Syzherying OT・IT研修

2022 5_月-8_月

ソフトピアジャパンでは、 IoT導入・活用に必要な知識・技 術習得のためのIoT研修や、DX・IT人材育成のための高度な 実践的研修を開催します。



	研修名	開催日	締切日	受講料(円)
	実践で学ぶIoT入門 ~導入に必要な知識を習得する~	5/26 (木)~27(金)	5/10 (火)	16,000
	RaspberryPi 基礎編	6/ 2(木)~ 3(金)	5/17 (火)	13,000
loT	クラウド環境で始める実践IoT入門(Node-RED編)	6/23 (木)~24(金)	6/7 (火)	24,000
	製造現場のためのIoT活用入門~IoTツール製作体験~	7/22 (金)	7/ 5 (火)	16,000
	PLCプログラミング技術(ラダー編)~自動化ライン制御の基本~	8/4 (木)~ 5(金)	7/19 (火)	16,000
Al	OpenCV4による画像処理・認識プログラム開発(Python編)	6/30 (木)~ 7/ 1(金)	6/14 (火)	15,000
業務	Excelを使った業務効率化 ~マクロVBA活用~	7/ 5 (火)	6/17 (金)	11,000
効率化	Excelを使った業務効率化 ~VBAプログラミング実践~	8/18 (木)~19(金)	8/ 1 (月)	16,000
データ	Excelを使ったデータ分析 〜ピボットテーブルを使ったデータ加工技術〜	6/10 (金)	5/25 (水)	11,000
分析	データ分析基礎〜Excelで学ぶ7つの分析手法〜	8/ 2 (火)	7/14 (木)	9,000
	プログラミング入門(Python編)	6/14 (火)	5/27 (金)	11,000
システム	SQL 基礎編	7/ 7 (木)~ 8(金)	6/21 (火)	24,000
開発	Python基礎	7/11 (月)~12(火)	6/23 (木)	16,000
	LANの導入と活用技術	7/28 (木)~29(金)	7/11 (月)	18,000
	製造現場におけるLAN活用技術 (VLAN)	8/25 (木)~26(金)	8/8 (月)	18,000
その他	プロジェクトマネージャーのためのプロジェクト段取り力	7/14 (木)~15(金)	6/28 (火)	20,000

※受講料は、消費税(10%)を含みます。



ソフトピアジャパンloT・IT研修(集合)の感染症対策について

ソフトピアジャパンでは、集合研修を開催するにあたり、岐阜県の「コロナ社会を生き抜く行動指針」を基に、新型コロナウイルス感染症防止マニュアルを作成いたしました。参加者および関係者の健康・安全面を考慮した対策を取っていきますので、ご協力お願いいたします。

◆実施体制、実施対策について

- □健康確認 → 研修実施前に検温を実施
- □飛沫対策 → 受講者・講師・事務局のマスク着用
 - → 机にアクリルパーテーションを設置
- □衛生対策 → 手指の消毒の徹底
 - → PCや貸出機器、不特定多数が触れる箇所の消毒

※詳細はWebサイトの「感染症防止マニュアル」をご確認ください https://training.softopia.or.jp/wp-content/uploads/2020/06/shugomanual.pdf





感染症防止マニュアル

ソフトピアジャパンIoT・IT研修(オンライン)のご案内

ソフトピアジャパンでは、集合研修に加え、オンライン会議システム「Zoom」を用いたオンライン研修の環境も整えています。感染症が拡大した場合、集合研修をオンライン研修に切り替える場合がございます。また、オーダーメイド研修としてオンライン研修を実施することも可能です。

◆受講対象者

- □オンライン研修に必要な環境を用意できる方
- □希望する研修に必要なソフトウェアを用意できる方
- □ その他詳細はWebサイトの「オンライン研修マニュアル」をご確認ください https://training.softopia.or.jp/wp-content/uploads/2020/05/onlinemanual1_1.pdf



オンライン研修マニュアル

オーダーメイド実践研修のご案内

岐阜県内の 企業・団体限定

ソフトピアジャパンでは、岐阜県内企業(複数の企業から構成されるグループも含む)や団体からのご要望によりオーダーメイド研修を実施しています。研修内容・日程・場所(オンライン可)はご相談の上決定します。パンフレットに掲載したコース以外でもご相談にのります。

お気軽にご相談ください。(開催希望日の2か月前にはメールや電話でご相談ください。)

