

年間教授計画 2023年度 (4月～2月)

|         |                                   |       |                    |               |               |
|---------|-----------------------------------|-------|--------------------|---------------|---------------|
| 科目:IT応用 | クラス:2年C組<br>学科:情報テクノロジー科<br>コース:全 | 担当:片岡 | 教科書:UiPath academy | 授業数:2<br>時間/週 | 年間授業:<br>30時間 |
|---------|-----------------------------------|-------|--------------------|---------------|---------------|

授業概要:IT応用(職業実践課程) RPA(UiPath)を使用し、ノーコードで業務の自動化をする  
 最終到達目標:保守性が高く、安定稼働するワークフローの開発技術を習得する

| 月              | 週  | 大項目         | 中項目  | 到達目標  | 評価方法                   | 使用教材                      | 授業方法   |
|----------------|----|-------------|--|---|------------------------|---------------------------|--|
| 4月             | 1  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 2  |             |  |   |                        |                           |  |
| 5月             | 3  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 4  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 5  |             |  |   |                        |                           |  |
| 6月             | 6  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 7  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 8  |             |  |   |                        |                           |  |
| 7月             | 9  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 10 |             |  |   |                        |                           |  |
| 9月             | 11 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 1  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 2  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 3  |             |  |   |                        |                           |  |
| 10月            | 4  | RPAの説明      | RPAの概要とUiPath  | RPAを理解する  | RPAのイン<br>ストールが<br>出来る | UiPath<br>Platformの<br>紹介 | 講義<br>PC実習                                       |
|                | 5  | RPA StudioX | StudioXによる初めての<br>オートメーション開発<br>市民開発者のジャーニー<br>へようこそ<br>StudioXでのファイル、<br>フォルダー操作の自動化<br>StudioXでのUI操作の自<br>動化<br>StudioXでの分岐と繰り返<br>しの処理<br>StudioXでのエラー処理<br>方法<br>StudioXでのメール操作<br>の自動化<br>StudioXでのMicrosoft<br>Excel操作の自動化 | 安定的で保守<br>しやすいワー<br>クフローの開<br>発や管理が出<br>来るようになる | 各単元の<br>小テスト提<br>出     | RPA市民開<br>発者基礎            | 教材は授業開始時期<br>のUiPathバージョン変<br>更により変わることが<br>あります |
|                | 6  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 7  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 8  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 9  |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 10 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 11 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 12 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 13 |             |  |   |                        |                           |  |
| 14             |    |             |  |   |                        |                           |  |
| 15             |    |             |  |   |                        |                           |  |
| 11月            | 16 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 17 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 18 |             |  |   |                        |                           |  |
| 12月            | 19 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 20 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 21 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 22 |             |  |   |                        |                           |  |
| 1月             | 23 | 修了証明<br>書取得 | 修了証明<br>書提出  |   |                        |                           |  |
|                | 24 |             |  |   |                        |                           |  |
| 2月             | 25 |             |  |   |                        |                           |  |
|                | 26 |             |  |   |                        |                           |  |
| 成績<br>評価<br>方法 | 項目 | 期末試験        | 平常試験   | 課題提出率   | 課題内容                   | 出欠状況                      | 授業態度   |
|                | 割合 | 0           | 0  | 0.7   | 0                      | 0.3                       | 0  |
|                |    | 資格取得等       |  |   |                        |                           |  |

平常試験:授業内に実施する試験 課題:実習, 演習, 宿題等 課題提出:課題の提出率 課題内容:課題の出来具合  
 上段の評価:評価する時期と評価方法を必ず記入