

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 1	
第 4 回	基本操作 3（ソリッドモデリング） ソリッドの作成方法について理解し、ソリッド作成の操作を身につける。
第 5 回	モデリング演習 1 モデリング課題を通して、簡単な立体形状をモデリングできるようにする。
第 6 回	応用操作 1（ソリッドモデリング） 各種コマンドの操作、ブーリアン演算を理解し、複雑な形状のモデリングができるようにする。
第 7 回	基本操作 4（サーフェスモデリング） サーフェス（面）の作成方法について理解し、サーフェス作成の操作を身につける。簡単な曲面形状をモデリングできるようにする。
第 8 回	モデリング演習 2 モデリング課題を通して簡単な曲面形状をモデリングできるようにする。
第 9 回	応用操作 2（サーフェスモデリング） スカルプト機能を使用した直感的なサーフェスモデリングの操作を身につける。
第 10 回	モデリング思考について モデリングの思考を理解し、3次元データ作成の手順を自らが考えられるようにする。
第 11 回	モデリング演習 3 機械部品のモデルを課題として、3次元データの作成手順を考えてモデルを作成する方法を身につける。
第 12 回	モデリング演習 4 機械部品のモデルを課題として、3次元データの作成手順を考えてモデルを作成する方法を身につける。
第 13 回	モデリング演習 5 自ら想像したモデルを課題として、3次元データの作成手順を考えてモデルを作成する方法を身につける。
第 14 回	モデリング演習 6 自ら想像したモデルを課題として、3次元データの作成手順を考えてモデルを作成する方法を身につける。
第 15 回	モデリング演習 7 自ら想像したモデルを課題として、3次元データの作成手順を考えてモデルを作成する方法を身につける。