

令和5年度 公開講座（短期課程）

コース名	情報通信技術セミナー（Python 入門）
担当科名	情報システム科
講 師	澁谷 倫子
実施 日 時	① 令和 5 年 8 月 1 7 日（木） 9：00 ～ 16：00
	② 令和 5 年 8 月 1 8 日（金） 9：00 ～ 16：00
	（計 12 時間）
募集定員	4 人 （最少実施人数 人）
募 集 対 象	基礎・応用の別、対象職種：Python によるプログラミングに興味のある方
	受講に必要なレベル：コンピュータの基本操作(キー入力)に慣れた方
目 標	Python の基本文法を理解し、簡単なプログラムが書ける
講 座 内 容	幅広い分野で使用されるプログラミング言語 Python についてその基本文法を学びます。プログラミング初心者向けコースと位置づけ、変数、制御構造、データ構造、関数などの基本事項を中心に扱います。実際にコーディング作業をしながら、プログラミングについての理解を深めます。
他のコースとの関連性	特になし
履 修 項 目	（ 12 時間 ）
	①Python 概要（1 時間） ②型と算術演算（2 時間） ③分岐と繰り返し（2 時間） ④組込み型（2 時間） ⑤ユーザ定義関数（2 時間） ⑥ライブラリの利用（2 時間） ⑦応用（1 時間）
使用装置 ソフト・ 図 書 等	パソコン（Windows） Visual Studio Code "Python ゼロからはじめるプログラミング"、三谷純、翔泳社
必 要 な 持 ち 物	USB メモリー（データ保存用）
受 講 費 用	受 講 料： 6,000 円（ 12 時間コース）
	自己負担： 2,068 円（テキスト： 2,068 円・材料費： 円）
留意事項 等	Python の基本文法をしっかりと理解することは、AI やデータ分析に取り組む際に役立ちます。 また業務改善の便利なプログラムの作成も可能となります。