

| 月  | 考查等        | 総合理学科   |
|----|------------|---|
| 4  |            | <熱力学分野><br>●熱とエネルギー・・・基礎分野 (実験) 金属の比熱<br>●気体のエネルギーと状態変化・・・専門分野<br>・気体の法則 ・気体分子の運動 ・気体の状態変化  |
| 5  | 中間考查       | <<<<< 1 学期 中間考查 >>>>>   |
| 6  |            | <波動分野><br>●波の性質・・・基礎分野<br>●波の伝わり方・・・専門分野 (実験) 定常波の形成 (演示), (実験) 弦に生じる定常波の測定<br>●音・・・基礎分野<br>(実験) 音の性質 [共振・うなり・干渉] (演示), (実験) 気柱の共鳴の測定                                       |
| 7  | 期末考查       | <<<<< 1 学期 期末考查 >>>>>   |
| 8  |            | <br>・夏季課題   |
| 9  |            | ●音の伝わり方・・・専門分野<br>・ドップラー効果<br>(実験) ドップラー音叉でドップラー効果を聞く (演示)<br>●光・・・専門分野<br>・光の性質 (実験) 光の分散・偏光, (実験) 光の屈折・散乱 (演示)<br>・レンズ<br>・光の干渉と回折 (実験) ヤングの実験, (実験) 回折格子による光の干渉の測定       |
| 10 | 中間考查       | <<<<< 2 学期 中間考查 >>>>>   |
| 11 |            | <電磁気分野><br>●電場・・・専門分野<br>・静電気力 (実験) 静電気の性質 (演示)<br>・電場<br>・電位<br>・物質と電場 (実験) 箔検電器による実験<br>・コンデンサー (実験) コンデンサーの充電・放電 (演示)  |
| 12 | 期末考查       | <<<<< 2 学期 期末考查 >>>>>   |
|    |            | <br>・冬季課題  |
| 1  | 課題実力<br>考查 | <<<<< 課題実力考查 >>>>>  |
| 2  |            | ●電流・・・専門分野<br>・オームの法則<br>・直流回路 (実験) 電池の起電力と内部抵抗の測定<br>・半導体<br>●電流と磁場<br>・磁場<br>・電流が磁場から受ける力   |
| 3  | 学年末考查      | <<<<< 学年末考查 >>>>>   |
| 備考 |            | <使用教科書> 東京書籍 物理基礎, 東京書籍 物理<br><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。<br><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。<br>・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。 |