

コース課題演習

タンブラーのカップ アダプタを作成する

基準: タンブラー カップ(Autodesk_Tumbler.f3z)用のアダプタを作成して、標準的な車両のカップホルダーに収まるようにします。

最新の飲料容器のデザインは、その多くが標準的な車両カップホルダーにうまく収まりません。大型の飲料容器に対応する車両用アダプタを設計しましょう。自分で作成したタンブラーの計測値を使用することも、既にアクセスを持っているタンブラーを使用することもできます。

3D プリントが可能な設計のプロトタイプを作成します。スケッチ、押し出し、回転、スイープなど、このコースで学習した知識を必ず含めてください。設計上必要であれば、必要なジョイントも含めてください。寸法が記入されたマルチビュー図面とレンダリングを作成します。最終的な設計を書き出し、共有および 3D プリントを行います。

必要なアクティビティを完了する:

- 3D モデルを作成する
- 回転とスイープのどちらかまたは両方を含める
- 必要なジョイントを追加する
- 寸法が記入されたマルチビュー図面を作成する
- レンダリングを作成する
- モデルの印刷を準備し、リソースがある場合は印刷する

提出物:

- 学生に対し、あなたがレビューと批評をするのに適した形式で設計を提出するよう指示します。以下はいくつかの推奨事項です。
 - Fusion Team を使用して指導者と設計を共有する
 - デザインを Fusion アーカイブ ファイルとして書き出し、LMS のアサインメントにアップロードする
 - すべてのスケッチの寸法を表示し、イメージをキャプチャして LMS のアサインメントにアップロードする
 - 寸法が完全に記入されたマルチビュー図面を作成し、PDF を書き出す LMS のアサインメントに PDF をアップロードする
 - 3D プリントして設計を出力し、物理的な設計成果として共有する