 年起，數感實驗室透過徵文競賽，鼓勵學生運用數學概念與邏輯結構進行詩的創作。將抽象的數學理論與詩詞美學結合，開啟跨學科的創意表達，搭建數學與文學的橋樑。隨著 AI 技術的蓬勃發展，2024 年，我們進一步將 AI 協作引入競賽，期望透過此一全新機制，培養學生運用科技的能力，並於未來的跨學科學習中更加自信與多元發展。

參、活動目標

- 運用科技：培養 AI 應用能力，提升科技素養。
- 跨域學習：融合科技、數學、文學，體驗跨領域學習。
- 創作表達：用數學與文學符號，表達個人經驗。
- 激發創意：透過 AI 協作，激發對人文與科學的興趣。

肆、主辦單位

一、主辦單位：

數感實驗室、
RC 教育基金會

二、策略夥伴：

財團法人創藝文化基金會、
國立臺灣師範大學、
國立臺灣科學教育館、
新北市政府教育局、
社團法人中華民國快樂學習協會、
財團法人聯發科技教育基金會

伍、競賽規則

一、參賽資格

- 國小中年級組：國小 3-4 年級之在學生與同等學歷之自學生
- 國小高年級組：國小 5-6 年級之在學生與同等學歷之自學生
- 指導者：每名學生須有一位指導者（家長或學校老師均可）

二、創作主題

創作主題：不拘。惟需以數學為主，結合其它科學、生活科技，或者學生有興趣之議題跨領域應用為創作核心，進一步衍生新詩與配圖之創作。

三、評分標準

作品	完成度	圖像藝術性	5%
		詩作文學性	15%
	數學應用比重(包含正確性)		15%
	創意		15%
創作歷程	指令清晰完整		10%
	修改互動歷程		20%
	獨到觀點角度		20%

陸、獎勵辦法

一、參賽得獎者獲頒獎金、獎狀、獎盃、獎牌如下：

- 金獎：
獎金 2,000 元整、獎狀一幀、特殊獎盃一座。每組取 1 名，共 2 名。
- 銀獎：
獎金 1,000 元整、獎狀一幀、特殊獎盃一座。每組取 2 名，共 4 名。
- 銅獎：
獎金 500 元整、獎狀一幀、特殊獎盃一座。每組取 3 名，共 6 名。
- 佳作：獎狀一幀、獎牌一面。每組取 14 名，共 28 名。

二、決審評審特殊獎（入圍 40 名中選取，可重複得獎）

- 最佳視覺效果獎：
獎盃、獎狀一幀。共 1 名。由聶永真評審頒發。
獲獎作品將製作為專屬客製化文創商品並致贈現場所有與會人員。
- 最佳文采創意獎：獎盃、獎狀一幀。共 1 名。由吳念真評審頒發。
- 最佳科技互動獎：獎盃、獎狀一幀。共 1 名。由陳繆儂評審頒發。
- 最佳數學思維獎：獎盃、獎狀一幀。共 1 名。由賴以威評審頒發。

三、指導者獎項：

- 金、銀、銅獎得獎者之指導者，頒發感謝狀一幀。共 12 名指導者。
- 卓越指導獎：指導 2 人以上入圍或得獎的教師將獲頒獎狀及獎金 1,000 元。
- 團體報名獎勵：報名達 20 人以上，致贈感謝狀於老師。

四、經審查符合資格之參賽者，於 5/5 起得向數感實驗室申請「參賽證書」。

五、上述獎項數量，主辦單位保有最終調配權，必要時得視投稿數量調配比例，或以「從缺」辦理。

柒、 競賽期程

時間	項目	說明
5/5 (一) 23:59	投稿截止	● 個人投稿請將資料上傳至活動官網投稿 https://reurl.cc/kM9gpG ● 或透過活動官網「創作與投稿專區－團體報名」上傳參賽文件 活動官網： https://ai-award.numeracylab.com/auth/
第一階段：初審		文件資格審查，包括投稿作品書、圖檔、創作歷程網址、著作權授權書、指導者同意書上述文件檔案皆無闕漏。
第二階段：複審		評審團進行評分
5/15 (四)	公告入圍決賽名單	公告入圍第三階段決賽名單，主辦單位另行通知入圍者，需錄製 90 秒影片說明創作
第三階段：決賽		評審團進行評分
6/13 (五)	公告得獎名單	
6/21 (六)	頒獎典禮	

捌、 創作規則與投稿辦法

- 一、本次競賽指定之創作平台為數感實驗室設定之 OpenAI 的 ChatGPTs-「數感詩人 NumNum」。完成之作品請透過本競賽官網上傳至指定作品繳交平台。(官網連結：<https://ai-award.numeracylab.com/>)
- 二、任何以數學為靈感的文學創作，僅能詩作形式投稿，不限體裁；並以原詩作再共創出圖像後提供，評分需要繳交詩作以及圖像，(詳細格式如下方所述)。
- 三、投稿辦法：
 1. 投稿作品格式書請以主辦單位提供之格式為準，以標準繁體中文創作，A4 大小、字體 12 級、新細明體橫式排列。
 2. 投稿作品格式書中請勿書寫繕打非投稿作品格式書內容之個人資料，亦不得加註任何記號，違者不列入評選。

3. 投稿作品格式書檔案以 Microsoft Office Word（副檔名 .doc 或 .docx）以及 PDF（副檔名 .pdf）為限，不接受其他檔案格式。
4. 圖檔請從數感詩人 NumNum 的介面直接下載上傳即可（副檔名 .webp 檔）。
5. 投稿參賽需提交 個人同意書 2 份（含著作權授權書與指導者同意書），確保作品著作權歸本人所有，授權主辦單位於任何形式使用，並承諾遵守創作規範。
6. 請務必確認創作歷程網址正確無誤，如因網址不完整而無法連結者，不列入評選。
7. 檔案名稱請務必包含「作品名稱－投稿作品格式書」（檔名示範：奇數的旋律－投稿作品格式書）。
8. 翻譯、抄襲、冒用他人作品、利用他人姓名參賽或集體創作者不列入評選。
9. 投稿作品必須是首次參賽，不受理已參加其他競賽得獎之作品，並須未曾出版，且未在任何報刊雜誌、虛擬媒體（包括網站、部落格、社群平台或各種電子出版型式）等公開發表，亦不得同時參加其它競賽活動。
10. 參賽者須具備有效之中華民國（台灣）國籍，並持有有效中華民國護照或能證明其國籍之相關文件。未符合此資格者，將不列入評選。
11. 如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於主辦單位之事由，而使參賽者所寄出或登錄之資料或投稿作品有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，主辦單位不負任何法律責任，參賽者亦不得因此異議。
12. 投稿作品不符合上述條件者，主辦單位有權逕行取消其參賽資格；若於競賽活動後，經檢舉查證屬實，主辦單位除取消得獎資格，有權追回獎金、獎狀、感謝狀或參賽證書，並公布其違規情形之事實，一切法律責任由參賽者與指導者自行負責。