

高中地球科學MR主題包

嶄新技術，發現教學新大陸

特色 1

透過混合實境技術，我們可以在教室裡直接呈現出高精度、高品質的立體投影物件。不僅細節清晰，更可以 360 度環視，再也沒有死角限制，學習效果遠超紙本教材。



特色 2

另外，此技術不僅能將物件直接投影在眼前，教師更可依教學需求自由操控，並做出如翻轉、拆解、局部放大等多種效果。



特色 3

除此之外，搭配課程所設計的教案與學習單，可以突破過往傳統教學的限制，提高課程教材的活潑度，以 3D、具象化的方式呈現在學生眼前，讓學生獲得前所未見的學習體驗，並讓實務教學不受侷限。

高中地球科學奧碼課程教學—季節與視軌教學	
領域科目	自然領域-地球科學
實施年級	高一
單元名稱	地球的運動
設計依據	● 2019-V-1 版高中課程綱要-科學領域-自然領域-必修課程-地球與太空科學-1.1 地球的運動 ● 2019-V-1 版高中課程綱要-科學領域-自然領域-必修課程-地球與太空科學-1.2 地球的運動 ● 2019-V-1 版高中課程綱要-科學領域-自然領域-必修課程-地球與太空科學-1.3 地球的運動 ● 2019-V-1 版高中課程綱要-科學領域-自然領域-必修課程-地球與太空科學-1.4 地球的運動 ● 2019-V-1 版高中課程綱要-科學領域-自然領域-必修課程-地球與太空科學-1.5 地球的運動
學習要點	● 了解地球的運動與四季的成因 ● 了解地球的運動與日晷的運作原理 ● 了解地球的運動與天球的關係
學習內容	1. 地球的運動 2. 天球的關係 3. 地球的運動 4. 地球的運動 5. 地球的運動 6. 地球的運動 7. 地球的運動 8. 地球的運動 9. 地球的運動 10. 地球的運動 11. 地球的運動 12. 地球的運動 13. 地球的運動 14. 地球的運動 15. 地球的運動 16. 地球的運動 17. 地球的運動 18. 地球的運動 19. 地球的運動
教學策略	● 3D 模型 ● 影片 ● 小組合作 ● 角色扮演
教學資源	● 3D 模型 ● 影片 ● 小組合作 ● 角色扮演

