

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	幼・こ
		○	○	

※「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 C49 高等学校プログラミング基礎講座

令和8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8年9月14日(月) ～ 令和8年9月15日(火)	2 日間	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 受 付	青森県総合学校教育センター 3階ロビー	担 当 連 絡 先	産業教育課 指導主事 秋村 文寿 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のログインIDをお持ちの方																	
受講・聴講 申込みURL	https://forms.gle/Pm6TP56JGMBtxzFM6 ←PlantのログインIDをお持ちでない方 聴講をご希望の方																	
日程表	【1日目】 9月14日(月) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>時 間</th> <th>内 容</th> <th>場 所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9 : 30 ～ 10 : 00</td> <td>受付</td> <td>3階ロビー</td> </tr> <tr> <td>10 : 00 ～ 12 : 00</td> <td>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</td> <td>情報教育研修室3</td> </tr> <tr> <td>12 : 00 ～ 13 : 00</td> <td>昼食</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 : 00 ～ 16 : 00</td> <td>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</td> <td>情報教育研修室3</td> </tr> </tbody> </table>			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
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15日(火) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>時 間</th> <th>内 容</th> <th>場 所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 : 30 ～ 9 : 00</td> <td>受付</td> <td>3階ロビー</td> </tr> <tr> <td>9 : 00 ～ 12 : 00</td> <td>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</td> <td>情報教育研修室3</td> </tr> <tr> <td>12 : 00 ～ 13 : 00</td> <td>昼食</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 : 00 ～ 15 : 00</td> <td>講義・演習 事象のモデル化とシミュレーション 生成AIの利用 (講師) 午前と同じ</td> <td>情報教育研修室3</td> </tr> </tbody> </table>			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 生成AIの利用 (講師) 午前と同じ	情報教育研修室3
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 生成AIの利用 (講師) 午前と同じ	情報教育研修室3																

【受講にあたっての留意事項】

- ・「災害時の対応」について、当センターWebページ「研修講座」又はPlant「研修概要」からご確認ください。