**108年度花蓮縣貓咪盃初賽題目**

**國小遊戲**

**“國小數學我最行！”**：有人說，數學是很難的科目，也有人說數學只要適當的練習就可以學得好，然而，任何科目要學得好，必需跟生活有所連結。在你學過的數學概念裡面，有哪些概念讓你覺得很難？也許是九九乘法，也許是因式分解，也許圓面積和半徑的轉換讓人覺得頭痛…，不管是哪一個內容，一定有一些特別的方式可以幫助你或幫助同學學習，而程式，恰是表達和解決問題最好的工具，**請你自行選擇一個國小數學領域的難題，然後設計一個你最喜歡的有趣、多元、實用的教學方式來呈現你的作品。**

**國中遊戲**

**“國中數學我最棒！”**：有人說，數學是很難的科目，也有人說數學只要適當的練習就可以學得好，然而，任何科目要學得好，必需跟生活有所連結。在你學過的數學概念裡面，有哪些概念讓你覺得很難？也許是不等式，也許是推理與證明，也許機率與統計讓人覺得頭痛…，不管是哪一個內容，一定有一些特別的方式可以幫助你或幫助同學學習，而程式，恰是表達和解決問題最好的工具，**請你自行選擇一個國中數學領域的難題，然後設計一個你最喜歡的有趣、多元、實用的教學方式來呈現你的作品。**

**國小動畫**

**“媽呀！地震(颱風)來了！”**：地震與颱風，是地球上最可怕的災害之一，尤其台灣地區近年來地震與颱風頻傳重大災害，因此，了解災害與預防災害將是重要的課題，**請你製作一則2分鐘以內的動畫，宣導地震或颱風的相關知識，並與大家分享預防災害的好方法。**

**國中動畫**

**“能源環境兩兼顧，我的未來我做主”**：能源開發與環境汙染議題，一直是國人重視且茶餘飯後討論的內容，近年台灣能源短缺、環境汙染嚴重，如何在開發能源之中又能兼顧愛護地球的環境，這是目前急需解決的問題，**請你製作一個2分鐘以內的動畫，教教大家有關能源開發與環境污染的知識，並分享你的寶貴想法或建議，希望在能源開發與環境保護上面創造雙贏。**

**注意事項：**

1. 請在作品前10秒鐘中展示題目或使用說明，同時CC動畫標示必需明顯出現在畫面中。
2. 請注意繳交期限，收件自12月18日至1月1日止，需將作品及說明上傳於指定網站中(http://game.hlc.edu.tw/scratch/)，逾期不候，上傳作品後請自行確認作品是否上傳完整，系統會以最後一次上傳之作品為主，上傳作品時必需同時勾選CC授權同意書，否則無法參賽。
3. 作品需由兩人共同製作，請由老師確認後指導上傳，禁止掛名、抄襲、代勞等相關違法情事，請老師與學生務必遵守著作權相關法令，若有相關情事，後果及責任將由學生及教師自行負責。