

112 學年度第一學期高一充實補強課程大綱

科別	高一 □充實 □補強課程		
開設時段	全學期 18 週		
選修方式	跨班上課	任教老師	
與十二年國教課綱對應之核心素養	□A1 身心素質與自我精進 □A2 系統思考與解決問題 □A3 規劃執行與創新應變 □B1 符號運用與溝通表達 □B2 科技資訊與媒體素養 □B3 藝術涵養與美感素養 □C1 道德實踐與公民意識 □C2 人際關係與團隊合作 □C3 多元文化與國際理解		
學習目標	提升學生學習興趣、加強學習數學動機		
教學大綱 與進度	週次	單元／主題	內容綱要
	1	1-1 實數	有理數與實數的介紹
	2	1-1 實數	有理數與實數的介紹
	3	1-2 絕對值	數線上的幾何
	4	1-3 指數	指數的介紹
	5	1-3 指數	指數的基本運算
	6	1-4 常用對數	以 10 為底的對數介紹
	7	1-4 常用對數	以 10 為底的對數練習
	8	2-1 直線方程式及其圖形	直線的斜率
	9	2-1 直線方程式及其圖形	直線方程式
	10	2-2 直線方程式的應用	對稱點
	11	2-3 圓的方程式	圓的方程式
	12	2-4 圓與直線的關係	切線、割線
	13	3-1 多項式的運算與應用	多項式的運算
	14	3-1 多項式的運算與應用	餘式定理與因式定理
	15	3-2 多項式函數及其圖形	一次函數與二次函數
	16	3-2 多項式函數及其圖形	一次函數與二次函數
	17	3-3 多項式不等式	不等式練習

	18	3-3 多項式不等式	不等式練習
評量方式	上課筆記、參與度		
資源配合			
備註			