

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
I T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 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）										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
I T 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)