

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
機械設計科	
ものづくり基礎実習 2	
第4回	金属板加工（1） 金属板へのケガキ作業、切断、穴開け加工ができる。
第5回	金属板加工（2） 金属板の切断、穴開け、折り曲げなど板金加工ができる。
第6回	電気 電気磁気学について学び、理解することができる。
第7回	電気回路 オームの法則、電気部品について基礎を学び、理解することができる。
第8回	電子回路 電子部品、電子回路について学び、理解することができる。
第9回	テスターの使い方（1） サーキットテスターについて学び、抵抗の測定ができるようになる。
第10回	テスターの使い方（2） サーキットテスターで電圧、電流の測定ができるようになる。
第11回	はんだ付け 電気・電子部品のはんだ付けができる。
第12回	電子回路のはんだ付け（1） 電子回路(LED発振回路)のはんだ付けができる。
第13回	電子回路のはんだ付け（2） 電子回路(LED発振回路)のはんだ付けができる。
第14回	オシロスコープの使い方 オシロスコープの基本操作と表示画面の読み取りができるようになる。
第15回	空気圧制御 空気圧を使った装置の基礎知識と制御、各種部品について理解できるようになる。