

華盛頓高級中學 115 學年度第一學期課程教學計劃表

任教班級：高中部 一(雙語實驗班) 年級 科目：數學科 填寫教師：王忠俊

一. 教學目標	著重培養學生邏輯推理與抽象思考能力；透過實作與問題解決，提升數據分析與幾何直覺。
二. 評量方式	總結性評量：定期紙筆測驗，檢驗核心觀念與解題熟練度。 形成性評量：課堂問答、隨堂測驗、作業繳交，評估學習進度。 動態與態度評量：課堂參與、小組討論及筆記建構
三. 對學生的期望	期望學生主動思考、勇於嘗試錯誤，不盲背公式；能釐清基礎觀念，建立邏輯推理能力，並將數學融入生活。

(以上請務必填寫)

月次	週次	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	上課進度及內容 (請註明課程內容及頁數，講義亦同)		作業進度 抽查時需批改完畢	備註
									進度內容 補充內容	頁數	務必填寫	
九月	1		8/31 開學日	1	2	3	4	5	單元1 實數 數學與生活中的數量關係	1-29	單元1 習作	8/31 開學日
	2	6	7	8	9	10	11	12	單元2 絕對值 情境式命題-素養題練習	30-47	單元2 習作	
	3	13	14	15	16	17	18	19	單元3 指數 指數運算與人口成長問題	48-63	單元3 習作	
	4	20	21	22	23	24	25 中秋節	26	單元4 科學記號與常用對數 情境式命題-素養題練習	64-75	單元4 習作	9/25 中秋節放假
	5	27	28 教師節	29	30	10/1	10/2	10/3	單元5 直線方程式 方程式與實際問題建模	76-109	單元5 習作	9/28 教師節放假
十月	6	4	5	6	7	8	9 調假	10	期中考復習			10/9 國慶日調整放假
	7	11	12	13	14	15	16	17	第一次期中考			10/14-15 第一次期中考
	8	18	19	20	21	22	23	24	單元6 圓方程式 圓的方程與生活圖形設計	110-129	單元6 習作	
	9	25	26 調假	27	28	29	30	31	單元7 圓與直線方程式 圓與直線應用於定位問題	130-151	單元7 習作	10/27-30 第一次作業檢查 10/26 光復節調整放假
十一月	10	1	2	3	4	5	6	7	單元8 多項式的除法原理 情境式命題-素養題練習	152-175	單元8 習作	
	11	8	9	10	11	12	13	14	單元9 一次與二次函數 情境式命題-素養題練習	176-184	單元9 習作	
	12	15	16	17	18	19	20	21	單元9 一次與二次函數 代數推理與邏輯思考訓練	185-197		
	13	22	23	24	25	26	27	28	期中考復習			
	14	29	30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	第二次期中考			12/1-2 第二次期中考
十二月	15	6	7	8	9	10	11	12	單元10 三次函數的圖形特徵 情境式命題-素養題練習	198-217	單元10 習作	
	16	13	14 補假	15	16	17	18	19	單元11 多項式不等式 情境式命題-素養題練習	218-230	單元11 習作	12/14 校慶補假 12/15-18 第二次作業檢查
	17	20	21	22	23	24	25 紀念日	26	第二冊單元1 直角三角形的三角比 情境式命題-素養題練習		B2 單元1 習作	12/25 行憲紀念日放假
	18	27	28	29	30	31	1/1 元旦	1/2	第二冊單元2 廣義角與極坐標 情境式命題-素養題練習		B2 單元2 習作	1/1 元旦放假
一月	19	3	4	5	6	7	8	9	第二冊單元3 三角比的性質 情境式命題-素養題練習		B2 單元3 習作	
	20	10	11	12	13	14	15	16	期末考復習			1/11-15 作業抽查
	寒一	17	18	19	20	21	22	23	期末考			1/18-20 高一高二期末考