

# 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	H305、H307、H308	任課老師 姓名	郭曉蘋
一、教學目標	<p>培養學生清晰嚴謹的邏輯思維，加強判斷思考的能力，提升學生的數理推理，循序漸進將數學想法融入生活；因應多元入學，培養學生應試技巧及得分要訣。</p> <p>協助學生養成良好的讀書習慣及正確的學習方法。</p>		
二、教材內容	<p>龍騰版高中選修數學甲(上)</p> <p>U1 數列的極限與無窮等比級數</p> <p>U2 函數與函數的極限</p> <p>U3 微分</p> <p>U4 函數性質的判定</p> <p>U5 積分</p> <p>U6 積分的應用</p>		
三、作業內容	1. 課本習題、習作。 2. 上課講義(筆記)。 3. 考卷訂正。		
四、平時成績評量方法	1.作業 2.小考 3.課堂問答及態度		
五、學期成績計算	第 1 次期中考 20 % + 第 2 次期中考 20 % + 期末考 30 % + 日常考查 30 %		
六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品	微積分的應用、GGB 繪圖、難題整理、一題多解、筆記		
七、個人教學理念	<p>每個學生都是一個獨立的個體，有其個別的特質及發展，要激發學生的潛能，發揮自己的長處，建立學生面對問題或挫折時的自信心及引導學生尋找解決問題的方法。</p> <p>「學習」是一種樂趣，是一種自我的成長，它給我們的影響是思想上的、是結構上的、是無形卻真實存在的，只要肯用心學，一定會有改變。</p> <p>數學不只是邏輯思考、演算能力的訓練，更是生活經驗的累積；學習面對困難不逃避，思考各種解決方案，最後找到最佳的解答。</p> <p>學習數學的過程，就像面對人生的每一刻，只要盡力去做，不論結果如何，自己已經從其中獲得價值感，就無怨無悔。但如果有能力卻不做，一定會有遺憾。</p>		

<p><b>八、擬請家長協助事項</b></p>	<p>數學是累積方見其成的學科，務必要每日研習至少四十分鐘，多思考、多練習、多與同學討論，每日的回家功課一定要完成，切勿拖延，今日事今日畢。</p> <p>擬定學習計畫表，依照模擬考、月考安排複習進度，確實執行，必定能有良好的表現。</p> <p>減少補習的時間，多增加一些時間自己整理歸納，畢竟讀書的目的不是考上大學就好了，更重要的是學會一輩子受益的學習方法、解決問題的能力。</p> <p>規律的作息、充足的睡眠、規律的運動、盡量不要熬夜，保持良好的身心狀態。</p>
<p><b>九、聯絡方式</b></p>	<p>E-mail : <a href="mailto:art-life@dcsh.tp.edu.tw">art-life@dcsh.tp.edu.tw</a></p> <p>TEL : 25334017 分機 229、230</p>

### 【教學進度表】

月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	重要行事
八月	一	27	28	29	30	31	1	2	複習模擬考範圍 B1~B2	30 開學、正式上課 16:00 放學 31 高三晚自習開始
九月	二	3	4	5	6	7	8	9	9/5、9/6 高三模考 數甲(上)U1：數列的極限與無窮等比級數	4 三輔導課開始 5-6 高三第 1 次模擬考 9 學校日
	三	10	11	12	13	14	15	16	數甲(上)U1：數列的極限與無窮等比級數	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	數甲(上)U2：函數與函數的極限	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	數甲(上)U2：函數與函數的極限	29 中秋節
	六	1	2	3	4	5	6	7	數甲(上)U2：函數與函數的極限	
十月	七	8	9	10	11	12	13	14	10/12、10/13 第一次期中考 範圍：數甲(上)U1- U2	9 國慶日調整放假 10 國慶日 12-13 第 1 次期中考
	八	15	16	17	18	19	20	21	數甲(上)U3：微分	
	九	22	23	24	25	26	27	28	數甲(上)U3：微分	
十一月	十	29	30	31	1	2	3	4	10/30-10/31 高三第 2 次模擬考	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	數甲(上)U4：函數性質的判定	6 校慶補假
	十二	12	13	14	15	16	17	18	數甲(上)U4：函數性質的判定	
	十三	19	20	21	22	23	24	25	數甲(上)U5：積分	
	十四	26	27	28	29	30	1	2	11/29-11/30 第 2 次期中考 範圍：數甲(上)U3-U4	29-30 第 2 次期中考
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	數甲(上)U5：積分	
	十六	10	11	12	13	14	15	16	12/13-12/14 高三第 3 次模擬考	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	數甲(上)U6：積分的應用	

	十八	24	25	26	27	28	29	30	數甲(上)U6：積分的應用	29 高三輔導課結束
113 元 月	十九	31	1	2	3	4	5	6	1/3-1/4 高三期末考 數甲(上)U5-U6	1 開國紀念日 3-4 高三期末考
	二十	7	8	9	10	11	12	13		
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	1/20-1/22 大學學科能力測驗	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	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) 26 公布補考名單