∖こんな企業様におすすめ/

- ・希望の日程・場所で研修を受講したい
- ・普段使用しているPC・環境・データで研修を受講したい
- ・商工会議所等支援機関や組合の研修として実施したい

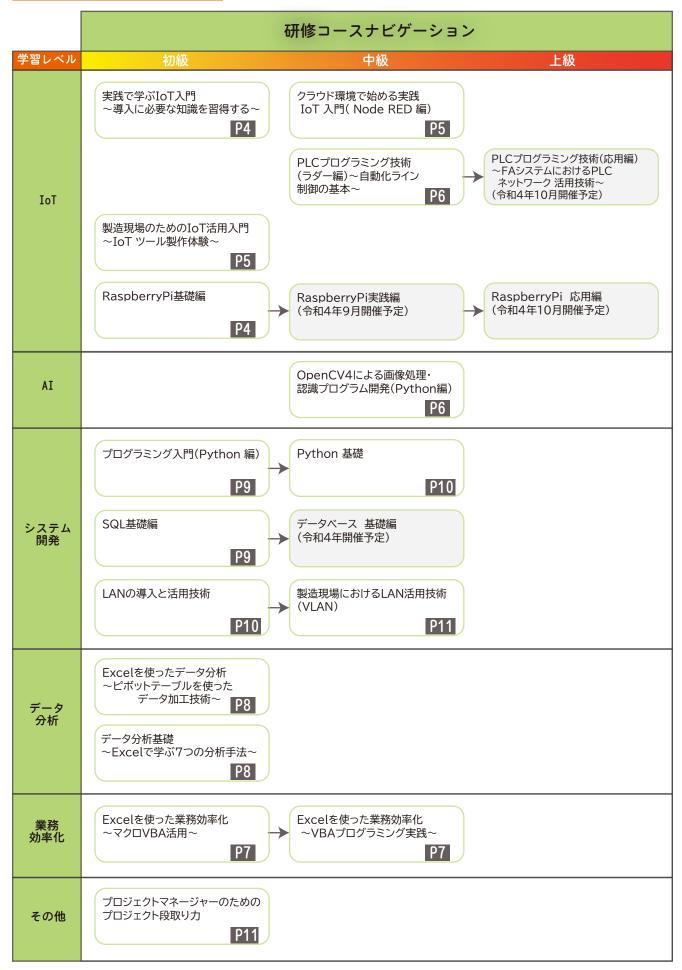
□詳細はWebサイトの「オーダーメイド実践研修」ページをご確認ください https://training.softopia.or.jp/order/



オーダーメイド宝践研修山

IoT・IT 研修コース ナビゲーション

カテゴリ別に受講経路を段階的に表しています。



実践で学ぶIoT入門 ~導入に必要な知識を習得する~ ·IoT導入のための基礎知識を得たいと思っている方 こんな方に おすすめ! ・課題の発見・抽出・選択の方法を身に着けたい方 ・具体的な困りごとがあり改善方法を模索している方 ·IoTの基本的な知識や活用事例を学ぶことができます。 ·体験型でIoT推進リーダーに必要な技術や感覚を得ることができます。 ·IoTを用いた業務改善や新たなビジネスを具体的に検討するきっかけづくりができます。 ·現場の困りごとをどのように解決し行くかをグループワークで考えます。 学習目標 ○現場の困りごとをどのように解決をしていくのか 1) 現場のどこに注目したらよいか (着眼点) 問題点の発見方法や仮説の立て方など 2) データの取り扱い方について 3) 具体的事例と発展方法 4) 困りごとの見える化と共有 1. IoTの概要 1)世界・日本の動きを知る(第4次産業革命等) 2)業務用・産業用IoTの現在とこれから 2. IoT事例 . 10 事り 1) ユースケースから学びを得る 2) 中堅・中小企業でIoTを活用するためには 5)As-Isシナリオを描く(現状の姿) 6)To-Beシナリオを描く(あるべき姿) 7)To-Beアイデアをブラッシュアップ 8)発表会 IoTの仕組み IoTシステムやデバイスを見てみよう IoT構成要素には何があるか 学習内容 4. IoTデモ 1) Raspberry Pi等を使用したお手軽IoTの紹介 2) 実際に現場で使用したIoTの仕組みとは 5. IoT導入を実際に考えてみるワークショップ (小グループに分かれて行います) 前提知識 プログラミングやITなどの知識・経験がなくてもIoTに興味のある方であれば受講可能です。 令和4年 5月26日(木)~27日(金) ソフトピアジャパン 開催場所 開催日時 10:00~17:00 (研修時間:6時間) ドリーム・コア 3F 研修室 使用ソフト 受講料 16,000 円 令和4年 5月10日(火) 募集人数 申込締切 16名(最小遂行人数:8名) 事前に現場の困りごとをいくつかご用意下さい。 特記事項

