

実施形態	対象校種	受講対象	定員
対面集合型	高等学校・ 特別支援学校高等部	高等学校情報科「情報Ⅰ」担当者・ プログラミングの経験者	各15名

教員育成指標との関係

学習指導：第2ステージ

講座番号	高等学校情報科（第1回・第2回）
C721	プログラミングと疑似言語問題をPythonで解く

講座のねらい
・ Python でプログラミングを指導できるようになる。 ・ 共通テスト疑似言語問題の解き方を理解し、指導できるようになる。

日時	会場
第1回：令和5年5月12日（金）9:30～16:00 第2回：6月29日（木）9:30～16:00	教育総合研究所

研修属性
希望する全ての受講対象者が受講できます。 悉皆である中堅教諭等資質向上研修の校種別研修の一つとして選択できます。

講師
教育総合研究所 教職研修センター 講師 柄田 正行

研修の流れ
9:30～ 9:35 開講式 9:35～10:50 Python プログラミング入門（講義・演習） 10:50～11:00 -休憩- 11:00～12:00 疑似言語問題に出題される Python の特徴的なプログラミング技法(講義・演習) 12:00～13:00 -昼食休憩- 13:00～14:50 演習① 疑似言語問題を Python でプログラミング（演習） 14:50～15:00 -休憩- 15:00～15:50 演習② 授業での Python を用いたプログラミング指導法（協議・演習） 15:50～16:00 研修のまとめ（振り返り） ・・・変更する場合があります。御了承ください・・・

事前準備 持ち物
・ 事前教材として文部科学省 HP > 高等学校情報科に関する特設ページ > 授業・研修用コンテンツ > 基本的なプログラミング(1)-1～(4)-1 を受講してください。 https://sites.google.com/a/ipsj.or.jp/mooc/list/C3-1

その他
・ 同じ研修内容で2回実施します。ご都合の良い回をお選びください。 ・ 情報免許状を所持していない方にもお勧めできる内容です。 ・ 詳細につきましては、教育総合研究所ホームページ「研修の申込・案内」→「教科別研修」→「令和5年度 教科別研修講座の手引き」からダウンロードし、御確認ください。 (本手引きは、研修日の1ヶ月前にホームページに掲載されます。)