

臺北市立大直高級中學 111 學年度第 2 學期
高中部數學科教學活動計畫書

任教班級	205、207、208	任課老師 姓 名	涂韋伯
一、教學目標	1. 帶領學生認識高中數學內容 2. 熟練數學各項定理，循序培養知、記、用能力 3. 增進學生數學素養 4. 增進學生邏輯思考能力		
二、教材內容	高中數學第 4A 冊 (108 課綱龍騰版)		
三、作業內容	1. 習作 2. 龍騰 Super 講義、考試訂正		
四、平時成績評量方法	作業、小考、課堂表現		
五、學期成績計算	期中考 40%，期末考 30%，平時成績 30%		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	下述主題擇一： ●與課程相關之主題報告 ●使用程式語言(如:C++/Python)融入課程之主題報告 ●使用數學軟體(如 Geogebra/Desmos 等)融入課程之主題報告		
七、個人教學理念	勇於挑戰困難、負責任；養成動腦思考習慣		
八、擬請家長協助事項	請協助督促學生正常作息		
九、聯絡方式	高中辦公室(四)：(02)2533-4017 分機 229		

【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	
範例(請將本列刪除)									5-2 常見的有機化合物			o	2,4		
	一	12	13	14	15	16	17	18	單元 1：空間概念					13 開學、正式上課 14-18 期初教學研究會 14 高二多元選修選課結果公告與上課 15-18 高二多元選修加退選 15-3/22 高一微課程 (101-105) 16 高二自主學習開始 16 高一、高三多元選修選課結果公告 17 高三課諮師入班 17-21 高一多元選修加退選 18 補行 2/27 上班上課	
	二	19	20	21	23	23	24	25	單元 2：空間向量的坐標表示法					20 全校導師會議 20 公布高中補考成績 20 高三第一次分科測驗模擬考 20 高一二輔導課開始 21 高三輔導課開始 23 學測成績公告 24 教學大綱及班級經營上傳截止	
	三	26	27	28	1	2	3	4	單元 3：空間向量的運算					27 調整放假 28 和平紀念日 4 學校日	
三月	四	5	6	7	8	9	10	11	單元 3：空間向量的運算					6-4/6 高三學生學習歷程檔案 111-2 課程成果上傳開始 7 領航者會議 9 高二充實補強課程 10 中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00 截止)	
	五	12	13	14	15	16	17	18	單元 4：三階行列式					13 高三晚自習開始 13-23 高一二晚自習 15 中學生小論文比賽投稿截	

[illegible]

													15-19 高一排球比賽 16 高三補考 17-6/21 高一微課程 (101-105) 19-6/2 自主學習申請 19 擔任會考考場，11:00 大掃除，12:00 放學
	十五	21	22	23	24	25	26	27	單元 8：三元一次聯立方程式			22 高一二德行審查 22-26 科學週 23 高二數理資優班獨研成發 23 公告高三重修名單	
	十六	28	29	30	31	1	2	3	單元 9：矩陣的運算			29-6/2 期末教學研究會 1-30 高三重修課程	
六月	十七	4	5	6	7	8	9	10	單元 9：矩陣的運算			5 畢業典禮預演(暫定) 6 畢業典禮(暫定) 7-11 高三分科測驗衝刺班 8 高二自主學習成果發表 9 高二校訂必修成果發表	
	十八	11	12	13	14	15	16	17	單元 10：矩陣的應用			13 領航者會議 14 高中課程評鑑小組會議 15 高二充實補強課程 15 高一二輔導課結束 17 補行 6/23 上班上課	
	十九	18	19	20	21	22	23	24	單元 10：矩陣的應用			19-28 高一二晚自習 20 高中課發會 22 端午節 23 調整放假	
	廿	25	26	27	28	29	30	1	27-29 高一、二期末考			27-29 高一、二期末考 28 高三晚自習結束 30 休業式；10:10 校務會議 1 暑假開始	