

(様式2)

令和3年度公開授業・公開講座用シラバス

No. 6

※の欄は記入不要

		科目No.	※ 6(修正版)
大学・短大名	宮城教育大学	学部・学科	教育学部
授業科目名	micro:bitプログラミング教	担当教員名	水谷 好成 鶴川 義弘
開講期間	6/27.10/31.11/21.12/26	開講曜日・時間	日曜日・13:00～16:30
受入人数	6名	会場	情報処理センター2F 第2演習室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	<input checked="" type="radio"/> ①対面のみ <input type="radio"/> ②オンラインのみ <input type="radio"/> ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等	【例】オンラインで実施する際はGoogle Meetを使用		
授業の目標等	<p>本講座はmicro:bitの基本的な遊び方とプログラム方法について、電池ボックスに直付けしたmicro:bitと2個のサーボモータによる最小構成のロボットカーを使い、実習を行います。</p>		
授業内容・計画等	<p>※以下の日程からお好きな一日を選んでご参加ください。 6/27(日)・10/31(日)・11/21(日)・12/26(日)</p> <p>13:00～16:30 micro:bitプログラミング実習 基礎からロボットカーで多角形描画まで</p>		
テキスト・教材・参考書等	<p>ロボットカーに興味のある小中学生が理解できる学習内容を扱います。プログラミング教育の経験の少ない教員も参加できます。小学生以下は保護者同伴をお願いします。ロボットは最新のものを使用するため、写真と異なることがあります。使用するロボットカー4,500円や無線コントローラ2,500円はご希望があればお持ち帰りいただくことができます。その場合は受講料の他に教材料を頂戴します。また作成したプログラムを持ち帰るためのUSBメモリをご持参ください。</p>		
履修上の注意	<p>受講料…無料です。</p>		
高校生へのメッセージ等	<p>ブロックプログラミングのほか高校で扱うJavaScriptでロボットカーを動かすことができます。</p>		