

授業科目	授業番号： 365			担当者	岡村(俊)・倉重
	情報論特講			授業外対応	講義前に適宜対応
	[履修年次]	[学期]	[単位]	[必修/選択]	[授業形態]
	2年	前期	2単位	選択	講義方式
テーマ及び概要	<p>【テーマ】 ICT（情報通信技術）について実用的、応用的な学習をおこなう。</p> <p>【概要】 ハードウェア、ソフトウェア、ネットワークといった ICT を学び、日商 PC 検定 2 級知識科目と同等以上の知識を得る。表計算ソフト（エクセル）の実用的な使用方法について学習を行う。</p> <p>【到達目標】 実社会において、自ら ICT 業務に携わり、効果的、効率的な活用ができるようにする。</p>				
(1)テキスト (2)参考文献	<p>(1) FOM 出版「よくわかるマスター 改訂版 日商 PC 検定試験 2 級 知識科目 公式問題集」、プリント</p> <p>(2) 特になし</p>				
授業 スケジュール	<p>第 1 回 概要説明：授業概要と評価方法の説明</p> <p>第 2 回 ハードとソフト：PC 等の ICT 機器のハードウェア、ソフトウェアの解説</p> <p>第 3 回 コンピュータの内部部品 1：CPU とメモリの解説</p> <p>第 4 回 コンピュータの内部部品 2：ストレージと光学ドライブの解説</p> <p>第 5 回 インターネットとネットワーク：TCP/IP の設定、ルータの役割の解説</p> <p>第 6 回 表計算ソフトの活用 1：Web クエリのグラフ作成</p> <p>第 7 回 表計算ソフトの活用 2：フィルターとピボットテーブル</p> <p>第 8 回 コンピュータが扱う数字：2 進数</p> <p>第 9 回 情報セキュリティ 1：インターネットの危険性</p> <p>第 10 回 情報セキュリティ 2：暗号</p> <p>第 11 回 数理モデル 1：シミュレーション</p> <p>第 12 回 数理モデル 2：最適化</p> <p>第 13 回 AI の利活用：AI とは</p> <p>第 14 回 AI の利活用：機械学習</p> <p>第 15 回 まとめ</p>				
授業外学習 (予習・復習)	適宜指示				
成績評価の方法	レポート (30%) + 授業中の課題 (40%) + 期末試験 (30%)				
実務経験について	なし				

(注) 「情報科学概論」(担当：岡村)を履修済み、もしくは同等以上の学習が終了している者を対象とする