Raspberr	Raspberry Pi 基礎編					
こんな方に おすすめ!	・これからRaspberry Piによる組込みシステム開発に ・組み込みシステムの設計、開発を行う方 ・IoTの導入等でRaspberry Piを使ってセンサーデー ・プログラムには自信があるけど電子工作の内容をい	タの収集やデル	バイスの制御を行おうとする方			
学習目標	手のひらサイズの小型コンピュータで ${f IoT}$ などへの活用が見込まれる ${f Raspberry\ Pi}$ 4の利用方法を理解し、 ${f I/O}$ 制御、 ${f AD変換、I2Cデバイスの活用、PWM制御を行う組込みプログラムの開発方法について習得します。初めての方でもサンプル等を使って基本的な使い方から説明します。$					
学習内容	2. Linux-OS(Raspbian)の基本操作	6. I2Cデバイ 7. PWMの利用	1			
前提知識	・これからRaspberry Piによる組込みシステム開発に ・Pythonの基礎的な知識をお持ちの方	こついて学ぼう	とする方			
開催日時	令和4年 6月 2日(木)~ 3日(水) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア			
使用ソフト	Linux-OS(Raspbian)	受講料	19,000 円 →13,000円			
申込締切	令和4年 5月17日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)			
特記事項	※プログラム言語にPythonを利用し実践的な研修を行います。					

クラウド環境で始める実践IoT 入門(Node-RED編)				
こんな方に おすすめ!	・ビジュアルプログラミングツール Node-REDのクラウド環境構築と基本的な使い方を学習します。 ・Node-REDは、ノードと呼ばれるブロックを接続することで、手軽にGUIベースでIoTシステムを作ることができるオープンソースのソフトウェアです。 ・IoTデバイスとしてWiFiやバッテリーを内蔵したM5StickC小型マイコンを使用して、各種センサーを使った簡単なIoTシステムの構築方法を学習します。			
学習目標	・IoT用クラウドサーバー構築方法を実践、習得したい方 ・IoTシステム構築ソフト、Node-REDの基本操作を理解し、インターネット経由でのデータ収集を実践 してみたい方 ・社内にてIoTシステム実証実験を行う手法を習得したい方 ・IoTシステム発注時の注意点や、全体像を把握しておきたい方			
学習内容	 ○1日目:環境構築、動作確認 ○2日目: Node-REDとUIFlowを使いこなしてみよう 1. IoTクラウドサーバーの構築 2. Node-REDとは 3. Node-REDプログラミング 4. マイコンとセンサー ※1: 受講後も自社でセンサからのデータ取得できるよう、クラウドサーバー(※2)にNode-RED環境を構築します。 ※2: クラウドサーバーは、さくらインターネット(株)のさくらのVPS(2週間お試し無料)を利用しますので、クレジットカードが必要です。 			
前提知識	プログラミングの基礎知識			
開催日時	令和4年 6月23日(木)~24日(金) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Node-Red、Mosquito、UIFlow	受講料	24,000 円	
申込締切	令和4年 6月 7日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	・さくらインターネットのアカウントを研修中に取得します。 ・サーバー立ち上げにはクレジットカード情報が必要になります。 ・14 日間のお試し期間を利用するため、14 日以内にサーバー解約をしないと料金 が発生します。 (2 ヶ月間で1,342 円) ・研修で使用したマイコン(M5StickC Plus)、センサー等はお持ち帰り頂くことができ、継続して クラウドサーバーにてデータ表示できます。			

