【選択領域】試験一括型

主な受講対象者	現職の小学校教員に限る ＜以下は受講不可＞ 幼(こども園等含む)・中・高	履修対象職種	教諭
開設講習名	【選択】小学校におけるプログラミング教育入門		
開設日	令和３年（２０２１年）８月１８日（水）		
担当者	中原　久志（教育学部准教授）		
履修認定試験＜試験一括型＞ (4限終了後に試験を実施します。)		履修認定試験は実技試験を行います。	
担当者からの連絡事項等 特に準備等は必要ありません。小学校におけるプログラミング教育に関しての入門ですので何もわからないという先生向け講義をします。			
１限 (9:00～10:15)	小学校におけるプログラミング教育 プログラミング教育導入の経緯 プログラミング教育の動向 小学校におけるプログラミング教育の考え方 プログラミングとは プログラミング教育の目指すもの プログラミング的思考とは		
２限 (10:30～11:45)	プログラミング体験　基礎 ・プログラミン ・viscuit ・Scratch ・code.org		
３限 (12:45～14:00)	プログラミング体験　応用 ロボットカーを使ったプログラミング ・順次，分岐，繰り返し ボード型コンピュータを使ったプログラミングで制御 ・LED，ブザー ・算数，理科，総合的な学習の時間におけるプログラミング活動		
４限 (14:15～15:30)	プログラミング教育の教材開発，実践事例の紹介 基礎及び応用で使用した教材でカリキュラム作成 実際に行われている実践事例の検討 中学校・高校に接続するプログラミング教育の検討		
(15:45～16:45)	履修認定試験		