

臺北市立南湖高級中學 114 第 1 學期 高一 數學科 教學計畫表

科目：數學		年級：高一	
任課教師： 林國華老師、劉淑慧老師、涂朝淵老師、姜佑翰老師、 蔡素琴老師、梁蕙如老師			
課程目標	1.由課本開始建立新概念 2.加強觀念的釐清與技巧的成熟 3.建立良好的思考習慣	重要議題融入	☐ 生涯規劃 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環境教育 ☐ 永續經營 ☐ 多元文化 ☐ 家庭教育 ☐ 品德教育 ☐ 健康促進計畫 ☐ 消保教育 ☐ 母語教學 ☐ 資訊素養與倫理 〈可複選〉
教學理念	1.提高學生學習興趣 2.養成邏輯思考習慣 3.課程融入並且活用		
教學內容及教學要求	1.課本內容及範圍內所有之例題、隨堂練習 2.習作的演練 3.隨堂小考及定考之錯誤訂正 4.學校數學科共同講義 5.要求學生上課宜帶齊應帶的書籍及工具書。 6.學生上課時須配合作練習。 7.上課要專心，主動發問及參與教學活動。 8.課堂上指定的練習宜認真且確實。		
作業內容及成績計算	三次定期考查各佔 20%；平時成績占 40%. 平時成績－（1）隨堂考一口試、筆試 （2）上課態度 （3）作業繳交		
老師期許	學生能自動自發，按時完成作業，並主動請教別人。養成對自己的學習和成績負責任的態度，以奠定穩固的學習基礎。		
希望家長配合事項	注意孩子的作息時間和社團參與度。高中生看似脫離國中的叛逆期，但孩子內心還是需要父母的關心和支持，平常可利用晚餐時間與孩子對話，了解孩子的學習狀況。		

臺北市立南湖高級中學

114 學年度第 1 學期 數學科 一年級 教學進度表

月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度	備註
九月	1	31	1	2	3	4	5	6	1-1 實數	9/1 開學日
	2	7	8	9	10	11	12	13	1-2 絕對值	9/8-9 第一次模擬考(高三)
	3	14	15	16	17	18	19	20	1-2 絕對值	9/20 學校日
	4	21	22	23	24	25	26	27	1-3 式的運算	
十月	5	28	29	30	1	2	3	4	1-4 指數與對數	9/28-29 教師節(29 補假)
	6	5	6	7	8	9	10	11	2-1 直線方程式	10/6 中秋節 10/10 國慶日
	7	12	13	14	15	16	17	18	第一次定考	10/14-15 第一次定考 10/18 第一次學測英聽測驗
	8	19	20	21	22	23	24	25	2-1 直線方程式	10/24-25 光復節(24 補假)
十一月	9	26	27	28	29	30	31	1	2-2 直線方程式的應用	10/29-30 第二次模擬考(高三) 11/1 校慶
	10	2	3	4	5	6	7	8	2-2 直線方程式的應用	11/3 校慶補休
	11	9	10	11	12	13	14	15	2-3 圓與直線的關係	
	12	16	17	18	19	20	21	22	2-3 圓與直線的關係	
	13	23	24	25	26	27	28	29	第二次定考	11/25-26 第二次定考
十二月	14	30	1	2	3	4	5	6	3-1 多項式及其運算	
	15	7	8	9	10	11	12	13	3-1 多項式及其運算	12/9-10 第三次模考(高三) 12/13 第二次學測英聽測驗
	16	14	15	16	17	18	19	20	3-2 簡單多項式函數及其圖形	
	17	21	22	23	24	25	26	27	3-2 簡單多項式函數及其圖形	12/25 行憲紀念日
一月	18	28	29	30	31	1	2	3	3-3 多項式不等式	12/30-31 第三次定考(高三) 1/1 元旦
	19	4	5	6	7	8	9	10	數列與級數(等差數列與等比數列)	
	20	11	12	13	14	15	16	17	第三次定考	1/17-19 學測 1/16、19、20 第三次定考(高一二)
	21	18	19	20	21	22	23	24	第三次定考	(1/21-23 補行上班上課(補 2/11-13))
二月	寒一	25	26	27	28	29	30	31		1/29-30 補考
	寒二	1	2	3	4	5	6	7		
	1	8	9	10	11	12	13	14		
	2	15	16	17	18	19	20	21		2/16 除夕、2/17-22 春節連假 2/20 補假(除夕前一天適逢假日)