製造現場のためのIoT活用入門〜IoTツール製作体験〜				
こんな方に おすすめ!	· IoT を推進されている方、IoT の推進を検討されて ・センサをシグナルタワーや自動扉等に取り付け、移	ている方。 家働状況等を可	「視化し業務改善等を行いたい方。	
学習目標	・実際の工場にすぐに取り付けることが可能なIoTツール(光センサ又はリードスイッチのどちらか1つ)を自分の手で製作します。 ・光センサを製作した場合は、シグナルタワー等(※1)の光信号を取得することができるようになります。 ・リードスイッチを製作した場合は、工作機械等の自動扉の開閉時間を取得することができるようになります。 ・分析ソフトの使用方法を学ぶことで、IoT機器から得られた集計データを分析する手法を学びます。 ※1:光センサは点滅(フリッカー)タイプのシグナルタワーには対応できないことをご了承ください。			
学習内容	 製造現場のためのIoT活用 IoTツールの概要 IoTツール製作体験 IoTツールの動作体験 データ収集、分析ソフトによるデータの可視化(※2) ※2: 光センサ又はリードスイッチから収集したデータの分析には「Power BI Desktop」を使用して行います。 			
前提知識	・製造ライン担当の方、または生産管理の経験がある ・URL、IP アドレスという用語を知っていること	ること		
開催日時	令和4年 7月22日(金) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Google Chrome もしくは Microsoft Edge の最新版 Power BI Desktop	受講料	16,000 円	
申込締切	令和4年 7月 5日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
・作成したIoT ツールはお持ち帰りいただき、自社設備等への設置が可能です。 ・Windows ノートPC(Windows8 以上)をお持ちいただきますと「MiotoServer」の セットアップが行え、 自社に持ち帰りすぐに活用することができます。				
5				

PLCプログラミング技術(ラダー編)~自動化ライン制御の基本~				
こんな方に おすすめ!	・電気制御以外の方で、これからシーケンサを活用してみようとする方(初心者) ・シーケンサの基本操作を学びたい方 ・今後、技能検定「シーケンス制御技術」職種の資格取得を目指している方 ・これから自動化技術を取り入れて行こうとする方			
学習目標	PLC (プログラマブルコントローラ:シーケンサ) を対ラダーダイアグラム (ラダー図) の作成演習及び実習		ーケンス制御の基本命令の解説と	
学習内容	1. PLC制御の概要 (1)入出力の構成 (2)負荷の種類と必要なインターフェース 4. ラダー図によるプログラミング実習 (1)基本命令回路 (2)標準回路 (タイマおよびカウンタを利用した複合回路) 2. PLCの構成および配線 (1)入出力の割り付け (2)使用電線の作成 (3)配線上の注意 5. 総合実習 (ミニFAラインを使用した実習) (1)FA制御機器類の構成とシステム構成 (2)ミニFAラインを用いた総合課題 (3)大規模な自動化ラインのしくみ/ (3)大規模な自動化ラインのしくみ/ 総合運転の紹介(動画他) 3. プログラミングソフトの利用方法 (1)作成するための環境 (2)転送とデバック (3)大規模な自動化ラインのしくみ/ 総合運転の紹介(動画他)			
前提知識	・シーケンス制御技術の基本的な知識がある方。 ・シーケンス制御技術を利用した設備を管理されてに	いる方		
開催日時	令和4年 8月 4日(木)~ 5日(金) 9:30~16:30 (研修時間:2時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 3F 実習室	
使用ソフト	Gx Works2®(三菱電機社製)	受講料	16,000 円	
申込締切	令和4年 7月19日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	・制御プログラムはラダー図で解説いたします。 ・配線作業が可能な動きやすい服装でお願いします。 ・実習機は,シーケンス制御・検定用試験盤と三菱電機社FXシリーズを使用予定です。			



OpenCVによる画像処理・認識プログラム開発(Python編)				
こんな方に おすすめ!	・オープンソース(OpenCV4)による画像処理・認識プログラム開発について学ぼうとする方 ・AIの導入等でコンピュータでの画像処理、機械学習の概要について学ぼうとする方			
学習目標	Pythonによるオープンソース(OpenCV4)を活用した画像処理・認識プログラムの開発に関する技術を、 実習を通して習得します。 プログラム言語にはPythonを使用します。			
学習内容	1.画像の概要 ・画像の構成(画素、色の処理など) ・グラフィックス(図形、テキストの描画) 2.画像処理技術の概要 ・アフィン変換 ・フィルタ処理 ・画像合成 ・動画処理 3. 認識プログラムの概要 ・オブジェクト検出(顔検出 など) ・Deep Learning(手書き数字の判別)			
前提知識	Pythonによるプログラム開発について基礎的な知識を	お持ちの方。		
開催日時	令和4年 6月30日(木)~ 7月 1日(金) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Anaconda、OpenCV4	受講料	15,000 円	
申込締切	令和4年 6月14日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	-			

