

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 2 1
(2)	コース名称	IoT&AI 時代を勝ち抜く Python 入門
(3)	受講料	会員：55,000 円、一般：85,000 円
(4)	達成目標 または育成目的	あらゆる業界で注目を集めている IoT と AI の概要を理解し世の中の動きを知るとともに、実務に活かすためのツールとして、人工知能分野でダントツの人気を誇る Python の基礎を学習します。
(5)	前提知識 または受講対象者	<ul style="list-style-type: none"> IoT と AI の概要を理解し、実務への活用イメージを掴みたい方 Python の基礎を習得したい方
(6)	日 程	平成 30 年 9 月 25 日(火) ~27 日(木) (3 日間)
(7)	時 間	10：00~18：00 (21 時間)
(8)	会 場	船橋情報ビジネス専門学校 3 号館
(9)	定 員	15 名 (最少催行人員 8 名)
(10)	講 師	氏名： 福井 高志
		所属： 株式会社 R O X
		略歴： 総合社にてリスク管理職に従事。現在はデータ解析を軸としたサービス開発を行うとともに、AI 人材育成講師としても活動の場を広げている。
(11)	内 容	<p>第 1 日目</p> <p>1. IoT 概論</p> <ul style="list-style-type: none"> IoT とは？ IoT 利活用事例 IoT が求められる背景と生み出す価値 将来性と今後の展望、課題 <p>2. IoT のシステム構成</p> <ul style="list-style-type: none"> デバイスとサーバ センサーとアクチュエーター ネットワーク IoT プラットフォームとクラウド
		<p>第 2 日目</p> <p>3. データ分析と人工知能</p> <ul style="list-style-type: none"> データ分析の手法と実務の流れ 人工知能の活用 <p>4. 人工知能概論</p> <ul style="list-style-type: none"> 人工知能とは 人工知能開発の歴史 現在の人工知能に出来ることと、得意・不得意 <p>5. Python 概要・入門</p> <ul style="list-style-type: none"> Python とは 環境構築 変数とデータ型
		<p>第 3 日目</p> <p>6. Python 入門 (続き)</p> <ul style="list-style-type: none"> 制御構文 (条件分岐と繰り返し) 関数の定義 リスト、タプル、辞書型 モジュールとパッケージ (Numpy、Pandas、Matplotlib 等) <p>7. Python を用いた機械学習</p> <ul style="list-style-type: none"> 機械学習概要 (人工知能、機械学習、ディープラーニングの関係) 機械学習の手法 演習 実務活用における注意点
(12)	その他 (使用機材等)	