

年間教育計画及び進行表（平成29年度、前期）

第1学年A組 1班 区分：実習 科目：測定Ⅱ（20H） 小松信道

| 項 目 | 内 容 | 予定 時間 | 実施予定 実施日 | 実施 時間 |
|---------------------|--|----------|--------------------|----------|
| 力とバネ定数 | 力の合成と分解の説明と練習 | 4.0 | 7. 19 | 4.0 |
| | 荷重を増加させ、伸びを測定する。 | | | |
| | 初張力を求めめる。 | | 7. 19 | |
| | ばね定数を求める。1kg加えると何mm伸びるか。 | | | |
| テコの原理 | テコの原理について理解しよう | 4.0 | 8. 30 8. 30 | 4.0 |
| 重心の位置の測定 | 模型自動車の前軸と後軸を同時に電子ばかりで測定 模型自動車の総重量の確認 重心の位置を求める | 4.0 | 9. 6 9. 6 | 4.0 |
| 加速度と走行抵抗 | 2m走るのに何秒か測定する。 加速度を求める 走行抵抗をもとめる | 4.0 | 9. 13 9. 13 | 4.0 |
| 摩擦係数とまとめ テスト | 摩擦力を理解し摩擦角を求める 今まで測定した復習 確認テスト | 4.0 | 9. 21 9. 20 | 4.0 |
| 計 | | 20 | / | 20 |