業務効率化

Excelを使った業務効率化 ~マクロVBA活用~

こんな方に おすすめ! ・マクロやVBAの基本的な使い方を学びたい方 ・Excel業務の自動化に挑戦したい方

・エクセルの機能「自動マクロ ・VBA」機能 を基礎 から学習します。 ・データの入力や検索といった処理を取り入れ実用的なプログラム作成します。 ・マクロやVBA を活用して業務効率よく行うテクニックを習得します。 学習目標

1. 自動マクロの作成

(1)自動マクロの概要 (2)自動マクロを作成する (3)マクロ有効のになる

(4)自動マクロの編集

4. 変数と制御構造

(1)変数の概要 (2)条件を分岐する (3)処理を繰り返す

学習内容

VBA の概要

 (1) VBEの基本操作
 (2) 自動マクロから編集する

3. モジュールとプロシージャ (1) モジュールとプロシージャの概要 (2) プロシージャの構成要素 (3) プロシージャを作成する

前提知識 Excel の操作(関数入力)ができること

令和4年 7月 5日(火) ソフトピアジャパン 開催場所 開催日時 10:00~17:00 (研修時間:6時間) ドリーム・コア 1F ネクストコア

使用ソフト Excel2019 (講師・会場PC) 受講料 11,000 円

令和4年 6月17日(金) 募集人数 申込締切 10名(最小遂行人数:5名)

特記事項

Excelを使った業務効率化 ~Excel V B A 実践~

・マクロやVBAの基本を習得されている方 ・より実践的な業務システムを構築したい方 おすすめ!

学習目標

・VBAによるプログラミングの基本〜応用的な構文を段階的に学習します ・オブジェクト変数や制御構造などの基本機能から、イベントやユーザーフォーム、エラー処理などの 応用的な構文まで、VBAを使って実務に即したシステムを開発するために必要となるプログラミング 技術を一通り学習できます。

1. VBAの基礎

・基礎用語の確認

・変数と制御構造

5. ユーザーフォームの利用 ・ユーザーフォームの基本と作成

・プログラムとの連携

学習内容

2. オブジェクトの利用

・セル、シート、ブックの操作プログラム練習

6. エラー処理とデバッグ

・実行時エラーを処理するプログラム練習

3. 関数の利用

·VBAでよく使う関数と活用

4. イベントの利用 ・イベントの基本 ・シート内とブック内でのイベントの活用

前提知識

・Excelの操作(関数入力)ができること ・過去に「Excelを使った業務効率化 ~マクロVBA入門~」を受講した方限定

ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア 令和4年 8月18日(木)~19日(金) 開催場所 開催日時 10:00~17:00 (研修時間:6時間)

使用ソフト 受講料 Excel 2019 16,000 円

申込締切 令和4年 8月 1日(月) 募集人数 10名(最小遂行人数:5名)

特記事項

【受講条件】

■Excel2016以降をインストール済みの方 ※本研修は「Excelを使った業務効率化 ~マクロVBA入門~」研修のステップアップにあたる研修です。 前回の研修でお渡ししたテキスト「よくわかるMicrosoft Excel 2019/2016/2013 マクロ /VBA」 (FOM出版)をご用意ください。こちらのテキストとオリジナルの補助資料を使用します。

データ分析

Excelを使ったデータ分析 〜ピボットテーブルを使ったデータ加工技術〜				
こんな方に おすすめ!	【初級者向け】 ・ピボットテーブルの基本的な使い方を学びたい方 ・Excelでデータ分析を行いたい方			
学習目標	・エクセルの機能「ピボットテーブル」を活用して、売上や在庫データなどを分析する方法について 学習します。 ・ピボットテーブルを活用するために重要となる「元データを整形するテクニック」について学習します。			
学習内容	1. ピボットテーブルとは (1) ピボットテーブルでできること			
前提知識	Excel の操作(関数入力、グラフ作成)ができること			
開催日時	令和4年 6月10日(金) 10:00~17:00(研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Excel2019	受講料	11,000 円	
申込締切	令和4年 5月25日(水)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	-			

