

令和6年度 シラバス

()

学年	教 科	科 目	単位数	担当教員	展開	使用教科書	プログラミング（マクロ言語）実教出版		
2	商業	プログラミング	2	高橋・菅原	必修	副教材名	情報処理検定（プログラミング部門）2級問題集		
科目の目標		○商業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、企業活動に有用なプログラムと情報システム開発に必要な資質・能力を育成することを目指す。							
学習の内容と進め方		・コンピュータとプログラミング ・マクロ言語の活用回プログラミング言語 ・ハードウェア・ソフトウェア回プログラミング応用							
学習の留意点		・プログラミングは、PC操作をする前に考え方を学ぶもので、何度も書いて覚える必要があるため、根気と粘り強さが必要です。回選択授業のため、通常の授業より進度が早く感じるかもしれません。家庭学習などで前時の確認をして、次の授業に備える取り組みましょう。							
評価の 観点	知識・技能	プログラムと情報システムの開発について実務に即して体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。							
	思考・判断・表現	企業活動に有用なプログラムと情報システムの開発に関する課題を発見し、ビジネスに携わる者として科学的な根拠に基づいて創造的に解決する力を養う。							
	主体的に取り組む態度	企業活動を改善する力の向上を目指して自ら学び、企業活動に有用なプログラムと情報システムの開発に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。							
評価 規 準	知識・技能	A	Bを上回る状況を達成している。						
		B	プログラムと情報システムの開発について実務に即して体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。						
		C	Bの状況に達成していない段階である。						
	思考・判断・表現	A	Bを上回る状況を達成している。						
		B	企業活動に有用なプログラムと情報システムの開発に関する課題を発見し、ビジネスに携わる者として科学的な根拠に基づいて創造的に解決する力を養う。						
		C	Bの状況に達成していない段階である。						
	主体的に取り組む態度	A	Bを上回る状況を達成している。						
		B	企業活動を改善する力の向上を目指して自ら学び、企業活動に有用なプログラムと情報システムの開発に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。						
		C	Bの状況に達成していない段階である。						
学 期	月	予 定 時 数	単 元	具体的な学習内容	評価の観点			評価方法等	考 査 等
					知	思	主		
一 学 期	4	1	オリエンテーション 第1章 情報システムとプログラミング 第2章 アルゴリズム	1年間の授業内容を確認。 ・情報システムの重要性 ・プログラム言語の種類と特徴 ・アルゴリズムの表現技法 ・基本的なアルゴリズム ・応用的なアルゴリズム	○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	入学式 対面式等 授業参観
		2							
		2							
	5	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	宿泊研修（1年） 職業を知るガイダンス
		2							
		2							
	6	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	夏季ボランティア 情報モラル講話 インターンシップ（2年）
		2							
		2							
	7	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	学校祭 終業式
		2							
		1							
小計		28							
二 学 期	8	2	第3章 プログラムと情報システムの開発 第4章 情報システムの開発演習	・情報システム開発の手法と手順 ・プロジェクト管理 ・プログラムによる企業活動の改善 ・情報システムの開発 ・情報システムの評価と改善 ・Webページ作成の基礎 ・スタイルシートの活用 ・PHPの活用 ・データベースとの連携 ・携帯型情報通信機器用ソフトウェアの活用 ・オブジェクト指向型言語の利用	○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	始業式 苫前市場 体育大会 商フェア
		2							
		2							
	9	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	見学旅行
		2							
		2							
	10	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	体験発表会 カルタ大会
		2							
		2							
	11	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	終業式
		2							
		2							
	12	2			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	修了式
		2							
		2							
小計		36							
三 学 期	1	2	第5章 ハードウェアとソフトウェア	・データの表現 ・ハードウェアの機能と動作 ・ソフトウェアの体系と役割 ・情報セキュリティ	○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	始業式 予餞会、スキー遠足
		2							
		2							
	2	0			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	卒業式、入学者選抜
		0							
		0							
	3	0			○ ○ ○	○	○ ○ ○	課題 問題集 プリント	修了式
		0							
		0							
小計		6							
合計		70							