

授業科目	授業番号： 449			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]
	指定なし	前期	2 単位	選択	講義方式
テーマ及び概要	【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。 【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。 【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。				
(1)テキスト (2)参考文献	(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 (2) 特になし				
授業 スケジュール	第 1 回 概要説明：授業概要と評価方法の説明 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 第 3 回 コンピュータの内部部品 1：CPU とメモリの解説 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 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 第 6 回 表計算ソフトの活用 1：Web クエリのグラフ作成 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 第 8 回 コンピュータが扱う数字：2 進数 第 9 回 情報セキュリティ 1：インターネットの危険性 第 10 回 情報セキュリティ 2：暗号 第 11 回 数理モデル 1：シミュレーション 第 12 回 数理モデル 2：最適化 第 13 回 AI の利活用：AI とは 第 14 回 AI の利活用：機械学習 第 15 回 まとめ				
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