

科目区分	専門教育科目	授業科目名	プログラミング2				科目コード	25L104	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	後期	単位数	1	必修・選択の別	選択	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	関数	授業のポイントの整理	第9回	Pythonの応用	プログラミング自習と課題
第2回	引数と戻り値	授業のポイントの整理	第10回	トラブルシューティング	プログラミング自習と課題
第3回	オブジェクト	授業のポイントの整理	第11回	例外処理	プログラミング自習と課題
第4回	組み込み関数	授業のポイントの整理	第12回	プログラム開発 (1)	プログラミング自習と課題
第5回	モジュールの利用	プログラミング自習と課題	第13回	プログラム開発 (2)	プログラミング自習と課題
第6回	パッケージの利用	プログラミング自習と課題	第14回	プログラム開発 (3)	プログラミング自習と課題
第7回	条件分岐	プログラミング自習と課題	第15回	プログラム開発 (4)	プログラミング自習と課題
第8回	反復処理	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		

