

弘文中學 113學年度 第一學期 國中二年級 數學科 教學進度表

一、學習目標		培養學生多項式四則運算、平方根計算與勾股定理的運用，學習因式分解和解一元二次方程式的運用能力，並擁有整理圖表、看圖表的能力。				
二、評量方法		紙筆測驗、平時在課堂上的表現、作業繳交情況。				
三、成績計算		依據教務處安排，計算平時成績、期中考、期末考成績。				
四、對學生的期望		對於課程內容可以達到80%以上的精熟學習。				
五、教學進度						
每週節次	5節	使用教材	康軒版數學課本、習作(國二上)			彙整教師 張書莉
實驗次數(自然科填寫)			本學期實驗次數 共_____次			
週次	日期起迄	單元(活動)名稱	評量方式	學習重點	重大議題	重要紀事
一	08/25~08/31	1-1乘法公式	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-1 A-8-2 A-8-3	環境教育 閱讀素養教育	08/30開學、註冊、第三節正式上課
二	09/01~09/07	1-1乘法公式	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-1 A-8-2 A-8-3	環境教育 閱讀素養教育	09/03、04國三第一次模擬考 09/04、05高三第一次模擬考
三	09/08~09/14	1-2多項式與其加減運算	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-2 A-8-3	環境教育 閱讀素養教育	
四	09/15~09/21	1-2多項式與其加減運算 1-3多項式的乘除運算	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-3	環境教育 閱讀素養教育	09/17中秋節
五	09/22~09/28	1-3多項式的乘除運算 2-1平方根與近似值	口頭問答、作業、紙筆測驗	N-8-1 N-8-2	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	
六	09/29~10/05	2-1平方根與近似值	口頭問答、作業、紙筆測驗	N-8-1 N-8-2	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	
七	10/06~10/12	2-1平方根與近似值	口頭問答、作業、紙筆測驗 定期評量	N-8-1 N-8-2	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	10/08、09第一次定期評量
八	10/13~10/19	2-2根式的運算	口頭問答、作業、紙筆測驗	N-8-1	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	10/19高中第一次英聽測驗

九	10/20~10/26	2-2根式的運算 2-3畢氏定理	口頭問答、作業、紙筆測驗	N-8-1 S-8-6 S-8-7 G-8-1	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	
十	10/27~11/02	2-3畢氏定理	口頭問答、作業、紙筆測驗	S-8-6 S-8-7 G-8-1	科技教育 閱讀素養教育 戶外教育	10/28-11/01第一次作業抽查 10/29、30高三第二次模擬考 10/31高三誓師健行活動
十一	11/03~11/09	3-1利用提公因式或乘法公式做因式分解	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-4 A-8-5	資訊教育 閱讀素養教育	11/08運動會(暫定)
十二	11/10~11/16	3-1利用提公因式或乘法公式做因式分解 3-2利用十字交乘法做因式分解	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-4 A-8-5	資訊教育 閱讀素養教育	
十三	11/17~11/23	3-2利用十字交乘法做因式分解	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-5	資訊教育 閱讀素養教育	
十四	11/24~11/30	3-2利用十字交乘法做因式分解 4-1因式分解解一元二次方程式	口頭問答、作業、紙筆測驗 定期評量	A-8-5 A-8-6 A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	11/28、29第二次定期評量
十五	12/01~12/07	4-1因式分解解一元二次方程式	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-6 A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	
十六	12/08~12/14	4-1因式分解解一元二次方程式	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-6 A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	12/10、11高三第三次模擬考 12/14高中第二次英聽測驗
十七	12/15~12/21	4-2配方法與公式解	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	12/16-20第二次作業抽查 12/19、20國三第二次模擬考
十八	12/22~12/28	4-2配方法與公式解	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	12/26、27高三第三次定期評量
十九	12/29~01/04	4-3應用問題	口頭問答、作業、紙筆測驗	A-8-7	閱讀素養教育 戶外教育 國際教育	01/01中華民國開國紀念日
二十	01/05~01/11	5-1資料整理與統計圖表	口頭問答、作業、紙筆測驗	D-8-1	環境教育 科技教育 閱讀素養教育 性別平等教育 生涯發展教育	

廿一	01/12~01/18	5-1資料整理與統計圖表	口頭問答、作業、紙筆測驗 定期評量	D-8-1	環境教育 科技教育 閱讀素養教育 性別平等教育 生涯發展教育	01/15-17第三次定期評量(高三除外) 01/17休業式 01/18-20學科能力測驗
----	-------------	--------------	----------------------	-------	--	---

※性別平等教育、環境教育、資訊教育、家政教育、人權教育、生涯發展教育和海洋教育等七大議題需適度融入教學計畫中。其中性別平等教育、環境教育、生涯發展教育，每一科的每一年級都需融入，其他的重大議題則視各科狀況適度融入。

※自然科請填寫本學期實驗總次數，並於表格欄位「教學內容」中，除了該週規劃課程進度外，需將實驗名稱列入。(如，實驗1:000;實驗2:000)