

新北市永和國民中學109學年度九年級第二學期線上折抵實體補課計畫 設計者：數學領域

1、課程類別：

1. ☐ 國語文 2. ☐ 英語文 3. ☐ 健康與體育 4. ☒ 數學 5. ☐ 社會 6. ☐ 藝術 7. ☐ 自然科學 8. ☐ 科技 9. ☐ 綜合活動

2、停課時間：_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日。

3、抵免節數：原學習節數：每週 4 節，實施 2 週，共計 8 節。

欲抵免學習節數：每週 2 節，實施 2 週，共計 4 節，佔原學習節數 50 %

4、線上補課規劃(以領域為單位)：

教學期程		單元/主題名稱	節數	教學資源	教學策略 (須包含師生互動：可視訊、線上討論或e-mail等)	評量方式	備註
一	02/22 02/26	第1章 二次函數 1-1 二次函數及其圖形	3	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-mjaeh 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看二次函數的圖形教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
二	03/01 03/05	第1章 二次函數 1-1 二次函數及其圖形	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-mjaeh 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看二次函數的圖形教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	

三	03/08 03/12	第1章 二次函數 1-2 二次函數的最大值或最小值	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-miaeh 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看二次函數的極值教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
四	03/15 03/19	第1章 二次函數 1-2 二次函數的最大值或最小值	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-miaeh 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看二次函數的極值教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
五	03/22 03/26	第1章 二次函數 1-3 二次函數的應用	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-miaeh 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看二次函數的應用教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
六	03/29 04/02	第三章 統計與機率 3-1 統計表圖與資料的分析	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-midit 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看資料整理與統計圖表教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	

七	04/05 04/9	復習評量	4	1.南一版課本習作	1.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 2.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
八	04/12 04/16	第三章 統計與機率 3-1 統計表圖與資料的分析	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-midit 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看平均、中位數、眾數教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
九	04/19 04/23	第三章 統計與機率 3-2 百分位數、四分位數與盒狀圖	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-midit 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看百分位數、四分位數、盒狀圖教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
十	04/26 04/30	第三章 統計與機率 3-3 機率	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-midit 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看機率教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	

十一	05/03 05/07	第一~六冊課程總複習	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/junyi-test/hka-prep 2.平台上的歷屆會考練習題 3.第一~六冊南一版課本習作	1.登入均一教育完成歷屆會考練習題	返校後 1.紙本測驗 2.口頭報告	
十二	05/10 05/14	第一~六冊課程總複習 教育會考	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/junyi-test/hka-prep 2.平台上的歷屆會考練習題 3.第一~六冊南一版課本習作	1.登入均一教育完成歷屆會考練習題	返校後 1.紙本測驗 2.口頭報告	
十三	05/17 05/21	第二章 立體幾何圖形 2-1 角柱與圓柱	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-mjslt 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看空間概念與立體形體教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	
十四	05/24 05/28	第二章 立體幾何圖形 2-2 角錐與圓錐 復習評量	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-9-a/g-mjslt 2.平台上的單元學習講義 3.南一版課本習作	1.登入均一教育觀看柱體與錐體教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習 3.配合單元完成課本隨堂練習與自我評量 4.完成本單元習作	返校後 1.檢視並討論學生課本習作 2.紙本測驗 3.口頭報告	

十五	05/31 06/04	銜接教材--- 『三視圖之繪製:前視圖、側視圖、上視圖』	4	1.均一教育 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-grade-7-a/v959-new-topic-8/v959-new-topic-10 2.平台上的單元學習講義	1.登入均一教育觀看國一數學三視圖教學影片 2.配合平台上的單元學習講義完成課後練習	返校後 1.口頭報告	
十八							