

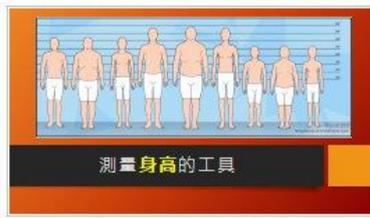
# 公開授課 教學活動設計單

領域/科目	數學		設計者	黃瑋怡
實施年級	1-6 年級		節 數	第 15-6 節，共 17 節
單元名稱	我要升○年級了-身高與體重			
一、設計依據				
核心素養	A2.系統思考與問題解決、B1.符號運用與溝通表達、C2.人際關係與團隊合作			
階段	低年級	中年級	高年級	
學習目標	<p>一、能學習以各種感官體驗活動(2-I-1、2-I-2、A-I-1、環 E2)</p> <p>二、能學習在操作/實驗活動中比較異同 (2-I-4、3-I-1、4-I-2、C-I-3、)</p> <p>三、能學習運用生活科技工具/用品 (2-I-5、3-I-1、C-I-3、F-I-2、安 E2)</p> <p>四、能學習實踐愛護自然與生活 (2-I-2、2-I-4、A-I-2、C-I-3、環 E8)</p>	<p>一、能學習以各種感官體驗活動(po-II-1、po-II-1、INb-II-6、INd-II-3、環 E2)</p> <p>二、能學習在操作/實驗活動中比較異同 (pa-II-1、INb-II-1、INe-II-5)</p> <p>三、能學習運用生活科技工具/用品 (pe-II-2、INe-II-7、安 E2)</p> <p>四、能學習實踐愛護自然與生活 (ah-II-1、INd-II-3、環 E8)</p>	<p>一、能學習以各種感官體驗活動(po-III-1、ah-III-1、INb-III-6、INb-III-7、環 E2)</p> <p>二、能學習在操作/實驗活動中比較異同 (tc-III-1、pa-III-1、ah-III-1、INb-III-1、INb-III-8)</p> <p>三、能學習運用生活科技工具/用品 (pe-III-2、INe-III-10、安 E2)</p> <p>四、能學習實踐愛護自然與生活 (tc-III-1、INb-III-8、環 E8)</p>	
學習重點	學習表現	<p>2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物。</p> <p>2-I-2 觀察生活中人、事、物的變化。</p> <p>2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探究事物的方法。</p> <p>2-I-5 養成動手做的習慣。</p> <p>3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇心。</p> <p>4-I-2 使用不同的表徵符號進行統計整理。</p>	<p>tc-II-1 能簡單分類所觀察到的單元教材內容。</p> <p>po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察。</p> <p>pe-II-2 能正確安全操作單元教材中的物品、器具。</p> <p>pa-II-1 能運用圖表，整理單元教材內容。</p> <p>ah-II-1 透過各種感官了解單元教材內容的屬性。</p>	<p>tc-III-1 能簡單分類所觀察到的單元教材內容。</p> <p>po-III-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察。</p> <p>pe-III-2 能正確安全操作單元教材中的物品、器具。</p> <p>pa-III-1 能運用圖表，整理單元教材內容。</p> <p>ah-III-1 透過科學知識理解單元教材觀察到的現象。</p>
	學習內容	<p>A-I-1 生命成長現象的認識。</p> <p>A-I-2 事物變化現象的觀察。</p> <p>C-I-2 符號表徵、統計圖表的使用。</p> <p>C-I-3 探究事物的方法與技能。</p> <p>F-I-2 各種解決問題的方法或策略。</p>	<p>INb-II-1 物質或物體各有不同的功能或用途。</p> <p>INb-II-5 人的外部形態主要分為頭、軀幹和四肢。</p> <p>INb-II-6 植物的外部形態由根、莖、葉、花、果實及種子所組成。</p> <p>INd-II-3 生物從出生、成長到死亡有一定的壽命，透過生殖繁衍下一代</p> <p>INe-II-7 磁鐵會吸引含鐵的物體。</p>	<p>INb-III-1 物質有不同的結構與功能。</p> <p>INb-III-6 人的外部形態主要分為頭、軀幹和四肢。</p> <p>INb-III-7 植物的外部形態由根、莖、葉、花、果實及種子所組成。</p> <p>INb-III-8 植物可依其形態特徵進行分類。</p> <p>INe-III-10 磁鐵會吸引含鐵的物體。</p>
議題融入	<p>1.科技教育（科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度）</p> <p>2.家庭教育（家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值）</p>			
教材來源	南一版生活一～二上、健康與體育三上課本及習作(單元參考)、自編學習單、教學圖卡、ppt、自然科學資訊網站、相關多媒體			





1



2



3

★



4

★



5

★



6



7

★



8

★



9

★



10



11

★

## 二、Wordwall 評量



測量身高的工具

打地鼠

私人



測量體重的工具

打地鼠

私人

