

明義國小校本資優方案教學進度表

學期	課程主題	節數	授課教師	上課日期	時間	地點
105 學 年 度 第 一 學 期	解題策略	2	陳禹翔 張雅筑	105.12.3	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	大氣的主要成分及其性質： 實驗：氧氣的製備	2	紀博三 詹舒嵐	105.12.3	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	解題策略	2	陳禹翔 張雅筑	105.12.10	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	大氣的主要成分及其性質： 實驗：二氧化碳的製備	2	紀博三 詹舒嵐	105.12.10	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	數論	2	陳禹翔 黃慧文	105.12.17	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	1. 常見元素的符號及命名方法 2. 化學式的寫法	2	紀博三 詹舒嵐	105.12.17	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	數論	2	陳禹翔 黃慧文	105.12.24	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	1. 如何平衡化學反應式 2. 實驗：蘇打火山	2	紀博三 詹舒嵐	105.12.24	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	探究自然的科學方法 實驗：酵母菌吹氣球	4	林慧貞 張雅筑	105.12.31	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室

	複式顯微鏡與解剖 顯微鏡的使用方法 實驗：觀察水中小生物 實驗：尋找百元鈔下的秘密	4	林慧貞 黃慧文	106.1.7	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	1. 認識礦物與岩類 2. 野外實察：七星潭	4	徐彥哲 詹舒嵐	106.1.14	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	1. 地形與地質簡介 2. 野外實察：花蓮美 侖台地地形與地質	4	徐彥哲 詹舒嵐	106.1.21	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
105 學 年 度 第 二 學 期	代數與分析	2	陳禹翔 黃慧文	106.2.25	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	氧化還原反應 實驗：金屬的氧化反 應	2	紀博三 張雅筑	106.2.25	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	代數與分析	2	陳禹翔 黃慧文	106.3.4	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	氧化還原反應 實驗：非金屬的氧化 反應	2	紀博三 張雅筑	106.3.4	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	歐幾里得幾何	2	陳禹翔 黃慧文	106.3.11	08:25-10:10	自強國中 小會議室
	氧化還原反應 氧化、還原、氧化 劑、還原劑的意義	2	紀博三 詹舒嵐	106.3.11	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	歐幾里得幾何	2	陳禹翔	106.3.18	08:25-10:10	自強國中

			黃慧文			小會議室
氧化還原反應 實驗：氧化型無字天書	2	紀博三 詹舒嵐	106. 3. 18	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
解析幾何與其他	2	陳禹翔 張雅筑	106. 3. 25	08:25-10:10	自強國中 小會議室	
認識酸、鹼、鹽 實驗：酸、鹼溶液的性質與檢測	2	紀博三 詹舒嵐	106. 3. 25	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
解析幾何與其他	2	陳禹翔 張雅筑	106. 4. 1	08:25-10:10	自強國中 小會議室	
認識酸、鹼、鹽 實驗：酸鹼彩虹瓶	2	紀博三 詹舒嵐	106. 4. 1	10:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
生物的分類 實驗：檢索表的認識與應用	4	林慧貞 黃慧文	106. 4. 8	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
植物的感應 活動：尋找校園向性 實驗：植物對環境的感應-綠豆	4	林慧貞 張雅筑	106. 4. 15	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
生物科技的介紹 實驗：DNA 的粗萃取	4	林慧貞 黃慧文	106. 4. 22	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
野外實察：花東海岸 山脈地形與地質	4	徐彥哲 張雅筑	106. 4. 29	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	
1. 天文觀念簡介 2. 認識星座盤 3. 操作觀星軟體	4	徐彥哲 詹舒嵐	106. 5. 6	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室	

	1. 四季認星詩 2. 夜觀星象	4	徐彥哲 詹舒嵐	106.5.13	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	測量 1. 實作：上皿天平與 電子天平的使用 2. 實作：游標尺的使 用 3. 實作：密度的概念 4. 實驗：物質密度的 測量	4	紀博三 黃慧文	106.5.20	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室
	力與壓力 1. 實驗：大氣壓力的 實驗 2. 實驗：公道杯的製 作 3. 實驗：浮沉子的製 作	4	紀博三 張雅筑	106.5.27	08:25-12:00	自強國中 資優班實驗室