

|                                                                                                                                                                      |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----|------|----|----|------------|-----|----|----|---|
| 2021年度 日本工学院専門学校                                                                                                                                                     |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| デザイン科 プロダクトデザイン専攻                                                                                                                                                    |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| デザイン実習 4A                                                                                                                                                            |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 対象                                                                                                                                                                   | 3年次                      | 開講期                                                     | 前期 | 区分   | 必修 | 種別 | 実習         | 時間数 | 60 | 単位 | 2 |
| 担当教員                                                                                                                                                                 | 岡本 和士                    |                                                         |    | 実務経験 | 有  | 職種 | プロダクトデザイナー |     |    |    |   |
| 授業概要                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 自分で設定した課題を、モデリング、レンダリング、できれば3Dプリントの外注までを実習を通して学ぶ                                                                                                                     |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 到達目標                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| この科目では、調査力、考察力、企画力、プレゼンテーション力、学校外の環境を使ってモデル作成を委託し、それを自らの手でフィニッシュするまでのフローを経験し、鑑賞に堪えるモックを作成することを目標とする。ここでの経験値を卒業制作に繋げることも目指している。                                       |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 授業方法                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 受講する学生が、自分で選んだテーマで3Dモデリング技術を磨き、向上心のある学生には外注で3Dプリンティングの指導を行い、卒業製作に向けて造形力を培う。序盤は実測モデリングを行い、後半は引き続き実測モデリングを行うか、他の授業のためのモデリングなどを設定しても良い。                                 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 成績評価方法                                                                                                                                                               |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| プレゼン<br>課題完成度<br>リサーチ<br>平常点                                                                                                                                         | 20%<br>40%<br>20%<br>20% | 製作物の発表方法、内容<br>クオリティ・提出期限厳守<br>製作準備と過程<br>積極的姿勢・周囲のサポート |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 履修上の注意                                                                                                                                                               |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。必ずメモを取る。必要な道具、素材、資料を持参すること。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業に出席するだけでなく、社会への移行を前提とした受講マナーで授業に参加することを求める（詳しくは、最初の授業で説明）。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者はこの科目合格することができない。 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 教科書教材                                                                                                                                                                |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 授業にて必要資料配布を行う<br>参考書・参考資料等は授業中に指示をする                                                                                                                                 |                          |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 回数                                                                                                                                                                   | 授業計画                     |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第1回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング1                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第2回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング2                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第3回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング3                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第4回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング4                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第5回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング5                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |
| 第6回                                                                                                                                                                  | 実測モデリング6                 |                                                         |    |      |    |    |            |     |    |    |   |

| 2021年度 日本工学院専門学校  |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| デザイン科 プロダクトデザイン専攻 |                                         |
| デザイン実習 4A         |                                         |
| 第7回               | 実測モデリング7                                |
| 第8回               | 実測モデリング8 課題提出/総評 未提出確認                  |
| 第9回               | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ①               |
| 第10回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ②               |
| 第11回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ③               |
| 第12回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ④               |
| 第13回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ⑤               |
| 第14回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ⑥               |
| 第15回              | 実測モデリング or 他課題のためのモデリング ⑦ 課題提出/総評 未提出確認 |