

復旦高級中學 113 學年度第 2 學期 高中部二年級數學科教學計畫

一、教學目標		一、培養學生建立嚴謹的邏輯推理、演譯、歸納及獨立思維的能力。 二、引導學生瞭解教材內容、意義、精神及方法。 三、培養學生觀察、探究、猜測及建模數學的能力。 四、加強學生的解題、計算、應用數學知識的能力。			
二、評量方式		課堂問答、習作作業、紙筆測驗、上課學習態度			
三、成績計算		(一)定期考試：二次期中考試，各佔 20%；期末考佔 30%，共 70%。 (二)平時考查佔 30%，說明： 1.作業及繳交情形：10%； 2.上課態度及認真程度：10%； 3.平時測驗：10 %。			
四、對學生的期望		1.學生瞭解教材內容、意義、精神及方法。 2.學生的解題、計算、應用數學知識的能力加強。 3.學生能建立嚴謹的邏輯推理、演譯、歸納及獨立思維的能力。			
五、教學進度					
每週時數		組別		任 課 教 師	
5				林健次 林雅琳 姚文雯 劉舒敏 廖芳儀 林怡廷 楊怡憲	
				書名 普通高級中學數學 冊別 4A 出版書局 翰林	
週次	日期起迄	章節・課程內容		作業進度 章節(課)	備註
1	2/9-2/15	1-1 空間概念		習作 1-1	2/11 開學
2	2/16-2/22	1-2 空間概念的坐標表示法		習作 1-2	2/19 期初複習考
3	2/23-3/1	1-3 空間向量的內積			2/28~3/2 二二八連假
4	3/2-3/8	1-3 空間向量的內積		習作 1-3	作業抽查(單號)
5	3/9-3/15	1-4 外積、體積與行列式			3/13 校外教學(偶數班)
6	3/16-3/22	1-4 外積、體積與行列式		習作 1-4	
7	3/23-3/29	第一次期中考 3/25(二)、3/26(三)		習作第 1 章	3/27 校外教學(奇數班)
8	3/30-4/5	2-1 平面方程式		習作 2-1	4/3~4/6 清明連假
9	4/6-4/12	2-2 空間直線方程式			
10	4/13-4/19	2-2 空間直線方程式		習作 2-2	
11	4/20-4/26	3-1 條件機率與獨立事件		習作 3-1	
12	4/27-5/3	3-2 貝氏定理		習作 3-2	5/3 校慶
13	5/4-5/10	檢討第 2 章和第 3 章習題		習作 2、3 章	5/5 校慶補假
14	5/11-5/17	第二次期中考 5/12(一)、5/13(二)			
15	5/18-5/24	4-1 高斯消去法與矩陣		習作 4-1	
16	5/25-5/31	4-2 矩陣的運算			5/30-6/1 端午連假作業抽查(雙號)
17	6/1-6/7	4-2 矩陣的運算		習作 4-2	6/2 或 6/4 學業競試
18	6/8-6/14	4-3 矩陣的運用			6/17(六)補班補課
19	6/15-6/21	4-3 矩陣的運用		習作 4-3	
20	6/22-6/28	期末考 6/26(四)、6/27(五)		習作第 4 章	
21	6/29-7/5	期末考 6/30(一)			

填表人：劉舒敏

學科召集人：徐君凱

教學組長：張家榮

教務主任：林玉晴