

107 學年度第 1 學期 特殊教育班級 教學進度表

課程名稱：8 專題-數學

每週授節數：2 節

任課教師：劉象新、徐佳安、陳永福

週次	日期	單元/主題	教學內容及主要教學活動概述	教學對象(學生)	備註
二	9/3	暑期好書閱讀心得分享	數學小說、動手玩數學、生活中的數學、數學學習..等相關閱讀心得分享	8 資數學組同學	
三	9/10	暑期好書閱讀心得分享	數學小說、動手玩數學、生活中的數學、數學學習..等相關閱讀心得分享	8 資數學組同學	
四	9/17	科展得獎作品研讀與心得分享	請學生至國立台灣科學教育館網站 https://twsf.ntsec.gov.tw 任選乙篇得獎作品，讀懂該作品並整合一份 PPT 簡報心得報告	8 資數學組同學	9/22 前 科 展 報名
六	10/1	科展得獎作品研讀與心得分享	學生 PPT 簡報心得報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	
七	10/8	主題式研討 與個人獨立研究題目訂定與資料蒐集	1. 老師講述(講義、PPT...等)，學生分組討論 2. 如何尋找問題與資料蒐集方法	8 資數學組同學	
八	10/15	彈性放假			
九	10/22	主題式研討 與專題分組分工	1. 老師講述(講義、PPT...等)，學生分組討論 2. 討論：專題分組分工如何進行	8 資數學組同學	
十	10/29	題目與資料蒐集匯報	學生 PPT 專題進度報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	科展 與 成果 發表
十一	11/5	題目與資料蒐集匯報	學生 PPT 專題進度報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	國際 科展 報名
十二	11/12	資料整理的藝術	1. 小論文架構、科學文章導讀、期刊引用寫法。 2. 討論：資料整理與歸納的方式	8 資數學組同學	
十三	11/19	資料分析	1. 數學常用的分析法(歸納法、邏輯、代數、幾何)與工具(EXCEL、GGB、	8 資數學組同學	

			GSP... 等)簡介 2.討論：如何對現有研究主題與蒐集到的資料做有價值的深入分析與探討		
十四	11/26	研究主題進度分析匯報與討論	學生 PPT 專題研究進度報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	
十五	12/3	研究主題進度分析匯報與討論	學生 PPT 專題研究進度報告 同學回饋與老師建議		12/6 校內科展送件
十六	12/10	簡報技巧	PPT 簡報架構、PPT 製作技巧、如何口說報告。	8 資數學組同學	
十七	12/17	主題式研討 與研究主題進度分析匯報與討論	1. 老師講述(講義、PPT... 等)，學生分組討論 2.討論：學生 PPT 專題研究進度報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	
十八	12/24	主題式研討 與研究主題進度分析匯報與討論	1. 老師講述(講義、PPT... 等)，學生分組討論 2.討論：學生 PPT 專題研究進度報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	校內科展複審
十九	12/31	作品分享、期末成果驗收。	學生 PPT 專題研究報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	
二十	1/7	作品分享、期末成果驗收。	學生 PPT 專題研究報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	
二十一	1/14	作品分享、期末成果驗收。	學生 PPT 專題研究報告 同學回饋與老師建議	8 資數學組同學	