

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
機械設計科	
C A D設計実習 2	
第 4 回	モデリング演習 1 機械部品のモデリング課題を通して、アセンブリモデルを作成する手法を身につける。
第 5 回	応用操作 2 (データ編集) パラメトリック、履歴について理解し、形状の編集方法を身につける。
第 6 回	モデリング演習 2 機械部品のモデリング課題を通して、パラメトリック、履歴の編集による形状変更手法を身につける。
第 7 回	モデリング演習 3 機械部品のモデリング課題を通して、パラメトリック、履歴の編集による形状変更手法を身につける。
第 8 回	モデリング演習 4 機械部品のモデリング課題を通して、パラメトリック、履歴の編集による形状変更手法を身につける。
第 9 回	3Dデータ出力について (3Dプリント) 3Dプリンタについて概要を理解し、作成した3Dデータを3Dプリンタより出力する方法を身につける。
第 1 0 回	モデリング演習 5 機械部品のモデリング課題を通して、作成した3Dデータを3Dプリンタで出力することができるようにする。
第 1 1 回	モデリング演習 6 機械部品のモデリング課題を通して、作成した3Dデータを3Dプリンタで出力することができるようにする。
第 1 2 回	総合演習 1 簡単な機械について作成し、課題を通してCADシステムの総合的な活用方法を身につける。
第 1 3 回	総合演習 2 簡単な機械について作成し、課題を通してCADシステムの総合的な活用方法を身につける。
第 1 4 回	総合演習 3 簡単な機械について作成し、課題を通してCADシステムの総合的な活用方法を身につける。
第 1 5 回	総合演習 4 簡単な機械について作成し、課題を通してCADシステムの総合的な活用方法を身につける。