

学科名	学年	教科	科目	単位数	教科書	主体的に学習に取り組む態度	
						知識・技能	思考・判断・表現
薬業科	3年	理科	物理基礎	2	新編物理基礎(東京書籍)		
科目的目標			・物理的な事物・現象について、見方・考え方・原理・法則を学び、科学的な自然観・考え方を養う。 ・観察や実験などから、自然に対する興味・関心やそれを追求する意欲を高め、物理的に追求する能力と態度を養う。				
月・考查等	単元名	指導内容	評価規準	評価方法	補助教材	指導上の改善点など	
4	波	波の性質、音と振動 ・いろいろな波 ・波の伝わり方 ・波の反射 ・定常波	・波の発生原理や継波と横波の違いを理解している。 ・継波を横波の形で表現できている。 ・波の伝わるようすを、グラフで表現することができる。 ・与えられた情報を正しく読み取り、問い合わせに答えられている。	・身近な波の現象に興味をもち、波の発生原理や基本事項について理解しようとしている。	問題プリント 問題演習と課題の提出	問題プリント リードLightノート物理基礎(教研出版)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
5							
中間考查							
6							
期末考查							
7	電気	電気の流れ方 電気の利用 ・電気のはたらき ・電流と電気抵抗 ・回路での電流の流れ方	・物体の帯電するしくみについて理解している。 ・導体・不導体、半導体の違いについて理解している。	・ガラス棒を絹などでこすった際に、それぞれどのような帶電状態になるかを説明できる。 ・身近な静電気現象について、なぜそななるかを述べることができる。	問題演習 問題プリント	問題演習 問題プリント	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
8							
課題テ							
9		・電力と電力量 ・電流がつくる磁界 ・モーターのしくみ	・直線電流、円形電流、ソレノイドのつくる磁場の向きを判断することができる。	・電流と磁場の関係について説明できる。 ・モーターの回る原理について説明できる。	・モーターの回転する機構、電流の流れる向きと磁場の向きの関係について、主体的に考えることができる。	問題プリント	問題プリント
10							
中間考查							
11							
期末考查							
12	人間と物理	・エネルギーの変換と保存 ・エネルギーの利用 ・放射線、原子力の利用	・エネルギーにはどのような種類があるか、また、身近なさまざまな事象でどのようなエネルギー変換がされているかを理解している。	・ある事象に対して、どのようなエネルギー変換が行われているかを考察し、説明することができる。	・太陽電池などでどのように電気エネルギーを得ているのかを主体的に考えることができる。	問題演習	問題演習
1							
学年末考查							