

科目名	情報技術論	
担当者	鈴木 雄清 / SUZUKI, Yusei	
科目情報	教養科目 4 群 / 選択 / 前期 / 講義 / 2 単位 / 1 年次	
	司書資格科目 / 必修	
科目概要	授業内容	単にパソコンの操作ができる・パソコンを使ってデータの処理ができるといったレベル以上の、職業人として必要とされる情報通信技術の基礎知識を学ぶ。また、図書館における情報技術活用の現状や、ウェブページの構成・評価、個人情報の流出やウェブサイトの改ざんを防ぐための最低限の必要な知識といったネットワークに関わるサービスに携わる際の前提となる最低限の用語や概念について扱う。
	到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・情報通信技術に関する基礎的な用語や概念を説明できる。 ・コンピュータやネットワークを安全に利用するための方法を説明できる。 ・図書館における情報技術の活用の現状や最新技術について説明できる。
授業計画	(1) ガイダンス (2) 2進数, 5大装置, 演算装置と主記憶装置 (3) 補助記憶装置と入出力装置 (4) ソフトウェア, 文字コード (5) ファイル管理, マルチメディア, デジタルとアナログ (6) 電子資料の管理技術, デジタルアーカイブ (7) コンピュータのシステム構成 (8) コンピュータネットワーク (9) 通信サービス, WWWの仕組み, 検索エンジンの仕組み, 電子メール (10) アクセシビリティとユーザビリティ (11) 情報通信技術とセキュリティ, 暗号と電子署名 (12) データベースの仕組み (13) 図書館における情報技術活用の現状, 図書館業務システムの仕組み (14) 最新の情報技術と図書館 (15) 総まとめ	
自学自習	事前学習	<ul style="list-style-type: none"> ・「使用教材・参考文献」を必要に応じて読む。 ・意味のわからない用語について調べる。
	事後学習	<ul style="list-style-type: none"> ・小テストや「使用教材・参考文献」を用いて復習する。
使用教材・参考文献	【教】きたみりゅうじ『キタミ式イラストIT塾 ITパスポート 平成25年度 CBT対応』技術評論社, 2012年, ISBN9784774154367 [¥1,974] 【参】大串夏身『これからの図書館・増補版: 21世紀・知恵創造の基盤組織』青弓社, 2011年, ISBN9784787200471 [¥2,100]	
成績評価方法と基準	〈方法〉小テストおよび小課題 (40%), 最終試験・レポート (60%) の累積で評価する。 〈基準〉すべての小テストおよび小課題への合格と, 最終試験・レポートの合格 (60%以上の得点) を単位取得の条件とする。	
備考	小テストと最終試験において、指定文献を読書していないと解答できない問題を課す。	