

対象校種等				
小	中	高	特	幼・こ
		○	○	

<備考>

プログラム言語はPythonを使用
 (1)プログラミング担当教員（実習助手も対象）
 (2)特別支援学校は高等部（実習助手も対象）

中堅前期研 選択対象			
小	中	高	特
		○	○

中堅後期研 選択対象			
小	中	高	特
		○	○

※「中堅前期研」とは「中堅教諭等資質向上研修(前期)」の略称
 「中堅後期研」とは「中堅教諭等資質向上研修(後期)」の略称

講座番号 C48 高等学校プログラミング基礎講座

令和7年度 講座概要

講座の 目 標	プログラミングの指導を行うために以下の4点を目標とする。 ・Pythonのプログラムを記述、実行するための環境を構築する。 ・基本的な制御構文や代表的なアルゴリズムを理解する。 ・プログラムを整理、構造化するための方法を習得する。 ・事象のモデル化とシミュレーションについて理解する。		
期 間 (期 日)	令和7年9月24日(水) ～ 令和7年9月25日(木)		県総合学校教育センターでは、職員の働きやすい環境づくりの一環として、軽装(ノーネクタイ、上着なし等)で対応させていただいております。
会 場	青森県総合学校教育センター	担 当	産業教育課 指導主事 秋村 文寿
受 付	3階ロビー	連 絡 先	TEL 017-764-1994(FAX 017-728-6351)
持参物	・特になし		
受講 申込みURL	https://plant.nits.go.jp ←Plantでの申込みの方		
受講・聴講 申込みURL	https://forms.gle/7gNa6YS9ZJCkSY829 ←Plant以外での申込みの方(Google Forms) (臨時講師等、聴講希望者、幼稚園・認定こども園・保育園の方はこちらから)		
日 程 表			
【1日目】 9月24日(水)			
時 間	内 容		場 所
9 : 30 ～ 10 : 00	受付		3階ロビー
10 : 00 ～ 12 : 00	講義・演習	プログラミング教育と環境構築 アルゴリズムと基本制御構文 (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 秋村 文寿	情報教育研修室3
12 : 00 ～ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ～ 16 : 00	講義・演習	応用的プログラム プログラムの関数化 (講師) 午前と同じ	情報教育研修室3
【2日目】 9月25日(木)			
時 間	内 容		場 所
8 : 30 ～ 9 : 00	受付		3階ロビー
9 : 00 ～ 12 : 00	講義・演習	ライブラリとWebAPIの活用 (講師) 県総合学校教育センター 指導主事 秋村 文寿	情報教育研修室3
12 : 00 ～ 13 : 00	昼食		
13 : 00 ～ 15 : 00	講義・演習	事象のモデル化とシミュレーション (講師) 午前と同じ	情報教育研修室3