データ分析 基礎~Excelで学ぶ7つの分析手法~				
こんな方に おすすめ!	・社内に蓄積したExcelデータを今後分析・活用していきたい方 ・データ分析の基本手法について学びたい方 ・経営力強化や業務改善を推進するリーダークラスやそれを補佐する方			
学習目標	・業務を効率化するためにITシステムは必要不可欠なものとなっていますが、昨今ではそこに蓄積された データの活用が求められています。 ・そこで本研修では売上データや顧客データなどの分析を行う上で基本となる7つの分析手法を、Excel 演習を行いながら習得していただきます。			
学習内容	 「ABC分析」:重要なものに絞り込む 「RFM分析」:顧客を分類する 「移動平均」:トレンド(底流)をつかむ 「クロス分析」:差異を明らかにする 「ポートフォリオ分析」:多次元的に評価する 「相関分析」:要因間の関係性を探る 「回帰分析」:売上を予測する 			
前提知識	Excelの操作(関数入力、ピボットテーブル、グラフィ	作成)ができる	ること	
開催日時	令和4年 8月 2日(火) 9:30~17:30(研修時間:7時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Excel 2019 受講料 9,000 円			
申込締切	令和4年 7月14日(木) 募集人数 10名 (最小遂行人数:5名)			
特記事項	-			

システム開発

プログラミング入門(Python編)				
こんな方に おすすめ!	【初級者向け】 プログラミングをこれから学ぼうとしている方			
学習目標	・プログラミングの基本について、Pythonの演習を通して学習します 。 ・プログラミング経験のない方でも、Pythonの環境構築から簡単なプログラム作成ができるまでを目指 します			
学習内容	1. プログラミングとは? ・色々なプログラミング言語 ・プログラムとソースコード ・なぜ、今Pythonが人気? ・モジュールを作ろう 2. プログラミングの基本を学ぼう ・データには型(タイプ)がある ・変数はデータの入れ物 ・関数を扱う ・引数でデータをやり取りする ・簡単な対話的プログラム ・プログラミングの3大制御構造(順次・繰り返し・分岐) ・比較演算子と論理演算子 ・データをリストとして扱う ・ファイルを読み書きする			
前提知識	Windowsの基本操作ができること。			
開催日時	令和4年 6月14日(火) 10:00~17:00(研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	python3.10	受講料	11,000 円	
申込締切	令和4年 5月27日(金)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	-			

SQL 基礎編				
こんな方に おすすめ!	・データベース初心者向け ・SQLの経験がゼロ又は初心者だが、基礎からしっかりと学びたい方			
学習目標	・データベースの管理や運用だけでなく、プログラムでDB連携を行う際にも必要となるSQL構文を学習し、 SQLを用いてデータベースの基本的な操作を習得します。 ・テーブルレコードの検索を中心に、テーブルの結合やレコードの追加・更新・削除など、実際に端末 操作を行いながら学習します。			
学習内容	1. データベース概論 ・ リレーショナルデータベース基礎 ・ SQL概要 3. テーブルの結合 ・ 内部結合 ・ 内部結合 ・ 外部結合 2. データの取得 ・ SELECT文の基本構文 ・ 行の選択と比較条件 ・ 論理条件 ・ 並べ替え ・ 集計 ・ グループ化 4. データの操作 ・ INSERT文 ・ UPDATE文 ・ DELETE文 ・ DELETE文 ・ DELETE文 ・ COMMITとROLLBACK ・ 行のロックと読取り一貫性			
前提知識	Windowsの基本操作、キーボード操作ができること			
開催日時	令和4年 7月 7日(木)~ 8日(金) 9:30~17:30 (研修時間:7時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Windows · Oracle DB	受講料	24,000 円	
申込締切	令和4年 6月21日(火)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	
特記事項	-			

Python基礎				
こんな方に おすすめ!	·Pythonによる基本的なプログラミング技術を習得したい方。 ·Pythonで用いられる機械学習やWebスクレイピングなどの各種モジュールを使用した開発に挑戦したい 方。			
学習目標	· Pythonの環境設定から基本文法、特徴と仕組みを学習します。 · Pythonの使い方を学び、簡単なコーディングができるようになります。			
学習内容	・画面表示 ・変数 2. Pythonの文法と制御構文 6. ・変数とデータ型 ・演算子の種類 ・リスト/タプル/辞書型/ セット/スライス 3. 制御構文 7. ・if/for/while/continue/ Break/while else	・ 関・・・・ フ・ オ・・ と義ル変ジ 作入 トク定	モジュールの使い方(math、random) 関数オブジェクト 関数 の作成 数・フルーバル変数 ェクト/map関数 … 出力・CSVファイル操作 指向 ト開発手法と特徴	
前提知識	Windowsの基本操作ができること。			
開催日時	令和4年 7月11日(月)~12日(火) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Anaconda、Python3.X	受講料	16,000 円	
申込締切	令和4年 6月23日(木)	募集人数	10名(最小遂行人数:5名)	

