

物理

自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長

中等學校 任教科別	專門科目名稱	學分	備註
物理	力學(或理論力學、分析力學)	4	必備
	電磁學	3	必備
	電磁學實驗	1	必備
	近代物理(或量子物理)	3	必備
	熱學(或熱物理學、熱力學)	3	必備
	光學	2	必備
	光學實驗	1	必備
	普通物理	4	
	普通物理實驗	2	
	物理數學(或應用數學、工程數學、高等微積分)	3	
	量子力學	3	
	原子核物理	3	
	固態物理	3	
	統計力學(或統計熱力學)	3	
	粒子物理(或基本粒子)	3	
	電子學	3	
	相對論	2	
	天文物理	2	
	原子分子物理	2	
	流體力學	2	
	聲學	2	
	物理發展史	2	
	計算機概論(或程式語言)	2	
必備 17 學分，選備至少 23 學分	欲取得國民中學「自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長」者，另應修習領域核心課程生活科技概論 3 學分及自然與生活科技學習領域自然學域其他三主修專長(化學、生物、地球科學)必修之專門課程至少各 4 學分。		