

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
情報ビジネス科											
I O Tビジネス活用											
対象	1 年次	開講期	後期	区分	選	種別	講義+ 演習	時間数	45	単位	3
担当教員	岡部ルミ子			実務 経験	有	職種	DTPオペレータ				
授業概要											
企業が実際にビジネス価値を生み出すためにIoTをどのように活用するかを学習する。											
到達目標											
IoTの仕組みを理解し、ビジネスに活用する方法を学習する											
授業方法											
パソコンを使用して、実際に使われていることを使用する											
成績評価方法											
試験、課題、小テスト等を総合的に評価する。											
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。理由のない遅刻や欠席は認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は試験を受験することができない。授業の進捗状況により、内容が前後する場合がある。											
教科書教材											
適時、プリントを配布する。											
回数	授業計画										
第1回	IoTの発展の経緯を理解できる										
第2回	IoTの仕組みを理解できる										
第3回	IoTにおけるビジネスモデルや標準動向について理解できる										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
情報ビジネス科	
I O Tビジネス活用	
第4回	IoTの応用事例（分野ごと）について理解できる
第5回	IoTシステムの開発について理解できる
第6回	IoTを構成しているデバイス、ゲートウェイ、サービスの機能について理解できる
第7回	センサとアクチュエータについて理解できる
第8回	演習問題（1）
第9回	演習問題（2）
第10回	演習問題（3）
第11回	IoTを構成しているネットワークについて理解できる
第12回	演習問題（4）
第13回	演習問題（5）
第14回	IoTにおけるセキュリティやプライバシー等の課題を理解できる
第15回	IoTの新しい応用技術について理解できる