

科目 ID : K6

科目名 : IoT イノベーション

担当者 : 内平直志 (北陸先端科学技術大学院大学)、位野木万里 (工学院大学)

分類 : 選択必修

時数 : 8

時間数 : 12

概要 :

IoT を活用したサービスビジネスのイノベーションのための機会と困難を体系的に理解し、IoT サービスビジネスをデザインするための具体的な手法を学ぶ

到達目標 :

以下の内容を理解し、学んだ手法を実務で使えるようになることを目標とする。

- IoT を活用したサービスビジネスのイノベーションのための機会と困難
- IoT を活用したサービスビジネスのイノベーションのためのマネジメント手法の概要
- デザイン思考の要求工学の概要と手法
- IoT を活用したサービスビジネスのイノベーションをデザインする手法

準備学習・前提知識 :

- IoT に関連する技術に関する基礎知識

計画 :

第1回	座学	IoT サービスビジネスの動向と機会
第2回	座学	IoT サービスビジネスの困難とマネジメント手法
第3回	座学	デザイン思考の要求工学 (1)
第4回	演習	デザイン思考の要求工学 (2)
第5回	座学	IoT サービスビジネスの事例紹介
第6回	座学	IoT イノベーションデザイン手法
第7回	演習	IoT イノベーションデザイン演習
第8回	演習	グループワーク発表とまとめ

評価方法 :

講義および演習における貢献 (40%), レポートの評価 (60%)

テキスト・参考書 :

- ・内平直志、戦略的IoTマネジメント、ミネルヴァ書房、2018