

臺北市立大直高級中學 113 學年度第一學期

國中部數學科教學活動計畫書

任教班級	802、803、804	任課老師 姓 名	楊欣璇
一、教學目標	1. 引導學生了解數學的內容、各種解題的方法與精神。 2. 增進學生的基本數學能力。 3. 奠定學習其他相關學科的基礎。 4. 培養學生用數學方法思考問題的素養與能力。 5. 提供學生在實際生活與未來生涯所需的數學知能。		
二、教材內容	1. 數學課本、習作第三冊(翰林版)。 2. 自編補充教材。		
三、作業內容	1. 教材內容預習與複習。 2. 課本、習作演練。 3. 相關補充教材演練。 4. 重點筆記。 5. 試題訂正。		
四、平時成績評量方法	1. 作業分數（回家功課、補充練習、習作訂正） 2. 每單元測驗（課堂抽考、進度小考、訂正） 3. 上課表現（上課發問、上課回答、課本攜帶...） 4. 態度表現（訂正確實、回答問題、交作業...）		
五、 學期 成績計算	段考評量(40%): 依學校規定方式進行評量。 平時成績(60%): 作業分數 24%、單元測驗 24%、學習態度 12%		
六、個人教學理念	期待學生積極關注自己的學習，能對所學習的數學知識有『感覺』並與生活做連結，轉化成實用的知識。		
七、擬請家長協助事項	1. 檢查孩子是否按時完成數學作業。 2. 陪伴孩子關注自己的學習狀態。 3. 鼓勵孩子主動尋求協助及發展解決問題的能力。		
八、聯絡方式	1. (02)2533-4017#223 2. email 信箱: j690@dcsh.tp.edu.tw		

【教學進度表】

融入議題		1.品德教育 2.環境教育 3.法治教育 4.永續發展 5.海洋教育 6.人權教育 7.生命教育 8.家庭教育 9.勞動教育 10.多元文化教育 11.性別平等教育 12.生涯發展教育 13.消費者保護教育 14. 新移民多元文化教育 15.家庭暴力及性侵性騷教育 16. 其他(請說明) <u>道德教育....等</u>								資訊議題融入		重要行事	
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	資訊融入	議題融入	重要行事	
八月	一	25	26	27	28	29	30	31	課程介紹			[30]開學、正式上課 08:00 大掃除 09:00 導師時間 10:10 開學典禮 11:10 正式上課 16:00 放學 [30-9/2]幹部訓練	
	二	1	2	3	4	5	6	7	1-1 乘法公式			[2]國九輔導課開始 [2]全校導師會議 [3]國八本位選課說明會 [3-5]國八本位線上選課 [3]體育委員會 [3-4]國九第一次複習考 [6]教學大綱及班級經營上傳截止	
九月	三	8	9	10	11	12	13	14	1-1 乘法公式 1-2 多項式的加減			[9]國八輔導課開始 [10] 國八本位選課結果公告與上課 [10]國九技藝教育始業式 [10]國家防災日預演 [11]國八 HPV 疫苗接種 [14]學校日	
	四	15	16	17	18	19	20	21	1-2 多項式的加減 1-3 多項式的乘除			[17]中秋節 [18-20] 國九教育旅行 [20] 9:21 國家防災日校園防災演練	
	五	22	23	24	25	26	27	28	1-3 多項式的乘除			[24]領航者會議 [25]國七尿液篩檢(初檢) [24]期初特教推行委員會 [28]教師節	
	六	29	30	1	2	3	4	5	2-1 二次方根的意義			[4]國七健康檢查 [4]輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會)	
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	2-1 二次方根的意義			[7]國九晚自習開始 [9]國七尿液篩檢(複檢) [10]國慶日	

	八	13	14	15	16	17	18	19	段考範圍複習		14 全校導師會議 14-11/1 臺北市學生音樂比賽 15 認輔老師會議 16-17 第 1 次期中考 16 性別平等教育委員會 17 交通安全委員會
	九	20	21	22	23	24	25	26	2-2 根式的運算		21-25 期中教學研究會週 21 校內科展開始報名 23 田徑單項計時決賽 25 大隊接力預賽
	十	27	28	29	30	31	1	2	2-2 根式的運算		28-11/8 公開授課週 29 領航者會議 29 校內科展報名截止 30 國七健身操比賽 31 心臟病初檢(下午-非北市轉入/畢業生) 1 國八啦啦隊比賽
十一月	十一	3	4	5	6	7	8	9	2-3 畢氏定理		8 60 週年校慶預演 9 60 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
	十二	10	11	12	13	14	15	16	3-1 提公因式與乘法公式做因式分解		11 校慶補假 14 流感疫接種 15 專任老師座談會 15 職場參訪體驗活動
	十三	17	18	19	20	21	22	23	3-1 提公因式與乘法公式做因式分解		18-22 國語文競賽
	十四	24	25	26	27	28	29	30	3-2 利用十字交乘法因式分解		25 國中導師會議
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	段考範圍複習		3-4 第 2 次期中考 3 領航者社群校際參訪 4 國八社區高級中等學校專業群科參訪活動
	十六	8	9	10	11	12	13	14	4-1 因式分解法解一元二次方程式		9-13 期末教學研究會週 10 國九技藝教育結業式
	十七	15	16	17	18	19	20	21	4-1 因式分解法解一元二次方程式		16-27 公開授課週 16 英語文競賽 19-20 國九第 2 次模擬考 20 國八下我的生涯圖選課說明會 20-26 國八下我的生涯圖選課

	十八	22	23	24	25	26	27	28	4-2 配方法與公式解			23 國高中德行審查會議 24 領航者會議 24-1/31 校內科展 25 國中課程核心小組會議
111 元 月	十九	29	30	31	1	2	3	4	4-3 應用問題		12	30-1/3 作業抽查週 30 期末特教推行委員會 30-1/10 身障生 IEP 會議 1 開國紀念日 2 國八輔導課結束
	二十	5	6	7	8	9	10	11	5 統計資料處理			7 國中課發會
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	段考範圍複習			16 國九輔導課、晚自習結束 16-17 期末考
	廿二	19	20	21	22	23	24	25				20 休業式、10:10 校務會議 21 寒假開始 21-24 國九寒假課業輔導