

系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

曾經或正在修習之物理相關課程：

- ☐ (高一)基礎物理一；☐ (高二)基礎物理二；☐ (高三選修)物理；
☐ (大學)普通物理學 (☐甲、☐乙、☐丙)；
☐ (大學)普通物理學實驗；☐ 其他，_____。

同學您好！這份問卷是想瞭解各位在物理領域的學習情況，以下請依照您過去在物理及物理實驗課程的學習經驗，針對各題敘述選擇適當的符合程度。本問卷結果僅供學術研究之用，作答結果將保密且不會影響成績，請您放心依照自身狀況作答。

序號	項 目	非常不符合	不符合	普通	符合	非常符合
1.	我能指出物理教科書中哪些是重要名詞及概念。					
2.	我能充分理解物理教科書中的概念。					
3.	上物理課時，我能針對不懂的地方適時提出問題。					
4.	我能用自己的話，解釋物理教科書中的內容給別人聽。					
5.	我能在物理科得到良好的成績。					
6.	我只在為了應付作業和考試時才學習物理。					
7.	我能舉出與物理教科書中重要概念或定律有關的實際例子。					
8.	我能依據所學的物理學知識，對與物理有關之議題（例如能源、全球暖化、電磁輻射、核子武器等議題）提出自己的看法或判斷。					
9.	在物理實驗課中，我能利用學過的物理知識預測實驗結果。					
10.	在物理實驗課中，我能利用學過的物理知識推測造成實驗誤差的原因。					

（請翻背頁，繼續填答）

序號	項 目	非常 不符合	不 符 合	普 通	符 合	非常 符合
11.	我能把物理課所學的知識，應用到日常生活上。					
12.	我對物理教科書中的重要概念大多一知半解。					
13.	上物理課時，我總是能專心學習。					
14.	學習物理的過程總是讓我感到痛苦和沮喪。					
15.	我課後會主動學習物理相關知識。					
16.	在學習物理的過程中，遇到不懂的地方我會設法弄懂。					
17.	在物理實驗課中，我能具體說明實驗過程中遇到的困難，並嘗試解決。					
18.	當發現自然界中有關物理的現象時，我會藉由觀察、提出問題、進行實驗或蒐集資料等方法來瞭解。					
19.	雖然在學校中學習到許多物理概念，但我卻難以明確說出這些概念和日常生活現象或科學相關社會議題的關聯。					
20.	我覺得學習物理是很有趣的。					
21.	我覺得進行物理實驗或探究是很有趣的。					
22.	我在學習物理的過程中能夠得到成就感。					
23.	我在進行物理實驗或探究的過程中能夠得到成就感。					
24.	我未來想從事與科學研究有關的工作。					
25.	我未來想從事與能源科技發展有關的工作。					

（問卷結束，感謝您的參與！）