

授業概要

情報ビジネス科

科目名	プログラミング実習	
担当教員	鎌田 直樹	
実務経験	S I e rにてシステムエンジニア、オペレーターとして4年間勤務。売買システムやビールメーカーの医薬事業部の情報検索システムの開発を担当。	
対象学生	情報ビジネス科	
曜日・時間	週2コマ 全68コマ 時間数61.2	
授業形態	講義、問題演習	
科目の概要	アセンブラ言語を学習することによって、コンピュータそのものの仕組みや情報処理の世界の深層を理解していく。	
授業の到達目標	4月に実施される「基本情報技術者試験」で出題されるアセンブラ言語（CASL II）の受験に必要な学力を身に付ける。	
授業方法・学習上注意	例題のプログラムは必ずテストデータを使ってトレースし、結果が正しいかどうかを検証しながら進める。	
成績評価の方法と基準	期末考査100%，出席点20%，平常点20%，確認テスト60%，の合計200%で評価する。	
使用テキスト	改定新版 基本情報技術者試験 らくらく突破 CASL II (ISBNコード：978-4-7741-4129-9)	
教材・参考文献・図書等		
	授業計画（内容）	コマ
	コンピュータで計算を行うには	4
	COMET IIの記憶装置とレジスタ	4
	アドレス修飾をマスターしよう	4
	コンピュータは0と1の世界に生きる	4
	10進数だけが数ではない 負数は補数で表す	6
	プログラムはこう書こう	4
	アセンブラに対する指示はアセンブラ命令で	4
	データのやりとりは転送命令で	4
	算術加算・減算と論理加算・減算	4
	数の比較は比較演算命令で	4
	分岐命令で好きなところへジャンプ	4
	論理を操る	4
	けたの移動で乗算や除算ができる	4
	プッシュとポップ	4
	副プログラムを使ってむだを省く	4
	マクロ命令を使う	4
	最終考査	2
	合計	68
		授業時数 61.2