	** * ** = ***	23 2142 4224	11 0 (42) 2137 (22)		
LANの導入と活用技術					
こんな方に おすすめ!	・社内のネットワーク管理を今後担当される方、担 ・ネットワークの基本設定ができるようになりたい7	当されている方 5	7		
学習目標	これからLANを構築される方、既設LANの管理を任される方をトワーク技術の基礎知識とLANによる情報共有に関する活用 (1) IPアドレスについて理解しネットワーク設計できる。				
	(2) ファイル共有とセキュリティ設定ができる。 (3) LAN間通信の設定を理解できる。 1.ネットワークの概要 5.LAN間接続通信				
(1) ネットワークの種類と構成 (1) 複数セグメントのLAN接続構 (2) ネットワーク図の見方 (2) LAN間接続とルーティング語 (3) ネットワーク診断ツール		、 ントのLAN接続構成 とルーティング設定(ルータ)			
** 75 ch ch	2.プロトコル概要と設定 (1) IPアドレスの基礎知識 (2) MACアドレスとIPアドレスとの関係				
学習内容	3.LAN構築の実際(1) LANケーブルと接続方法(スイッチ)(2) 同一セグメント内のLAN設定				
	4.ファイル共有 (1)共有フォルダの設定 (2)ユーザ登録とアクセス権の設定				
前提知識	パソコン操作ができ、 IPアドレスを入力したことの	ある方が望ま	しい。		
開催日時	令和4年 7月28日(木)~29日(金) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア		
使用ソフト	パソコン:Windows環境	受講料	18,000 円		
申込締切	令和4年 7月11日(月)	募集人数	10名(最小遂行人数:3名)		
特記事項	※ネットワーク機器はLinux環境で実習を行います。 研修では、ネットワーク機器を利用し実践的な研修を行います。				

製造現場におけるLAN活用技術(VLAN構築)				
こんな方に おすすめ!	・社内のネットワーク管理を担当されている方、今後担当される方 ・ネットワークの基本を学びたい方 ・理論だけではない!CISCOの機材を利用して実習したい方			
学習目標	製造現場や事業者向けのLAN構築・管理に必要なスイッチ(L2/L3スイッチ)の基本的な知識・ 技術を習得します。			
学習内容	 1. LANの基礎知識 ・ネットワークとは ・ネットワークのプロトコル 2. TCP/IP ・IPアドレス、サブネットマスク ・LAN間接続、ルータ 3. L2スイッチとVLAN ・スイッチとは ・「演習】同一ネットワーク内通信 ・「演習】IPルーティング ・VLANの概要、メリット ・「演習】VLANの設定 			
前提知識	L2、L3スイッチやVLANなどのLAN構築・管理に関する知識・技術を習得したい方。			
開催日時	令和4年 8月25日(木)~26日(金) 10:00~17:00 (研修時間:6時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア	
使用ソフト	Cisco製 L2、L3、ルータ	受講料	18,000 円	
申込締切	令和4年 8月 8日(月)	募集人数	5名(最小遂行人数:3名)	
特記事項	研修では、ネットワーク機器を利用し実践的な研修を行います。			

