

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 B組 学科: 情報テクノロジー コース: 全	担当: 中西	教科書: やさしいC(SoftBank) これから始めるExcelVBA	授業数: 4時間/週	年間授業: 120時間
----------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------------

授業概要: C言語の基本知識を説明し、C言語プログラムのサンプルコードを学習することで、独力でC言語プログラムを作成できるよう、C言語の実習科目と連携を取りながら習得を目指す。VBAの基本知識を説明し、テキストのサンプルコードを学習することで、独力でVBAマクロを作成できるようIT基礎実習科目と連携を取りながら習得を目指す

最終到達目標: C言語検定3級合格ならびに、実務における企業内プログラミング教育受講のための基礎知識・技能の習得を目指す  
また、実技を中心として、実務における企業内プログラミング教育受講のための基礎知識・技能の習得を目指す

実務経験の活用方法:  
長年にわたり基本ソフトウェアならびにアプリケーションの開発と開発管理に携わるとともに、新技術の導入並びに資格取得を目標として、技術者教育の推進に携わってきた経験を活かし、言語特性の習得と合わせて、プログラム開発の基本動作・作法を身に付けられるよう指導をおこなう。

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言語基礎知識習得	テキスト中心 ・データ型 ・分岐 ・繰返し ・配列	C検3級範囲の習得 C検3級合格		やさしいCソフトバンク	講義		
	2								
5月	3	C検受験対策	C検受験対策 過去問模擬テスト	出題形式への慣れ		3級過去問題集	模擬試験		
	4								
	5								
6月	6			演習問題解答					
	7								
	8								
7月	9								
	10								
9月	11		期末試験						
	12								
9月	1	C言語検定							
	2								
	3								
	4								
10月	5	VBA基礎知識習得	実習中心 ・VBAマクロ基礎知識 ・エディタの使い方 ・アルゴリズム ・オブジェクト ・プロパティ ・イベント ・セルの操作 ・ワークシートの操作	テキスト内容のマスター		これから始めるExcelVBA(拙著)	講義・実習		
	6								
11月	7			演習問題解答					
	8								
	9								
12月	10			演習問題解答					
	11								
1月	12			演習問題解答					
	13								
1月	14			演習問題解答					
	15								
	16								
2月	17			演習問題解答					
	18								
2月	19			演習問題解答					
	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	0.9	0.1						
		資格取得等		C言語検定3級合格者は前期満点とする					

平常試験: 授業内に実施する試験 課題: 実習, 演習, 宿題等 課題提出: 課題の提出率 課題内容: 課題の出来具合  
上段の評価: 評価する時期と評価方法を必ず記入