

授業コード	11N23422N8		
授業名	実用情報処理		
英文名	Computer Engineering		
開講年度学期	2018年度 後期	曜日・時限	金曜7限
単位数	2.0		
主担当教員	末石 吾朗		
副担当教員			

目的概要	OSや情報理論, アルゴリズム, データベース, インターネットなどの情報処理の知識について学びます。 【授業形態】講義
達成目標	1 基本情報処理試験午前問題の出題傾向を知ること。 2 基本情報処理試験午前問題の解き方を知ること。 3 基本情報処理試験午後問題の解き方を知ること。
関連科目	なし。
履修条件	基本的な情報処理技術についての知識を持っていることを受講を前提とします。
教科書名	基本情報技術者試験 午前 厳選問題集 東京電機大学出版局 ISBN:978-4-501-55590-0
参考書名	なし。
評価方法	学力考査(平成29年度 履修登録者46名 受験者42名 S:12名 A:10名 B:8名 C:7名 D:5名 I II 合算)
学習・教育目標との対応	
DPとの対応(2017年以降入学者用)	
事前・事後学習	復習を行なって, 出題された問題を解けるようにすること。
自由記載欄	基本情報処理試験の各分野について説明した後, 過去に出題された問題を解いてから解説します。時間配分の目安は40分, 30分, 20分です。コンピュータを使った実習は行いません。

テーマ・内容	
第1回	コンピュータと情報処理 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第2回	OSとコンパイラ 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第3回	アルゴリズムとデータ構造 I 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第4回	アルゴリズムとデータ構造 II 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第5回	午後問題とC言語プログラム 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第6回	データベースとシステム開発 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第7回	SQLによるデータベースアクセス 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
	値の表現

第8回	【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第9回	論理と情報理論 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第10回	論理回路と機械語 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第11回	インターネットとTCP/IP 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第12回	通信と情報セキュリティ 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第13回	マネジメント系 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第14回	ストラテジ系 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
第15回	復習と学力考査 【事前学習】テキストの該当項目を理解し、予習課題を実施する。(120分) 【事後学習】講義内容の要点整理を行う。(120分)
E-Mail address	sueishi_56@yahoo.co.jp
質問への対応(オフィスアワー等)	授業終了後に対応します。
履修上の注意事項(クラス分け情報)	クラス分けは行いません。
履修上の注意事項(ガイダンス情報)	第1回の授業の最初にガイダンスを行います。
学習上の助言	分からない事があれば、なんでも質問してください。