

令和3年度 高大連携授業（前期）授業要目<科目概要>

Syllabus

□従来型授業

■単位取得予約型授業

		大学等名	秋田県立大学			
科目名 (サブタイトル)	[18] C言語プログラミング		科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 情報工学科 准教授 廣田 千明 他 (計4名)		
授業概要	パソコンやスマートフォンで動くアプリケーションはプログラミング言語でプログラムされています。本科目では代表的なプログラミング言語であるC言語を講義と実習により学習します。					
授業方法と留意点	実習を交えながら授業を進めます。 本科目は、秋田県立大学システム科学技術学部情報工学科必修科目「プログラミングI」の3回分の授業に相当します。本科目受講生は希望すれば、本科目を単位取得予約型授業に切り替え、残りの12回の授業を受講することで単位を取得することが可能になります。 (※別途高校生科目等履修生としての手続きが必要となります)					
<b>授 業 計 画</b>						
<b>【募集定員人数20名】先着順で募集を締め切ります</b>						
<6月12日(土) 13:30~15:00>						
第1講: 「プログラミング入門(1)」 ソフトウェア開発の手順を学び、必要となるツールの使い方を学びます。						
<6月12日(土) 15:15~16:45>						
第2講: 「プログラミング入門(2)」 フローチャートの書き方を学び、実際にフローチャートを描いてみます。						
<6月19日(土) 13:30~15:00>						
第3講: 「C言語の基本的規則(1)」 プログラムから実行可能ファイルを作る手順を学びます。						
<6月19日(土) 15:15~16:45>						
第4講: 「C言語の基本的規則(2)」 標準入出力について学び、簡単なインタラクティブなプログラムを作ります。						
<6月26日(土) 13:30~15:00>						
第5講: 「簡単な計算・プリプロセッサ(1)」 簡単な計算を行うプログラムを作ります。						
<6月26日(土) 15:15~16:45>						
第6講: 「簡単な計算・プリプロセッサ(2)」 べき乗や平方根を計算する関数を学び、三角形の面積を計算するプログラムを作成します。						
その他	担当教員: 准教授・廣田千明 准教授・渡邊貫治 助教・橋浦康一郎 助教・伊東嗣功 <b>★単位の取得については初回の授業で詳しく説明します。</b> この授業は秋田県立大学本荘キャンパスを会場に開講します。 情報: 秋田県立大学 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4					
テキスト	当日資料を配布します					
参考文献	「Cの絵本」, アンク著, 翔泳社					
関連科目	数学, 情報					
開講日時	6/12(土)		6/19(土)		6/26(土)	
	13:30~15:00	15:15~16:45	13:30~15:00	15:15~16:45	13:30~15:00	15:15~16:45
会場	秋田県立大学 本荘キャンパス 受付: 共通施設棟1階事務室 授業会場: 共通施設棟3階K336					
欠席連絡先	秋田県立大学 本荘キャンパス 電話: 0184-27-2071 (平日9:00~17:00) E-mail: itoya@akita-pu.ac.jp					