

|  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
|--|--|-----|----|----------|---|----|----|-----|----|----|---|
| 2021年度 日本工学院八王子専門学校  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| ITスペシャリスト科   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| システムリサーチ   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 対象   | 3年次  | 開講期 | 前期 | 区分       | 必 | 種別 | 講義 | 時間数 | 30 | 単位 | 2 |
| 担当教員   | 大野田  |     |    | 実務<br>経験 | 無 | 職種 | 講師 |     |    |    |   |
| 授業概要   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 身の回りにあるコンピュータシステムの仕組みを学び、これからの世の中で必要となるシステムについて検討します。  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 到達目標   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| ICTシステムに関する動向をリサーチし、ビジネス社会に与える影響を鑑みて、未来への提言力を養成する。未来のICT・メディア市場、デバイス市場、ネットワーク市場、コンテンツ配信市場、プラットフォーム市場、xTech市場などの各ICTに関わる市場においてどのようなサービスが生み出されているのか理解することを目標にしている。                 |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 授業方法   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 私達の身の回りにあるICT関連のシステムについて調査・研究し、発表することによって相互理解を深める。それらをもとに、将来期待されるICTシステムについて提言を加える。調査・研究の際は、全般的なトレンド情報収集の考え方を整理の仕方、代表的な参考情報源（Webサイト・文献）を紹介する。                                    |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 成績評価方法   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 試験と課題、理解度確認の小テストを総合的に評価する。授業参加度、授業態度も評価に含まれる。  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 履修上の注意   |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| この授業では、普段の授業態度や提出課題を重視する。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）。自分でも、情報を収集し、最新のICTシステムに関する動向について調べる。ただし、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。 |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 教科書教材  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 毎回レジュメ・資料を配布する。参考書・参考資料等は、授業中に指示する。  |  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 回数   | 授業計画   |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 第1回  | 2023年ICT・メディア市場(1) (2023年ICT・メディア市場を理解する/宇宙ビジネス/シェアリングエコノミー) |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 第2回  | 2023年ICT・メディア市場(2) (2023年ICT・メディア市場を理解する/APIエコノミー/パーソナルデータ)  |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |
| 第3回  | デバイス市場(1) (デバイス市場を理解する/携帯電話端末/4Kテレビ)                         |     |    |          |   |    |    |     |    |    |   |

2021年度 日本工学院八王子専門学校

ITスペシャリスト科

システムリサーチ

|      |  |
|------|--|
| 第4回  | デバイス市場(2) (デバイス市場を理解する/VR/音声エージェント端末)                  |
| 第5回  | デバイス市場(3) (デバイス市場を理解する/ドローン/3Dプリンター)                   |
| 第6回  | ネットワーク市場 (ネットワーク市場を理解する/固定ブロードバンド回線/モバイル・ワイヤレスブロードバンド) |
| 第7回  | コンテンツ配信市場(1) (コンテンツ市場を理解する/ゲーム/動画配信)                   |
| 第8回  | コンテンツ配信市場(2) (コンテンツ市場を理解する/音楽配信/放送・メディア)               |
| 第9回  | プラットフォーム市場(1) (プラットフォーム市場を理解する/クラウドサービス/情報セキュリティ)      |
| 第10回 | プラットフォーム市場(2) (プラットフォーム市場を理解する/クラウドサービス/IoT)           |
| 第11回 | プラットフォーム市場(3) (プラットフォーム市場を理解する/ブロックチェーン/RPA)           |
| 第12回 | xTech市場(1) (xTech市場を理解する/金融/小売)                        |
| 第13回 | xTech市場(2) (xTech市場を理解する/広告/食品)                        |
| 第14回 | xTech市場(3) (xTech市場を理解する/教育/スポーツ)                      |
| 第15回 | xTech市場(4) (xTech市場を理解する/人事/農業/ヘルスケア)                  |