

令和4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)	[14] プログラミング言語Python入門	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・知能メカトロニクス学科 准教授 廣田 千明 (計3名)
授業概要	Pythonは人工知能の開発によく使われており，最近人気のコンピュータ言語です。この授業ではPythonの使い方を学び，最大公約数を求めたり，データを並び替えたりといった簡単なプログラムを作ります。		
授業方法と留意点	<p>実習を交えながら授業を進めます。クロムブックなどパソコンをお持ちの方はご持参ください。端末がない場合は貸し出します。</p> <p>その場合でもGoogleアカウントのIDとパスワードがあると作成したプログラムを残しておくことができます。</p> <p>本科目は，秋田県立大学システム科学技術学部知能メカトロニクス学科・情報工学科選択科目「データサイエンスプログラミングA」の2回分の授業に相当します。</p> <p>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6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。</p> <p>(※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)</p>		
授 業 計 画			
【募集定員人数20名】先着順で募集を締め切ります			
< 6月 4日 (土) 13:30~15:00 >			
第1講：「Pythonでプログラミングをしてみよう」			
Pythonでのプログラミング方法を学びます。			
< 6月 4日 (土) 15:15~16:45 >			
第2講：「いろいろな計算をしてみよう」			
最大公約数を計算したり，データをソートしたり，Pythonで実際にいろいろな計算をします。			
その他	担当教員：准教授・廣田千明、准教授・松下慎也、助教・橋浦康一郎 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	「ゼロからやさしくはじめるPython入門」，クジラ飛行機機著，マイナビ出版		
関連科目	数学，情報		
開講日時	6/4 (土)		
	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：学部棟 I GI417		
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: honjokyomu@akita-pu.ac.jp		