

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
機械設計科	
工業力学 2	
第 4 回	剛体の運動（2） 慣性モーメント、断面二次モーメントについて学び、問題が解けるようになる。
第 5 回	剛体の運動（3） 平面運動の方程式と回転体のつり合いについて学び、問題が解けるようになる。
第 6 回	衝突（1） 力積と運動量について学び、問題が解けるようになる。
第 7 回	衝突（2） 角運動について学び、問題が解けるようになる。
第 8 回	衝突（3） 運動量保存の法則と衝突について学び、問題が解けるようになる。
第 9 回	仕事、エネルギー 仕事とエネルギーについて学び、問題が解けるようになる。
第 10 回	動力 動力について学び、問題が解けるようになる。
第 11 回	摩擦（1） すべり摩擦とこがり摩擦について学び、問題が解けるようになる。
第 12 回	摩擦（2） ベルトの摩擦とブレーキと軸受けの摩擦について学び、問題が解けるようになる。
第 13 回	簡単な機械の力学 簡単な機械の力学について学び、問題が解けるようになる。
第 14 回	振動（1） 自由振動と強制振動について学び、問題が解けるようになる。
第 15 回	振動（2） 減衰振動について学び、問題が解けるようになる。