

令和6年度高度産業人材育成事業（IT研修）コース一覧

主催：公益財団法人かがわ産業支援財団

コース区分 コースNo	コース名	定員	日数	研修概要	受講料・教材費 円(税込)	受講対象者	日時	会場	
① プロジェクトマネジメント									
マネジメント	M011	「プロジェクトマネジメントの計画とコントロール」 東京都立産業技術大学院大学 産業技術研究科 教授 三好 きよみ 氏	15	2日	企業・組織・個人の目標を達成するための、プロジェクトマネジメントの基本を体系的に学び、練習問題とグループ演習を通して、身近なプロジェクトに使えるようになることを目的とする。	4,950	興味のある方全て	9/19,20 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
	M012	「プロジェクトマネジメント演習」 筑波大学 ビジネスサイエンス系 准教授 木野 泰伸 氏	15	3日	事例や演習を通じて、プロジェクトマネジメントに必要なコンピテンシーを体験的に学ぶ。	7,150	プロジェクトメンバー、プロジェクトリーダーなどプロジェクトに関わる方及びプロジェクトと協働される方	10/30~11/1 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
② デザイン思考									
マネジメント	M021	「演習を通して学ぶ、デザイン思考・アート思考」 香川大学 創造工学部 教授 大場 晴夫 氏	15	2日	「デザイン」や「アート」という概念は、ビジネスやエンジニアリングなど、あらゆる領域で応用され、企業でも導入するケースが増加している。このワークショップでは、「デザイン思考」や「アート思考」とは何か、どのような手法とプロセスがあるのか、また課題の種類によって適した活用方法などを、事例を通して紹介する。また同時に、鉛筆スケッチなど実際に手を動かす演習を通して、誰もが持っている感性を引き出す訓練を行う。左脳（論理性）と右脳（感性）の両方をバランス良く活用した思考スタイルを身につけ、課題を独自の視点で発見し創造的に解決する力を身につける。	4,950	興味のある方全て	8/29,30 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
③ アプリケーション開発									
システム下流（プログラミング）	E031	「JavaScript」 香川大学 創造工学部 准教授 香川 寿司 氏	15	2日	・ JavaScriptの概要 ・ JavaScriptの文法・制御構造・関数 ・ JavaScriptによるDOMの操作 ・ JavaScript API (Ajax, Canvas, WebStorage, ...) ・ JavaScript上のライブラリー ・ ジェネレーター、非同期関数	4,950	何らかの言語でプログラミング経験のある方 ※パソコンの持ち込みが必要	8/8,9 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
	E032	「Pythonプログラミング」 香川大学名誉教授 本田 道夫 氏	15	2日	○Python とAnaconda ○開発環境 Visual Studio 2019 (又は2022) ○コマンドプロンプト画面でのPython の利用 ○Python の言語説明 ・ 数値、文字列、変数 ・ リスト、タプル、辞書、集合 ・ プログラムの制御構造、関数 ・ モジュール、パッケージ、プログラム ・ クラスとオブジェクト ○ファイル入出力 ○ライブラリ利用 ・ グラフ描画 ・ NumPy ライブラリによる配列操作	4,950	C, C++, C#, Java などのプログラミング言語のいずれかを知っていることが望ましい。 ※パソコンの持ち込みが必要 (6GB程度の空きがCドライブに必要)	7/11,12 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
④ 人工知能									
ソリューション	S041	「人工知能入門・実践講座」 早稲田大学 澤田研究室 大学院生 五十嵐 治雄 氏 天野 創太 氏 永峯 佑真 氏 ※早稲田大学 先進理工学部応用物理学科 教授 澤田秀之 氏	15	2日	受講生の持ち込みPCにTensorFlowなどの開発環境をインストールし、研修・自主学習を通じて、Deep Learning のプログラミングと活用事例を学ぶ。 ・ 受講生のPCへのディープラーニング開発環境の設定 ・ 実際の課題についてのプログラミング ・ ニューラルネットワークの原理、数学的基礎、ディープラーニングへの展開に関するレクチャー ・ 機械学習の事例紹介	4,950	Pythonの基礎知識をお持ちの方 ※パソコンの持ち込みが必要	8/22,23 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
