

臺北市立大直高級中學 112 學年度第 2 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	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	高中數學第二冊龍騰版 本冊共分成 12 個單元，包含數列級數、排列組合、機率、數據分析與三角比等等。		
三、作業內容	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	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	1. 第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30% 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： 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，以達成更全面的學習。因此，懇請家長們關注孩子的學習情況，督促孩子養成課前預習、課後複習、準時繳交作業的習慣，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】(請特別確認是否有性別平等相關單元)

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			
	一	11	12	13	14	15	16	17	單元 10 直角三角形的三角比	○	8	15 開學 16 正式上課 16-19 高三多元選修選課 17 補行 2/15 課程 · 16:00 放學 17 高一多元選修選課結果公告與上課 17-3/7 高二自主學習			
	二	18	19	20	21	22	23	24	單元 11 廣義角三角比與極座標	○		18-20 高一多元選修加退選 20 高二多元選修選課結果公告與上課 21-23 高二多元選修加退選 21-3/20 高一微課程 (101-105) 22 高三多元選修選課結果公告 22 高三第一次分科測驗模擬考 23 公布高中補考成績 23 高三課諮師入班宣導 23 高三多元選修上課 23 教學大綱及班級經營上傳截止			
	三	25	26	27	28	29	1	2	單元 12 三角比的性質	○	3	26 高中部輔導課開始 27 學測成績公告 28 和平紀念日 1 學校日			
三月	四	3	4	5	6	7	8	9	單元 12 三角比的性質 單元 1 數列與遞迴關係	○	16	4-4/7 高三學生學習歷程檔案 112-2 課程成果上傳開始 (17:00 止) 10 中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00 截止)			
	五	10	11	12	13	14	15	16	單元 1 數列與遞迴關係	○	16	11 高三晚自習開始 11-21 高一二晚自習 14 高二充實補強課程			

	十六	26	27	28	29	30	31	1	單元 8 一維數據分析	○		27-6/7 公開授課週 28 公告高三重修名單 28 高二數理資優班獨研成發 29-30 高三重修申請繳費
六月	十七	2	3	4	5	6	7	8	單元 8 一維數據分析	○		3 畢業典禮預演 3-7 作業抽查 4 畢業典禮 5-30 高三重修課程 5-7/11 高三分科測驗衝刺 7 高二校訂必修成果發表會
	十八	9	10	11	12	13	14	15	單元 9 二維數據分析	○	16	10 端午節放假 13 高一二輔導課結束 13 高二充實補強課程 14 高二自主學習成果發表會 (暫訂)
	十九	16	17	18	19	20	21	22	單元 9 二維數據分析	○		17-26 高一二晚自習 18 高中課程評鑑小組會議暨 課發會 20 高二充實補強課程
	廿	23	24	25	26	27	28	29	6/25~6/27 期末考 【範圍：單元 6~單元 9】	○		25-27 高一、二期末考 27 高三晚自習結束 28 休業式；10:10 校務會議