

科目区分	専門教育科目	授業科目名	プログラミング1				科目コード	26L103	担当者	森 弘行			担当形態	単独
対象学科・コース	生活創造学科 地域未来創生コース	配当年次	2年次	開講学期	春学期	単位数	1	必修・選択の別	必修	免許・資格要件				
授業形態	演習	履修条件								教育職員免許法施行規則に定める科目区分等	科目区分			
実務の経験を有する教員担当科目	該当	実務の経験内容及び科目との関連	学内情報システムの導入、運用、管理に従事							科目に含まれることが必要な事項				

授業の主題	プログラミング言語の働きを知り、プログラムの作成、デバッグの手法を理解する。	課題等への対応 (フィードバックの方法等)	課題の進捗に応じて対応
授業の方法	Pythonによるアルゴリズム学習とプログラミング演習	アクティブ・ラーニングの実施方法	

回数	授業計画	事前・事後学修	回数	授業計画	事前・事後学修	
第1回	Scratchによるプログラミングの1歩	授業のポイントの整理	第9回	条件分岐 (2)	プログラミング自習と課題	
第2回	Pythonの基礎	授業のポイントの整理	第10回	反復処理 (1)	プログラミング自習と課題	
第3回	変数とデータ型 (1)	授業のポイントの整理	第11回	反復処理 (2)	プログラミング自習と課題	
第4回	変数とデータ型 (2)	授業のポイントの整理	第12回	演習	プログラミング自習と課題	
第5回	コンテナ (1)	プログラミング自習と課題	第13回	演習	プログラミング自習と課題	
第6回	コンテナ (2)	プログラミング自習と課題	第14回	演習	プログラミング自習と課題	
第7回	演習	プログラミング自習と課題	第15回	演習	プログラミング自習と課題	
第8回	条件分岐 (1)	プログラミング自習と課題			事前・事後学修時間 (分/授業1回)	45分/授業1回

教科書 [書名/著者名/出版社]	スッキリわかるPython入門 第2版/国本大吾・須藤秋良/インプレス	受講生へのメッセージ	プログラミングは問題意識を持つことから始まります。そして、失敗をしながら習得していきます。また、うまく動作したときの喜びを忘れないように。
参考書 [書名/著者名/出版社]	なし		

