

附件 /

五、自然科學領域教學設備

學習領域	學習階段別 基本設備	第二學習階段	第三學習階段	第四學習階段	備註
自然科學—生物	觀察箱	◎	◎	◎	
	生物玻片標本		△	◎	
	顯微鏡		◎	◎	包括數位目鏡。
	解剖顯微鏡			◎	包括數位目鏡。
	聽診器			◎	
	細胞構造圖、模型			△	
	人體各種系統的圖、表或模型		△	△	
	生物生殖之圖、表		△	△	
	生物遺傳圖、表		△	△	
	細胞分裂之圖、模型			△	
	生物演化圖(包括地質年代圖表)、表			△	
	現行生物分類系統圖			△	
	保育類動植物圖、表	△	△	△	
	國家公園分布圖、表	△	△	△	
	自然保留區與保護區分布之圖、表	△	△	△	
自然科學—化學	氧化還原反應之實驗器材			◎	
	化學電池及電解之實驗器材			◎	
	酸鹼中和之實驗器材		△	◎	
	有機化合物之實驗器材			◎	
	PH儀		△	△	
	週期表			◎	
	原子、分子模型			◎	
自然科學—物理	力與運動及簡單機械之教具、實驗器材	◎	◎	◎	
	溫度及熱之教具、實驗器材		◎	◎	
	連通管	◎	◎	◎	
	液體壓力及帕斯卡原理之實驗器材			◎	
	浮力實驗器材			◎	

加註◎者，為基本設備，各校須編列經費逐年添置整備；加註△者，為擴充設備，各校可依實際需求與經費狀況斟酌購置。

補助各直轄市政府教育局及縣（市）政府辦理提升國中小自然科學實驗設備計畫(項目一)

表單資料

行政院公報

第 025 卷 第 138 期 20190724 教育科技文化篇

	水波槽			△	
	聲與光之教具、實驗器材	◎	◎	◎	包括光學儀器。
	電與磁作用之教具、實驗器材	◎	◎	◎	
	發電機及電動機之教具、實驗器材		△	◎	
	示波器			△	
	安培計、伏特計（三用電表）		△	◎	
	簡易電磁波檢測器		△	△	
自然科學— 地球科學	岩石、礦物、化石等標本		◎	◎	
	偏光顯微鏡			△	
	地震儀、簡易式地震儀			△	
	日晷儀		△		
	天文望遠鏡	△	△	△	
	三球儀		△	◎	
	星座盤		◎	△	
	地球上陸地與海洋分布的圖、表、模型		△	△	
	地球內部結構的模型			△	
	板塊構造運動圖、模型		△	△	
	地層與地質構造圖、模型		△	△	
	月面月相圖	△	△	△	
	太陽系圖、模型			△	
	天氣圖、衛星雲圖		△	△	
自然科學— 其他	水土保持相關教具、模型		△	△	
	防潮櫃		△	◎	
	冰箱	△	△	△	
	恆溫箱			△	
	電源供應器			◎	
	天平	△	△	◎	
	電子秤		◎	◎	
	指北針	◎	◎	◎	
	分貝計		△	△	
	附燈放大鏡	△	△	△	
	燒杯、試管、量筒、廣口瓶等實驗器皿	◎	◎	◎	

加註◎者，為基本設備，各校須編列經費逐年添置整備；加註△者，為擴充設備，各校可依實際需求與經費狀況斟酌購置。

補助各直轄市政府教育局及縣（市）政府辦理提升國中小自然科學實驗設備計畫(項目一)

表單資料

行政院公報

第 025 卷 第 138 期

20190724

教育科技文化篇

加熱器、陶瓷纖維網、三角架等實驗器材	◎	◎	◎	加熱器如酒精燈、陶瓷爐頭瓦斯爐或電子式點火本生燈。
緊急沖淋器	△	△	△	
緊急沖眼器	△	△	△	
水槽設備(包括管線設施及水龍頭)	◎	◎	◎	
護目鏡		△	◎	
實驗衣	△	△	△	
防火毯	◎	◎	◎	
滅火器	◎	◎	◎	
實驗室安全器材櫃		△	△	
抽風機	△	△	△	
抽氣設備			◎	
藥品櫃		△	◎	
實驗室廢液回收桶			◎	
氣候變遷之教具、實驗器材；氣候變遷之圖、表		△	△	
自然領域教學其他媒材(如軟體、桌遊、數位媒材包括電子書)	△	△	△	

加註◎者，為基本設備，各校須編列經費逐年添置整備；加註△者，為擴充設備，各校可依實際需求與經費狀況斟酌購置。