

# 新北市立新北高中114學年度第1學期3年級 數學乙科教學計畫

一、教學目標										1.培養觀察規律、演算抽象推論溝通和數學表述等各項能力。 2.培養以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美特質。 3.奠定大學微積分基礎概念與能力。											
二、評量方式										定期評量(紙本測驗)、日常學習評量(作業、課堂表現、口頭報告等)											
三、成績計算										平常成績：30% 期中(段)考：20%；20% 期末考：30%											
四、對學生的期望										能欣賞數學之美，											
五、教學進度																					
每週節數		4 節				授課教師				朱俊吉、王芊芊、王文賢				教材版本		龍騰版數乙		年級		三	
																		組別		社會組	
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容				備註				重要事項				
九月	一	31	△ 1	2	3	4	5	6	單元 1 數列的極限與無窮等比級數								高二複習考(1)、高三第 8 節輔導課開始(1)				
	二	7	△ 8	△ 9	10	11	12	13	單元 1 數列的極限與無窮等比級數								高三第一次學測模擬考(8-9)				
	三	14	15	16	17	18	19	20	單元 1 數列的極限與無窮等比級數								高一&高二第 8 節輔導課開始(15)、新北市語文競賽靜態組(20)、新北市原住民族語市賽(20)				
	四	21	22	23	24	25	26	27	單元 2 函數與函數的極限								新北市語文競賽動態組(21)				
	五	28	29	30	+	1	2	3	4	單元 2 函數與函數的極限								孔子誕辰紀念日(28)、孔子誕辰紀念日調整放假(29)			
十月	六	5	6	7	8	9	10	11	單元 2 函數與函數的極限								中秋節(6)、國慶日(10)				
	七	12	13	○ 14	○ 15	16	17	18	段考								第一次段考(14-15)				
	八	19	20	21	22	23	24	25	單元 3 微分								全國高級中等學校學生英文作文比賽(24)、光復節調整放假(24)、光復節(25)				
	九	26	27	28	△ 29	△ 30	31	+	1	單元 3 微分								高三第二次學測模擬考(29-30)、全國高級中等學校學生英文單字比賽(1)			
十一月	十	2	3	4	5	6	7	8	單元 3 微分								第 19 屆聯合盃全國作文大賽(2)、期中教學研究會(4)、新北區學科能力競賽複賽(5-6 暫定)、全國高級中等學校學生英語演講比賽(8)				
	十一	9	10	11	12	13	14	15	單元 4 函數性質的判定								課發會(12)				
	十二	16	17	18	19	20	21	22	單元 4 函數性質的判定												
	十三	23	24	25	26	27	28	29	單元 4 函數性質的判定												
十二月	十四	30	+	○ 1	○ 2	○ 3	4	5	6	段考								高二藝能科段考(1)、第二次段考(2-3)			
	十五	7	8	△ 9	△ 10	11	12	13	單元 5 積分								校慶補假(8)、高三第三次學測模擬考(9-10) 作業檢查(10-19)				
	十六	14	15	16	17	18	19	20	單元 5 積分								校內國語文競賽(15)、各科教學研究會(15-19)				
	十七	21	22	23	24	25	26	27	單元 6 積分的應用								行憲紀念日(25)、高三第 8 節輔導課結束(26)、校內科展(26)				
	十八	28	29	○ 30	○ 31	+	1	2	3	段考								高三期末考(30-31)、開國紀念日(1)			
一月	十九	4	5	6	7	8	9	10	學測前複習								高一&高二第 8 節輔導課結束(9)				
	二十	11	○ 12	13	○ 14	○ 15	16	△ 17	學測前複習								高一&高二藝能科段考(12)、驗書(13)、高一&高二期末考(14-15)、線上上課(16, 第 1-5 節依照課表線上授課)、大學學科能力測驗(17-19)				
	廿一	△ 18	△ 19	20	21	22	23	24	學測前複習								高一&高二線上上課(19)、114-2 第一週補上課(20-22、授 2/11-2/13 的 114-2 課程)、寒假開始(24)				

※備註欄可填寫作業、平時測驗、或者相關重大議題融入（所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項）及其他重要活動。