

科目名	ICT 技術戦略 Strategy of ICT Management		選択	2 単位
学期・曜日・時限	秋・火・4 限	秋・火・5 限	-	-
担当教員名	大塚 晃	e-mail		
	森川 博之			
<p><講義の概要と目的></p> <p>企業経営や事業展開を推進するために、情報通信技術（ICT：Information Communication Technology）はもはや欠かすことができない要素となっている。本講義では、技術系を専門としていない学生にもわかるように、ICT の基礎、アルゴリズムとプログラミング、ネットワークの基礎を丁寧に説明し、IoT（モノのインターネット）、ビッグデータ、AI（人工知能）などの最先端技術の動向について学び、それを踏まえたICT 関連の技術開発・導入のあり方を論ずる。さらに、ICT を活用した新事業開発・事業革新、マネジメントの高度化などについて理解を深める。</p>				
<p><講義計画></p> <p>1 週目：ICT の基礎（離散数学1）</p> <p>2 週目：ICT の基礎（離散数学2）</p> <p>3 週目：ICT の基礎（伝送理論、信号処理1）</p> <p>4 週目：ICT の基礎（伝送理論、信号処理2）</p> <p>5 週目：ICT の基礎（離散数学、伝送理論、信号処理）</p> <p>6 週目：アルゴリズムとプログラミング（データ構造）</p> <p>7 週目：アルゴリズムとプログラミング（アルゴリズム）</p> <p>8 週目：アルゴリズムとプログラミング（プログラミング）</p> <p>9 週目：ネットワーク（ネットワーク方式）</p> <p>10 週目：ネットワーク（通信方式）</p> <p>11 週目：ネットワーク（通信プロトコル）</p> <p>12 週目：開発技術戦略（IoT, ビッグデータ）</p> <p>13 週目：開発技術戦略（AI）</p> <p>14 週目：開発技術戦略（新事業開発・事業革新）</p> <p>15 週目：開発技術戦略（マネジメントの高度化）</p>				
<p><講義の進め方></p> <p>基礎知識は、説明と解説を行う。受講生から、課題についてのプレゼンテーションしてもらい、それに関わる討論を行う。大塚が1-11、14、15 週、森川は12週を担当、ゲストスピーカーの田中敦氏が13 週を担当予定。</p>				
<p><準備学習内容></p> <p>配布する参考資料に基づき、事前に課題の整理を行うこと。詳細は講義時に指示する</p>				
<p><教科書及び教材></p> <p>参考資料を随時配布</p>				
<p><参考書> 特になし。</p>				

<成績評価方法>

プレゼン・ディスカッションの内容（50%）、レポートの内容（50%）。
欠席6回以上は成績評価しない。

<履修条件> 特になし。

<DVDによる視聴> 可

<オフィスアワー> 火曜 6 限

<その他>

プレゼン・ディスカッションを重視するので、自分で考える習慣をつけることが望ましい。