⑤ VRコンテンツ制作⇒生成AI									
ソリューション	S051	「生成AI活用講座」 株式会社Dynamix 古川 友樹 氏 永山 和樹 氏	15	2日	【概要説明】 ・ 生成AIの動向と、LLM(大規模言語モデル)はどのような社会的な意味があり、どう利用すべきか。 【実習】 ・ Pythonでプログラムを作成し、生成AIを自社用にカスタマイズします。(ベクターDBの利用とファインチューニングなど) ※ChatGPTを自社業務に特化するようにカスタマイズする手法について紹介する。(プログラミングコードの作成もChatGPTを活用)	4,950	Pythonの基礎知識、又は何らかの言語でプログラミング経験がある方。 ※パソコンの持ち込みが必要 (Python3.9以降が動作)	11/19,20 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
⑥ ウェブ開発									
ソリューション	S061	「WordPress開発講座」 ITCかがわ 岩倉 洋平 氏	15	2日	WordPressは世界でもっとも利用されている CMS (コンテンツ管理システム) で、ウェブサイトを簡単に構築できる。本研修では、さらにPHPを利用したカスタマイズなどを行い、より自由なウェブサイトの構築について説明する。	4,950	ウェブサイトの構築担当者 ※パソコンの持ち込みが必要	7/25,26 9:00~17:00	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
⑦ IoT									
ソリューション	S071	「IoTシステム構築講座」 四国職業能力開発大学校 生産電子情報システム技術科 能力開発教授 玉井 瑞又 氏 能力開発教授 中村 優 氏	10	2日	IoTシステムの構築にあたり、必要となる全般知識を身に着けるとともに、実際に各種センサ (温度、圧力、光、距離等) やマイクロコンピュータ (MSStack) を用いて、データ収集、可視化 (Node-RED)、分析までIoTシステム構築の全般について体験する。また、AI等を用いた収集したデータの分析手法についても紹介する。	4,950	IoTシステムの構築に興味がある方 (プログラミングの知識は不要)	7/17~18 9:30~16:30	香川産業頭脳化センタービル 専門研修室
⑧ ネットワーク機器									
ネットワーク	N081	「ネットワーク (LAN) の設定・構築実習」 香川職業能力開発促進センター 電気・電子系 若松 邦幸 氏 瀧口 陽平 氏	10	3日	ネットワーク (LAN) の知識を習得するとともに、LANケーブルの作成、L2、L3スイッチやルータなどのネットワーク機器の設定を、実習機器を使いながら習得します。 主な実習用ネットワーク機器 ・ L2およびL3スイッチ (アライドテレシス社製) ・ ルータ (Cisco社製) ※特定メーカーの認定資格講習ではありません	7,150	ネットワーク (LAN) の設定・構築技術について学びたい方 ※前提条件：IPアドレスの基礎知識	10/2~4 9:30~16:30	香川職業能力開発促進センター (※)

●会場／ 香川産業頭脳化センタービル 1階 専門研修室 (高松市林町2217-15) <https://www.kagawa-isf.jp/access/>
 ※香川職業能力開発促進センター (高松市花ノ宮町2丁目4-3) <https://www3.jeed.go.jp/kagawa/poly/access.html>
 研修期間中、駐車場が利用できない可能性があるため、公共交通機関でのご来所をお願いいたします。

●お申込み方法

- ・ お申込み期限は、N081コースについては受講開始日の3週間前までです。その他のコースについては受講開始日の原則2週間前までです。先着順にて受けさせていただきます。
- ・ 各コースとも定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申込みください。
- ・ 申込フォームからお申込みください。 <https://kagawa-isf.form.kintoneapp.com/public/itkennsyuur6mousikomi>

【お問合せ】

公益財団法人かがわ産業支援財団 総務部 企画情報課 TEL: 087-868-9901 FAX: 087-869-3710 E-mail: kikaku@kagawa-isf.jp