

臺北市立南湖高級中學 114 第二學期 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、徐昌祺老師 蔡素琴老師、陳宏仁老師、梁蕙如老師、李姍妮老師			
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	<input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 永續經營 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 健康促進計畫 <input type="checkbox"/> 消保教育 <input type="checkbox"/> 母語教學 <input type="checkbox"/> 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.要求學生上課宜帶齊應帶的書籍及工具書。 5.學生上課時須配合作練習。 6.上課要專心，主動發問及參與教學活動。 7.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—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 2 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	教學活動/進度	備註	
一月	20	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7		1/17-19 學測 1/16、19、20 第三次定考(高一二)	
	21	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	1-1 數列與遞迴關係	(1/21-23 補行上班上課(補 2/11-13)) 1/24 寒假開始	
二月	寒一	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	寒假	1/29-30 補考	
	寒二	1	2	3	4	5	6	7	寒假	2/11(原訂)開學日(已改至 2/23) 2/14-22 春節連假	
	1	8	9	0	1	1	2	3	4	寒假	
	2	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	寒假	2/16 除夕 2/20 補假(除夕前一天適逢假日)	
	3	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	1-1 數列與遞迴關係	2/23 開學 2/24 高三分科模擬考① 2/28 和平紀念日(2/27 補假)	
三月	4	1	2	3	4	5	6	7	1-2 級數	3/6 學校日	
	5	8	9	0	1	1	2	3	4	2-1 一維數據分析	
	6	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2-2 二維數據分析		
	7	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2-2 二維數據分析		
四月	8	2 9	3 0	3 1	1 1	2	3	4	第一次定考	3/31-4/1 第一次定考 4/3-6 兒童節暨民族掃墓節連假	
	9	5	6	7	8	9	0	1	5-1 直角三角形的三角比		
	10	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	5-2 廣義角與極坐標	4/14-17 高二教育旅行	
	11	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	5-2 廣義角與極坐標		
	12	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	1	2	5-3 正弦定理與餘弦定理	4/29-30 高三期末考 5/1-3 勞動節連假	
五月	13	3	4	5	6	7	8	9	5-3 正弦定理與餘弦定理	5/6 高三分科模擬考②	
	14	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	第二次定考	5/13-14 第二次定考(高一二)	
	15	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	3-1 集合與計數原理		
	16	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3-2 排列		
六月	17	3 1	1	2	3	4	5	6	3-3 組合與二項式定理		
	18	7	8	9	0	1	1	2	4-1 機率的定義與性質		
	19	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	4-2 期望值	6/19-21 端午節連假	

	20	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	4-2 期望值	6/26、29、30 第三次定考(高一二)
七月	21 暑 1	2 8	2 9	3 0	1	2	3	4	第三次定考	6/30 休業式、期末校務會議 7/1 暑假開始