

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 1	
第4回	ノギスによる測定（1） ノギスによる測定ができるようになる。
第5回	ノギスによる測定（2） ノギスによる測定のデータ処理ができるようになる。
第6回	ハイトゲージによる測定（1） ハイトゲージによる測定ができるようになる。
第7回	ハイトゲージによる測定（2） ハイトゲージによる測定のデータ処理ができるようになる。
第8回	マイクロメータによる測定（1） マイクロメータによる測定ができるようになる。
第9回	マイクロメータによる測定（2） マイクロメータによる測定のデータ処理ができるようになる。
第10回	ダイヤルゲージによる測定（1） ダイヤルゲージによる測定ができるようになる。
第11回	ダイヤルゲージによる測定（2） ダイヤルゲージによる測定のデータ処理ができるようになる。
第12回	応用測定（1） ノギスによる応用測定ができるようになる。
第13回	応用測定（2） ハイトゲージによる応用測定ができるようになる。
第14回	応用測定（3） マイクロメータによる応用測定ができるようになる。
第15回	応用測定（4） ダイヤルゲージによる応用測定ができるようになる。

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 1	
第 1 6 回	図面の見方 製図の基礎（１） 製図で使用する用紙、文字の大きさなどを学び、使い分けできるようになる。
第 1 7 回	図面の見方 製図の基礎（２） 線の種類について理解し、使い分けできるようになる。
第 1 8 回	図面の見方 図形の表し方（１） 三面図について学び、三面図を描くことができるようになる。
第 1 9 回	図面の見方 図形の表し方（２） 立体図、アイソメトリック図について学び、描くことができるようになる。
第 2 0 回	図面の見方 寸法の記入法（１） 引き出し線、寸法補助線、寸法線の記入ができるようになる。
第 2 1 回	図面の見方 寸法の記入法（２） 引き出し線、寸法補助線、寸法線の記入ができるようになる。
第 2 2 回	手書き図面 三面図（１） 簡単な立体図から三面図を描くことができるようになる。
第 2 3 回	手書き図面 三面図（２） 簡単な立体図から三面図を描くことができるようになる。
第 2 4 回	手書き図面 三面図（３） 部品の立体図から三面図を描くことができるようになる。
第 2 5 回	手書き図面 三面図（４） 部品の立体図から三面図を描くことができるようになる。
第 2 6 回	手書き図面 立体図（１） 三面図から立体図を描くことができるようになる。
第 2 6 回	ねじの製図 ねじの図面を描くことができるようになる。

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 1	
第 2 7 回	手書き図面 立体図（2） 三面図から立体図を描くことができるようになる。
第 2 9 回	歯車と軸受けの製図 歯車と軸受の図面の図面を描くことができるようになる。
第 3 0 回	リンク機構の製図 リンク機構を理解し、リンクの動きを図面で描くことができるようになる。