

## 108 新課綱全面啟動-數學教師必備的實體教學資源

由教育部國教署委辦之「數學新世界教師種子生根計畫」，已於 108 年 5 月份產出、編修出多項實體資源並全數印刷完畢，資源涵蓋小一至高三 12 個年級，盼能協助 108 新課綱數學領域教學的落實與推展，給予第一線教師厚實的支持力量！

本次編修之所有實體資源共分兩大部分，一部份為 108 新課綱數學領域課程手冊解析，另一部份為國小高年級以及國中三年的教材；所有資源皆經歷多次編修、討論、校對，能全面呼應十二年國教素養導向教學之訴求，不僅能運用於課堂教學（含補救教學），更能成為教師們備課時的重要工具。

實體資源共計 21 項並皆已開放於數學新世界網站接受申請，填表申請後不需支付任何費用，計畫人員會依申請順序陸續將所需要的項目、數量寄至收件地址給您；使用數學新世界之實體資源無須繳交任何報告或資料，惟若於使用時有任何建議亦或發現有誤，歡迎來信至數學新世界，讓我們有不斷改進、成長的機會。

數學新世界各類資源申請或下載網址→ <https://www.nhmath.com/NH-MATH/resources>

### 關於 108 新課綱數學領域課程手冊解析

- 因應 108 素養導向新課綱之施行，國教院編寫了一本「十二年國民基本教育課程綱要-數學領域課程手冊」，裡面依據數學領域綱要之各條目給出說明以及教學範例；計畫主持人彰師大數學系施皓耀副教授，於細讀之後深覺此課程手冊內之說明文字尚有些可能使讀者誤解或者說明未臻清楚，故另外針對課程手冊之內容加註更細緻的詮釋及說明，希望透過此課程手冊解析能讓教師們更加易於理解課綱布排之重點，進一步使實際課堂教學之質感更加提升。

課程手冊解析申請頁面			

## 關於新版數學核心概念教材

### ■ 國小部份：

數學新世界在過去幾年共製作出兩版的國小五、六年級教材，在 108 課綱推行的當下，計畫共同主持人白晨如老師有感於國小課程許多單元都有其相關聯性，僅以年級區分教材無法細緻呈現，故將高年級教材彙整、重組與更新，拆為「數、關係、形」三大主軸，希望藉此安排更加完整呈現各單元概念之完整發展脈絡，也提供給教師或是自學生們另一種探索數學知識的途徑。

### ■ 國中部分：

數學新世界自 2014 年開展至今已經近五個年頭了，在學習單的產出量尤以國中部分最為豐富、多元，共同主持人陳梅仙老師也根據各單元每次課堂的學習單實際施用情形編修出許多版本之學習單，每份學習單皆有其特點及吸引人之處；為因應 108 新課綱之推行，陳梅仙老師將所有產出之學習單重新整理、篩選並增新，進一步彙集成七上至九下共計六冊之核心概念學習單實體數學教材，更貼心地於目次加註每個單元學習單相對應之綱要條目，以提供教師、學生等使用者能更加便利地對照使用。

**核心概念教材申請頁面**

 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>關係</b> 國小數學核心概念 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>	 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>數</b> 國小數學核心概念 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>	 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>形</b> 國小數學核心概念 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>
 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>七上-七下</b> 國中數學核心概念 學習單 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>	 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>八上-八下</b> 國中數學核心概念 學習單 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>	 <p>數學新世界 New Horizon of Mathematics <b>九上-九下</b> 國中數學核心概念 學習單 數學課程審議小組 教育部國教署委辦教師專業發展計畫</p>



我們衷心期盼數學新世界提供的各項資源，能夠成為教師們專業成長的養分並使教學過程中更加如魚得水的利器，亦能成為學習者享受數學學習過程的契機。數學教育路上，我們一同攜手穩健前行。

**重行樸實數學路  
發現數學新世界**

敬祝  
時祺

數學新世界教師種子生根計畫團隊 敬上