

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	C言語 I	科目コード	2230
授業時数/週	5 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 前期
必修/選択区分	必修	授業形態	講義
担当教員	土井遥介, 樋口徹, 豊田博史		
教員の実務経験			
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	C言語の基本となる入出力、演算子、配列、分岐繰り返し処理といった文法を習得し、プログラムの順次・選択・繰り返しといった仕組みを学びます。また、簡単なプログラムの読み書きができるよう、課題を通じて実装力を養います。											
到達目標	プログラミングの基本を理解するために役立つ、C言語の基本的な文法を理解することで、C言語を含むプログラムの作り方、考え方などのプログラミング全般の知識を得ます。											
授業方法	プログラミング言語(C言語)の講義と実習を行い、各自演習を行います。											
実践的教育の内容												
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	60%	実技試験	0%	課題評価	30%	平常評価	10%	合計	100%
	期末考査の定期試験ではなく、授業期間中に筆記試験(60%)を実施して評価する。更に教科書内にある問題を提出評価、平常点として授業への積極度を評価する。□											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	新・明解C言語 入門編(第2版) SBクリエイティブ: ISBN 978-4-8156-0979-5 新・解きながら学ぶC言語 SBクリエイティブ: ISBN 978-4-8156-1517-8、「C言語問題集」オリジナル											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	実習環境の構築と実習方法の説明 Cプログラムの特徴の理解										
	第2週	出力と単純な計算 出力と単純な計算の理解										
	第3週	変数と入力 変数と入力の理解										
	第4週	演算と型 演算と型の理解										
	第5週	分岐(1) 分岐処理の理解										
	第6週	分岐(2) 分岐処理の理解										
	第7週	繰り返し(1) 繰り返し処理の理解										
	第8週	繰り返し(2) 繰り返し処理の理解										
	第9週	配列(1) 配列の理解										
	第10週	配列(2) 配列の理解										
	第11週	定数やマクロ、演算子 定数やマクロ、演算子の理解										
	第12週	文字列(1) 文字列の理解										
	第13週	文字列(2) 文字列の理解										
	第14週	文字検査/変換関数 文字検査/変換関数の理解										
	第15週	入出力関数 入出力関数の理解										
	第16週	検定対策(3級)、期末試験の対策講義(1) 検定対策講義、演習の実施										
	第17週	検定対策(3級)、期末試験の対策講義(2) 検定対策講義、演習の実施										