その他

プロジェクトマネージャーのためのプロジェクト段取り力				
こんな方に おすすめ!	・ITプロジェクトにメンバー又はマネージャーとして	て携わっている	方、今後予定されている方	
学習目標	・プロジェクト・マネジメントのデファクトスタンダードであるPMBOKも参考にしつつ、ITプロジェクト特有のテーマを重点的に解説することで、プロジェクトマネージャーとしての基本を学習します。・プロジェクトマネジメントにおける主要な計画が独力で立てられるようになります。・資源制約を考えたスケジュール計画が独力で立てられるようになります。・工数・期間をメンバーの協力の下、見積もることができるようになります。			
学習内容	1. プロジェクトマネジメントとは?	6.ネットワー	ーク図 (グループ演習)	
	2. 日本人の得意な段取りについて	7. リスクマ	ネジメント(グループ演習)	
	3.PMBOK第6版の解説(グループ演習)	8.段取り力向上「5つの習慣」		
	4.プロジェクトの目的と目標(グループ演習)			
	5.段階的詳細化について(グループ演習)			
前提知識	・ITプロジェクト参加経験3年以上。 (※本研修では主として「立上げ」と「計画」プロセス群を扱います。)			
開催日時	令和4年 7月14日(木)~ 7月15日(金) 9:30~17:30 (研修時間:7時間)	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 3F 研修室	
使用ソフト	-	受講料	20,000 円	
申込締切	令和4年 6月28日(火)	募集人数	16名(最小遂行人数:8名)	
特記事項	グループ演習は少人数のチームに分かれて行います。受講者がファシリテーター役を担うことで、各種 会議のとりまとめ役を担う力を習得します。			

対象地域に主たる営業所を有する企業・事業者・団体、住所を有する個人事業主の方が対象。

◆産業人材確保·育成支援事業補助金

対象:大垣市 ITスキルアップ支援

※ 受講料の2分の1以内の額 ただし、1事業者あたり同一年度8万円を上限

大垣市役所 産業振興室 0584-47-8609

https://www.city.ogaki.lg.jp/0000057101.html



◆恵那市商工振興補助金デジタル化支援事業

対象:恵那市内で事業を営む法人、 個人事業主

※受講者1名につき、1万円補助 (受講料が1万円未満の場合は受講料全額)

恵那市 商工課 商工振興係 0573-22-9198

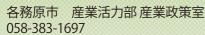
https://www.city.ena.lg.ip/soshikiichiran/shokokankobu/shokoka/1 2/1423.html



◆各務原市ものづくりデジタル化推進事業補助金

対象:市内に事業所を有する中小企業者、 市内の個人事業者、市内在住の個人

※ 受講料の2分の1以内の額



https://www.city.kakamigahara.lg.jp/business/shokogyo/1011510.html



◆関市中小企業競争力強化事業

対象:市内に事業所、事務所又は営業所 を有する中小企業(法人、個人事業主)

※ 受講料の2分の1以内の額

ただし、1事業者あたり同一年度8万円を上限 (他団体からの補助金を受けていない場合に限る)

関市役所 商工課 0575-23-6752

http://www.city.seki.lg.jp/0000013649.html



◆ぎふIT・ものづくり協議会 研修助成金

協議会会員の方は、

受講者1名につき1万円

(1講座2名年間延べ3名まで)を補助。 ※受講料が1万円以上の講座が対象

https://gifu-itmonodukuri.jp/jyosei/



◆中津川市ものづくり技術研修等派遣助成金

対象:中津川市内で事業を営む法人、 個人事業主

※ 受講料の2分の1以内の額

一人につき5万円/年を上限



中津川市役所 商工観光部 工業振興課 0573-66-1111

https://www.city.nakatsugawa.lg.jp/soshikikarasagasu/kogyoshinkoka/1/6/1975.html

X 研修会場

ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア ※一部 各階の研修室等で実施します。

【アクセス方法】

<お車をご利用の場合> ●国道21号線

●国道21号線 和 合 I.C.から 約 2分 ●名神高速道路 大 垣 I.C.から 約20分

岐阜羽島I.C.から 約25分

<公共交通機関をご利用の場合>

●JR東海道本線 岐 阜~大垣 約10分 名古屋~大垣 約30分

●名阪近鉄バス 大垣駅から約10分~15分 JR大垣駅南口3番乗り場

ソフトピア線・羽島線「ソフトピアジャパン」下車



受講お申込み・お問い合わせ

◆Web サイトよりお申込みください。

受講希望の講座を選び、下部にあります「この研修を申し込む」をクリックし、Web上で必要事項を入力のうえ送信ください。 ※申込手順・注意事項・キャンセルなど、詳しくは当サイトをご覧ください。

公益財団法人ソフトピアジャパン 産業人材育成室 研修担当

〒503-8569 岐阜県大垣市加賀野4丁目1番地7電話番号:0584-77-1166 FAX:0584-77-1105受付時間:9:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

e-mail: training@softopia.or.jp

岐阜 IoT・IT研修

検索

https://training.softopia.or.jp

メールマガジン配信申込墓集中