

臺北市立大直高級中學 112 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、H106	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課本、習作 2. 講義 3. 考卷訂正 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、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	<p>下列主題擇一：</p> <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	<p>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。</p>		
八、擬請家長協助事項	<p>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。</p>		
九、聯絡方式	<p>上班時間請撥學校電話(02)2533-4017 分機 229、230 信箱：h752@dcsh.tp.edu.tw</p>		

【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	27	28	29	30	31	1	2	單元 1：實數			28 期初教學研究會 30 開學、正式上課 16:00 放學 31-10/11 高一微課程(106-109) 31 高三晚自習開始 31 高二自主學習開始(8/31-9/21) 31 高一多元選修選課結果公告與上課 1 高二校訂必修選課結果公告與上課							
	二	3	4	5	6	7	8	9								單元 1：實數 單元 2：絕對值			4 高 110、高二、三輔導課開始 5-6 高三第 1 次模擬考 6 高一班級體驗教育活動 6 教學大綱及班級經營上傳截止 8 數理學科能力競賽報名截止 9 學校日
九月	三	10	11	12	13	14	15	16	單元 2：絕對值			14 國家防災日預演 16 111 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)							
	四	17	18	19	20	21	22	23	單元 3：指數							21 國家防災日演練 22 數理學科能力競賽校內初賽 23 補行 10/9 課程· 16:00 放學			
	五	24	25	26	27	28	29	30	單元 3：指數 單元 4：科學記號與常用對數										
十月	六	1	2	3	4	5	6	7	單元 4：科學記號與常用對數 第一次期中考考前總複習			2-12 高一二晚自習							
	七	8	9	10	11	12	13	14	10/12~ 10/13 第一次期中考 【範圍:單元 1~單元 4】							9 國慶日調整放假 10 國慶日 10 第 1121010 梯次讀書心得比賽 12:00 截稿 12-13 第 1 次期中考 15 第 1121015 梯次小論文 12:00 截稿			
	八	15	16	17	18	19	20	21	單元 5：直線方程式			16 高一新生胸部 X 光檢查 16-20 期中教學研究會週 16-25 高一拔河比賽 18 田徑單項計時決賽 18-11/22 高一自主學習先備課程(106-110) 19-11/9 高二自主學習 20 全校大隊接力預賽 21 大考中心英聽測驗 1							
	九	22	23	24	25	26	27	28	單元 5：直線方程式							23 校內科展開始報名 23-11/3 公開授課週			

十一月	十	29	30	31	1	2	3	4	單元 6：圓方程式	30-31 高三第 2 次模擬考 3 60 週年校慶預演 4 60 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
	十一	5	6	7	8	9	10	11	單元 6：圓方程式 單元 7：圓與直線的關係	6 校慶補假
	十二	12	13	14	15	16	17	18	單元 7：圓與直線的關係	16-23 高二充實補強課程
	十三	19	20	21	22	23	24	25	單元 7：圓與直線的關係 第二次期中考考前總複習	20-29 高一、二晚自習
	十四	26	27	28	29	30	1	2	11/29~11/30 第二次期中考 【範圍:單元 5~單元 7】	29-30 第 2 次期中考
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	單元 8：多項式的除法原理	4-8 期末教學研究會 6-1/10 高一微課程(106-110)
	十六	10	11	12	13	14	15	16	單元 8：多項式的除法原理 單元 9：一次與二次函數	11-12 英語文競賽 11-15 作業抽查週 11-22 公開授課週 13-14 高三第 3 次模擬考 16 大考中心英聽測驗 2
	十七	17	18	19	20	21	22	23	單元 9：一次與二次函數	18-22 國語文競賽
	十八	24	25	26	27	28	29	30	單元 10：三次函數的圖形特徵	26-1/5 校內科展 27 高一 106-110 自主學習計畫繳件截止 28 高一多元選修發表會 29 高三輔導課結束
113 元月	十九	31	1	2	3	4	5	6	單元 10：三次函數的圖形特徵 單元 11：多項式不等式	1 開國紀念日 3-4 高三期末考 3-8 高一、二下學期多元選修選課 3-8 高一下學期微課程選課(101-105) 4 高 110、高二輔導課結束 4-11 高二充實補強課程
	二十	7	8	9	10	11	12	13	單元 11：多項式不等式 期中考考前總複習	8-17 高一、二晚自習
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	1/16~1/18 期末考 【範圍:單元 8~單元 11】	16-18 高一、二期末考 18 高三晚自習結束 19 休業式；10:10 校務會議 19 14:00 高三看考場 20-22 大學學科能力測驗
	寒一	21	22	23	24	25	26	27	進行 112-2 課程	21 寒假開始 23-25 補行 4/23-4/25 課程(進行 112-2 課程)· 16:00 放學 26 補行 4/22 課程(進行 112-2 課程)· 16:00 放學 23-26 高二教育旅行(暫訂)

