

臺北市立大直高級中學 113 學年度第 1 學期

高中部 數學科教學活動計畫書

任教班級	H104、H105	任課老師 姓名	陳香伶
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助學生銜接國高中數學概念，奠定學生高中數學基礎。 2. 建立學生學習數學的良好態度及學習方式。 3. 培養學生自行探索與解決問題的能力 		
二、教材內容	高中數學第一冊龍騰版		
三、作業內容	1. 課本、習作 2. 講義 3. 考卷與訂正 4. 其他補充		
四、平時成績評量方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業成績：依照課程進度繳交作業，含課本、習作、講義等。 2. 小考成績：依照課程進度安排小考。 		
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30% 2. 平時成績 30%(包含小考成績、作業繳交與平時學習表現) 		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	下列主題擇一： <ol style="list-style-type: none"> 1. 與課程相關之主題報告。 2. 使用計算機融入課程之主題報告。 3. 使用數學軟體融入課程之主題報告。 4. 參與數學競試並記錄歷程。 		
七、個人教學理念	高中數學相較國中數學多了更多抽象概念與內容，在課堂中我希望帶給學生數學知識以外，也希望培養他們獨立思考及解決問題的能力。		
八、擬請家長協助事項	數學學習是一個漸進的過程，不僅需要在課堂上保持專注，還需要學生在課餘時間進行反覆練習，以實現更全面的學習。因此，懇請家長們關注孩子的學習情況，並鼓勵和稱讚他們的努力，以激勵學生更積極學習，不要放棄數學。		
九、聯絡方式	上班時間請撥學校電話(02)2533-4017 分機 229、230 信箱：h752@dcsh.tp.edu.tw		

【教學進度表】

融入議題		1.性別平等		2.人權		3.環境		4.海洋		5.品德		6.生命		7.法治	
		8.科技		9.資訊		10.能源		11.安全		12.防災		13.家庭教育		14.生涯規劃	
15.多元文化		16.閱讀素養		17.戶外教育		18.國際教育		19.原住民教育		20.其他:_____ (請說明)					
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		○		27 期初教學研究會 30 開學、正式上課 16:00 放學			
九月	二	1	2	3	4	5	6	7	單元 1：實數	○		2 高三輔導課開始 2 高三晚自習開始 4-10/9 高一微課程(106-109) 4-5 高三第 1 次模擬考 5 高一多元選修選課結果公告與上課 5-9/26 高二自主學習開始 6 高二校訂必修選課結果公告與上課 6 教學大綱及班級經營上傳截止 6 數理學科能力競賽報名截止			
	三	8	9	10	11	12	13	14	單元 2：絕對值	○		9 高 110、高二輔導課開始 10 國家防災日預演 14 學校日			
	四	15	16	17	18	19	20	21	單元 3：指數	○		16 高一體驗教育 16 112 學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00 截止)日演練 20 國家防災日校園防災演練 20 數理學科能力競賽校內初賽			
	五	22	23	24	25	26	27	28	單元 3：指數 單元 4：科學記號與常用對數	○		28 教師節			
	六	29	30	1	2	3	4	5	單元 4：科學記號與常用對數	○		3 高二充實補強課程 3-4 高一新生健檢			
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	單元 4：科學記號與常用對數 第一次期中考考前總複習	○		7-16 高一二晚自習 10 國慶日 10 第 1131010 梯次讀書心得比賽 12:00 截稿			
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次期中考考前總複習 10/16~ 10/17 第一次期中考 【範圍:單元 1~單元 4】			15 第 1131015 梯次小論文 12:00 截稿 16-17 第 1 次期中考 19 大考中心英聽測驗 1			
	九	20	21	22	23	24	25	26	單元 5：直線方程式	○		21 校內科展開始報名 21 高一新生胸部 X 光檢查 21-25 期中教學研究會週 23 田徑個人單項比賽 23-11/27 高一自主學習先備課程(106-110) 24-11/14 高二自主學習 25 大隊接力預賽			

十一月	十	27	28	29	30	31	1	2	單元 5：直線方程式 單元 6：圓方程式	○	28-11/1 高一拔河賽 28-11/8 公開授課週 29-30 高三第 2 次模擬考
	十一	3	4	5	6	7	8	9	單元 6：圓方程式 單元 7：圓與直線的關係	○	8 61 週年校慶預演 9 61 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	單元 7：圓與直線的關係	○	11 校慶補假
	十三	17	18	19	20	21	22	23	單元 7：圓與直線的關係	○	21-28 高二充實補強課程
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次期中考考前總複習	○	25-12/3 高一二晚自習
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	12/03~12/04 第二次期中考 【範圍:單元 5~單元 7】		3-4 第 2 次期中考 5 學生上傳學習歷程課程成果開始
	十六	8	9	10	11	12	13	14	單元 8：多項式的除法原理 單元 9：一次與二次函數	○	9-13 期末教學研究會 11-1/8 高一微課程(106-110) 14 大考中心英聽測驗 2
	十七	15	16	17	18	19	20	21	單元 9：一次與二次函數	○	16-17 高三第 3 次模擬考 16-27 公開授課週
	十八	22	23	24	25	26	27	28	單元 10：三次函數的圖形特徵	○	23-27 國語文競賽 24-1/31 校內科展 27 高一 106-110 自主學習計畫繳件截止 27 高三輔導課結束
113 元月	十九	29	30	31	1	2	3	4	單元 10：三次函數的圖形特徵 單元 11：多項式不等式	○	30-31 高三期末考 30-1/3 作業抽查週 1 開國紀念日 2 高一多元選修發表會 2-9 高二充實補強課程 3 高 110、高二輔導課結束 3-10 高一二下學期多元選修選課 3-10 高一下學期微課程選課(101-105)
	二十	5	6	7	8	9	10	11	單元 11：多項式不等式 期末考考前總複習	○	6-16 高一二晚自習
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末考考前總複習 1/15~1/17 期末考 【範圍:單元 8~單元 11】		15-17 高一二期末考 16 高三晚自習結束 17 14:00 高三看考場 18-20 大學學科能力測驗
	寒一	19	20	21	22	23	24	25	1/20 休業式，1/21 寒假開始		20 休業式；10:10 校務會議 21 寒假開始