

月	考查等	総 合 理 学 科
4		<力学分野> ●円運動と万有引力・・・専門分野 ・等速円運動 ・慣性力 ・単振動
5	中間考查	(実験) : 単振り子を利用して重力加速度を測定する <<<<< 1 学期 中間考查 >>>>> ・万有引力 (実験) 万有引力に関するコンピュータシミュレーション
6		<熱力学分野> ●熱とエネルギー・・・基礎分野 ●気体のエネルギーと状態変化・・・専門分野 ・気体の法則 ・気体分子の運動 ・気体の状態変化
7	期末考查	<<<<< 1 学期 期末考查 >>>>> ↑ ・夏季課題 ↓
8		
9		<波動分野> ●波の性質・・・基礎分野 ●波の伝わり方・・・専門分野 (実験) 定常波波形の形成 (演示) ●音・・・基礎分野 (実験) 気柱共鳴管を利用した音速測定
10	中間考查	<<<<< 2 学期 中間考查 >>>>> ●音の伝わり方・・・専門分野 ・ドップラー効果 (実験) ドップラー音叉でドップラー効果を聞く (演示)
11		●光・・・専門分野 ・光の性質 ・レンズ (実験) レンズの公式の確認 (演示) ・光の干渉と回折 (実験) ヤングの実験 (演示) (実験) レーザー光の波長測定とCDの溝の幅の測定
12	期末考查	<<<<< 2 学期 期末考查 >>>>> ↑ ・冬季課題 ↓
1	課題実力 考查	<電磁気分野> ●電場・・・専門分野 ・静電気力 ・電場 ・電位
2		・物質と電場 ・コンデンサー
3	学年末考查	<<<<< 学年末考查 >>>>>
備考		〈使用教科書〉 数研出版 総合物理 1－力と運動・熱－ 〈目標〉 各分野において基本的な事象及び専門的な物理的特質および理論をふまえて科学的な自然観を身につける。 〈評価の観点〉 ・基礎となる物理現象とその性質・法則が理解できているか。 ・基礎となる物理法則を応用し、専門的な内容・課題を理解し、処理する能力が養われているか。