

科 目 名		学 年	
情報処理基礎 : Basic Information Processing		1P, 1D	
教 員 名		野口 慎 :NOGUCHI Makoto	
単 位	授 業 時 間	科 目 区 分	授 業 形 態
2	100分×15回	選 択	講 義・前 期
授 業 概 要	ハードウェア、ソフトウェア、各種アプリケーションの使用方法、プログラミングなど、コンピュータ・情報処理に関する基礎的な技術について説明する。		
到 達 目 標		評 価 方 法	配 分
(1)コンピュータリテラシーを身につける		コンピュータ基礎知識に関するテスト	70%
(2) Scilabの基本的なプログラミング技法を修得し、初歩的なプログラムを作成できる		プログラミング演習のレポート	30%
学 習・教 育 目 標	(B)①②	JABEE基準1(2)	(d)-(1)
授 業 計 画	回	項 目	内 容
	第1	ガイダンス	本授業の概要について説明するとともに、授業計画、成績評価方法について説明する。
	第2	ハードウェア	コンピュータの構造、入出力装置について説明する。
	第3	ソフトウェア	基本ソフトウェア、応用ソフトウェアについて説明する。
	第4	コンピュータで扱うデータ	2進数、文字コードについて説明する。
	第5	データベース	データベースの作成、操作について説明する。
	第6	ネットワーク	ネットワークの概要、インターネットについて説明する。
	第7	セキュリティ	情報セキュリティについて説明する。
	第8	システムの導入	システムの構成、障害対策について説明する。
	第9	システム開発とプロジェクトマネジメント	システム開発、プログラミング言語について説明する。
	第10	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。
	第11	Scilab プログラミング(1)	Scilabの概要・基本操作について説明する。
	第12	Scilab プログラミング(2)	基本的な数学演算(行列演算を含む)機能に関するプログラミング演習を行う。
	第13	Scilab プログラミング(3)	グラフ表示機能に関するプログラミング演習を行う。
	第14	Scilab プログラミング(4)	プログラミング演習を行う。
	第15	まとめ	全体の学習事項のまとめと授業評価アンケート調査を行う。
自 学 自 習 の 内 容	課題として演習問題を課す。レポート課題を課す。		
関 連 科 目			
教 科 書	かんたん合格ITパスポート教科書(坂下タリ, インプレスジャパン)		
参 考 書			
授 業 評 価・理 解 度	最終回に授業評価アンケートを行う		
副 担 当 教 員			
備 考			