

令和3年度			
講習の区分	<選択領域講習>受講者が任意に選択して受講する領域	講習 時間数	6 時間
講習の名称	【選択】Pythonによるプログラミング入門	講習形態	講義・実習
開設者	長崎大学	定員	20 名
開設日/ 時間	令和3年8月19日 (木) / 8:55~16:30	会場	長崎大学文教キャンパス (長崎市 教育実践総合研究棟 演習室1)
履修認定対象職種	教諭	主な受講対象者	中学校 (技術) 教諭
担当教員 (講習代表者) / Eメールアドレス/TEL 武藤 浩二 (人文社会科学域) / cosy@nagasaki-u.ac.jp / (095) 819 2361			
担当教員 (分担担当者等)			
講習のねらい/講習方法/講習到達目標 講習のねらい: コンピュータプログラムの基礎的事項を理解し, アクティビティ図の作成とPythonを用いた簡単なプログラムの作成要領を習得する。 講習方法: 講義及び個人ごとの実習による。 講習到達目標: プログラムの処理手順を, アクティビティ図を用いて記述できる。また, Pythonを用いた簡単なプログラムを作成できる。			
講習内容 (概要) /講習計画 (時間毎の講習内容を含む) /キーワード 講習内容 (概要) コンピュータプログラミングの基礎をPythonを用いて習得する。アクティビティ図と順次・分岐・反復の基本構造, 計算精度, 並び替え等を取り上げて実習する。 講習計画・内容			
		内容等	時間
		オリエンテーション	8:55~ 9:00
		講義1及び実習1 (休憩10分を含む)	9:00~12:00
		昼休憩	12:00~13:00
		講義2及び実習2 (休憩20分を含む)	13:00~16:00
		筆記試験	16:00~16:30
		担当教員	武藤
		武藤	武藤
		武藤	武藤
		武藤	武藤
		武藤	武藤
キーワード (プログラミング) (アクティビティ図) (Python)			
成績評価の方法	成績評価は, 講習担当者が行う試験の成績及び実習課題への取組み等から総合的に判断します。		
成績評価の基準	成績評価は, 到達目標達成点を100点とし, 総合点で60点以上を合格とします。		
履修認定の方法	成績評価の総合点で合格点に達した受講者に対して履修認定します。		
教科書・教材・参考書	参考書:		
各自で準備するもの	ノートPC(Chromebookは不可, USB Aポート必須)持参		
受講上の注意	1. 「講習の名称」が同じものは1度しか受講できません。 2. 視聴障害や聴覚障害などのため, 受講に際して特別な配慮が必要な方は, 受講申込前に事務局へお問合せ下さい。 3. 遅刻は原則として認めません。		