

|          |                                         |      |     |              |           |
|----------|-----------------------------------------|------|-----|--------------|-----------|
| 授業科目名    | ITポートフォリオ                               |      |     | 科目コード        | MJIK 0046 |
| 学科・コース名  | 情報システム科 IT高度専門士コース                      |      |     | 履修区分         | 必修        |
| 授業形態     | 演習                                      | 開講学年 | 1年次 | 学期           | 後期        |
| 担当教員     | 川越 浩一                                   | 実務経験 | 有   | 単位数          | 1 単位      |
| 授業の目的・目標 | 就職活動時に企業に提出する作品・ポートフォリオの作成を行う。          |      |     |              |           |
| 授業の概要    | 1年前期で学習したプログラミングスキルを活かし、簡易なプログラムを完成させる。 |      |     |              |           |
| 回        | 授業計画・内容                                 |      |     | 授業外学習の内容     | 授業外学習時間   |
| 1        | ポートフォリオの目的と概要説明                         |      |     | ポートフォリオ事例の調査 | 30分       |
| 2        | グループ編成およびテーマ決定                          |      |     | テーマ案の検討      | 30分       |
| 3        | ポートフォリオ①企画・設計                           |      |     | 企画内容の整理      | 30分       |
| 4        | ポートフォリオ①制作(基本機能)                        |      |     | 制作内容の復習      | 30分       |
| 5        | ポートフォリオ①制作(機能追加)                        |      |     | 機能追加部分の修正    | 30分       |
| 6        | ポートフォリオ①制作(画面設計)                        |      |     | 画面構成の改善検討    | 30分       |
| 7        | ポートフォリオ①制作(デザイン)                        |      |     | デザインの改善      | 30分       |
| 8        | ポートフォリオ①制作(テスト)                         |      |     | テスト結果の確認     | 30分       |
| 9        | ポートフォリオ①制作(完成)                          |      |     | 完成作品の調整      | 30分       |
| 10       | ポートフォリオ①発表・評価                           |      |     | 発表資料の作成      | 30分       |
| 11       | ポートフォリオ②概要説明                            |      |     | 新しい作品テーマの調査  | 30分       |
| 12       | グループ編成およびテーマ決定                          |      |     | テーマ内容の整理     | 30分       |
| 13       | ポートフォリオ②企画・設計                           |      |     | 設計内容の見直し     | 30分       |
| 14       | ポートフォリオ②制作(基本機能)                        |      |     | 制作内容の復習      | 30分       |
| 15       | ポートフォリオ②制作(機能追加)                        |      |     | 機能追加部分の修正    | 30分       |
| 16       | ポートフォリオ②制作(画面設計)                        |      |     | 画面構成の改善検討    | 30分       |
| 17       | ポートフォリオ②制作(デザイン)                        |      |     | デザインの改善      | 30分       |
| 18       | ポートフォリオ②制作(テスト)                         |      |     | テスト結果の確認     | 30分       |
| 19       | ポートフォリオ②発表・評価                           |      |     | 発表資料の作成      | 30分       |
| 20       | ポートフォリオ②改善                              |      |     | 作品の改善修正      | 30分       |
| 21       | ポートフォリオ③概要説明                            |      |     | 新しい作品テーマの調査  | 30分       |
| 22       | グループ編成およびテーマ決定                          |      |     | テーマ内容の整理     | 30分       |
| 23       | ポートフォリオ③企画・設計                           |      |     | 設計内容の見直し     | 30分       |
| 24       | ポートフォリオ③制作(基本機能)                        |      |     | 制作内容の復習      | 30分       |
| 25       | ポートフォリオ③制作(機能追加)                        |      |     | 機能追加部分の修正    | 30分       |
| 26       | ポートフォリオ③制作(画面設計)                        |      |     | 画面構成の改善検討    | 30分       |
| 27       | ポートフォリオ③制作(デザイン)                        |      |     | デザインの改善      | 30分       |
| 28       | ポートフォリオ③制作(テスト)                         |      |     | テスト結果の確認     | 30分       |
| 29       | ポートフォリオ③発表・評価                           |      |     | 発表資料の作成      | 30分       |
| 30       | 総括および振り返り                               |      |     | 授業内容の振り返り    | 30分       |
| 評価方法     | 事前に準備したスキルチェックシートを基に作品の完成度を測り、評価を行う。    |      |     |              |           |
| 教科書参考書   | 教員の準備したもの                               |      |     |              |           |