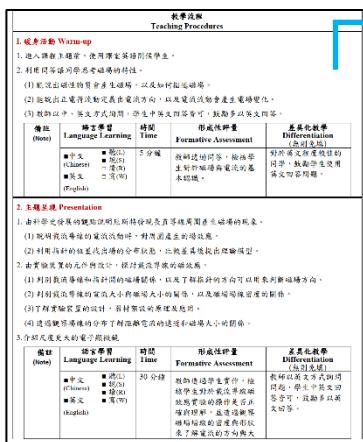




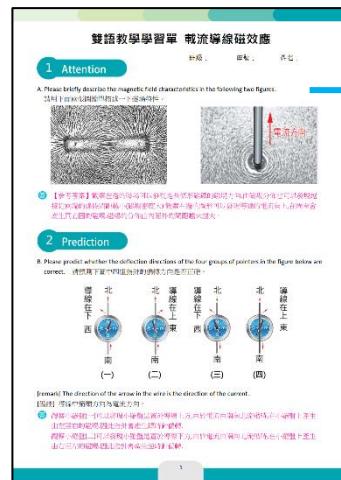
高中物理雙語教學實驗主題包

建構聽、說環境，打造舒適雙語教學環境



雙語教學教案共有 4 個主題，且規畫有完整的雙語數位教材課程設計，方便教師靈活使用，免去素材準備與大量備課時間，減輕教學壓力。

由必修示範實驗切入並結合語言工具融入探究精神，不僅提供教學指引，更為學生量身打造鷹架式課程，營造舒適的聽、說互動雙語環境。



搭配雙語實驗學習單輕鬆檢核學習成果並營造優秀雙語學習環境。

雙語數位教材採中英對照，單字表、發音一應俱全

載流導線磁效應
Magnetic Effects of Current-Carrying Wires

磁場的分佈比較
Comparison of magnetic field distribution

Word Bank

磁場	magnetic field
電流	electric current
電荷	electric charge
指南針	compass
安培右手定則	Ampere's right hand rule
磁場線	magnetic field line
同心圓	concentric circles
磁場強度	magnetic field intensity
順時針	clockwise
逆時針	counterclockwise

因應 2030 雙語政策，與一線優秀教師合作開發雙語化數位教材，適切的中英雙語教材，可針對性的加強學生聽、說能力的培養。

雙語數位教材採中英對照，並附有常用單字表與英文音檔，大幅縮減老師準備教材時間。

Overview of Magnetic Effects of Current-Carrying Wires

滑軌式可變電阻 Rheostat
變阻器是一種可變電阻器，透過手動增加或減少長度來改變電阻。
Rheostat is a variable resistor, which is used to control the flow of electric current by manually increasing or decreasing the resistance.

Questions and Discussions

- 磁針的偏轉角度與磁針距導線的距離有什麼關係？
What is the relationship between the angle of deflection of the magnetic needle and the distance of the magnetic needle from the wire?
- 請簡要說明你的理由
Please briefly describe your reasoning.