

年間教授計画 2023年度 (4月～2月)

実務経験のある教員等による授業

科目:IT基礎	クラス:1年A組 学科:情報テクノロジー科 コース:全	担当:大木	教科書:1日で解るC言語 C検定問題集3級, 2級	授業数: 4時間/週	年間授業: 120時間
---------	-----------------------------------	-------	------------------------------	---------------	----------------

授業概要:C言語の基本文法から始めて,ビット演算や再帰処理も含めC言語の全範囲について講義と実習を実施

最終到達目標:C言語の文法を修得しアプリケーションを作成するための技術を身につけるとともに,基本情報技術者試験の合格を目指す

実務経験の活用方法:専門商社の情報システム部において,バッチ処理及びオンライン処理のプログラムを作成した経験がある。作成したプログラムの内容は,得意先や商品ごとの売上集計,オーダーエントリーシステム等である。これらの実務経験を活かし,他人が見ても分かり易くきれいなプログラムを作成する際のポイント「シンプルで分かり易いロジックであること」「ロジックに従った字下げを行い,プログラムの構造を分かり易くする」「簡潔で分かり易い変数名にする」などを留意し実際のプログラミング技法をテキストと整合性をとって教授する。

月	週	大項目	中項目	到達目標	評価方法	使用教材	授業方法	
4月	1	C言語基本	main関数	C言語の基本修得	課題提出	1日で解かるC言語 プリント	講義 実習	
	2		変数・配列 分岐制御					
	3		繰り返し制御					
5月	4	C言語基本	ポインタ変数	C言語の基本修得	課題提出	1日で解かるC言語 プリント	講義 実習	
	5		文字列操作					
6月	6	C言語基本	関数	C言語の基本修得	課題提出	1日で解かるC言語 プリント	講義 実習	
	7		データ入出力					
	8		C検3級対策					C検3級対策
7月	9	C検3級対策	C検3級本試験	C検3級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	10		C言語応用					構造体
9月	11	C言語応用	ビット演算	C言語の応用修得	課題提出 期末試験	1日で解かるC言語 プリント	講義 実習	
	1		再帰処理					C言語の応用修得
10月	2	グループ演習	文字列操作関数詳細	実践力向上 数人のグループでシステム 作成	課題提出	プリント	実習	
	3		復習課題					
	4							
	5							
11月	6	C検2級対策	C検2級対策	C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	7		C検2級本試験					
12月	8	C検2級対策	C検2級本試験	C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	9							
1月	10	C検2級対策		C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	11							
2月	12	C検2級対策		C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	13							
2月	14	C検2級対策		C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	15							
	16							
	17							
2月	18	C検2級対策		C検2級合格	問題終了	問題集 プリント	講義	
	19							
	20							
	21							
	22							
成績 評価 方法	項目	期末試験	平常試験	課題提出率	課題内容	出欠状況	授業態度	
	割合	0.7		0.3				
		資格取得等						