

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
機械設計科	
ものづくりの力学	
第4回	流体力学 管の中の流れ 管の中の流れ、管路内の流れ、損失と圧力損失について学び、理解します
第5回	流体力学 流体機械 流体力学
第6回	流体力学 物体に作用する力 物体に作用する流体の力について学び、理解します
第7回	流体力学 演習 演習問題を考えることにより、流体力学の理解を深めます
第8回	流体力学 小テスト 小テストにより、流体力学についての理解度を測ります
第9回	熱力学 基礎的事項 熱平衡、熱力学第0法則、温度、圧力、熱量と比熱、動力について学び、理解します
第10回	熱力学 熱力学第1法則 熱力学第1法則、PV線図と仕事、理想気体、ボイルシャルルの法則について学び、理解します
第11回	熱力学 完全ガスの状態方程式 完全ガス状態方程式、定容と定圧変化、等温、断熱、ポリトロップ変化について学び、理解します
第12回	熱力学 熱力学第2法則、熱機関 熱力学第2法則、カルノーサイクル、逆カルノーサイクル、ヒートポンプについて学び、理解します
第13回	熱力学 エントロピー、熱移動 エントロピー、熱移動、ガスサイクルについて学び、理解します
第14回	熱力学 蒸気 蒸気の性質、湿り空気について学び、理解します
第15回	熱力学 基礎的事項 演習問題を考えることにより、熱力学の理解を深めます