

⑥製造現場の生産性向上コース 講座一覧

New

製造現場の管理（品質・作業・設備）や自動化のポイントと、生産管理、IoTの基礎、AI開発の知識・スキルを学習します。

※タイトル等は2024年5月時点のものです。名称等は変更になる場合がございます。

タイトル	サブタイトル	対象者	レベル	時間 (h)
前半				
【ものづくり革新・改善シリーズ】製造現場の見える化 ※	製造を管理するため、製造現場の見える化の概要、品質、作業、ライン・設備における現場の見える化のノウハウを学びます。	・製造現場の見える化を進めたい現場の監督者、リーダー、担当者の方	すべてのレベル	1.0
【ものづくり革新・改善シリーズ】トヨタ生産方式ベーシック～ものづくりの革新を続ける生産モデルとは ※	生き残り戦略として進化してきたトヨタ生産方式のJITと自動化という2本柱の理解を深め、「流れ化」・「小ロット&タクト」・「後工程引取り」・「自動化」という原理原則について学びます。	・TPSの基本について学びたい方 ・経営幹部、製造部門の管理監督者、生産スタッフの方	すべてのレベル	2.0
【キカガク流】初めの第一歩！DXのためのAI・クラウド・IoT 入門コース	わかったつもりにさようなら！事例を交え、AI・クラウド・IoTについて体系的に学習する	・基礎的なITリテラシーを高めたい方 ・プログラミングまでできる必要はないが、IT領域の知識を持っておく必要がある方 ・全社員のAI・IoT・クラウド関連のリテラシーを高めたい育成担当の方	初級	4.5
後半				
【複雑性の増大とDX時代に再構築を迫られる】生産管理の基礎と応用	不確実性の高いDX時代において、生産管理の見直しは各企業にとって大きな課題です。本コースでは、現代の生産管理の全体像やマネジメント手法、それを支えるシステムについて、講師の豊富な経験や事例を基にした解説により実践的に学べます。	・生産業務に関わりのある方 ・製造業に勤めている方 ・生産業務に課題感を持つ経営層、幹部社員の方 ・生産管理のDX化に取り組んでいる方 ・生産改革を推進する方、生産改革に関わりのある方 ・コンサルタントやSIerとして生産管理システムの構築に関わる方 ・工作機械メーカー、エンジニアリング、商社の方など、製造現場を顧客に持つ仕事に従事している方にもおすすめです。	中級	4.0
AI開発のプロがプロジェクトの設計から運用までを解説！失敗しない為のAIプロジェクトマネジメント入門講座	HONGO AI AWARDを受賞した東大発のAI総合研究所「NABLAS」がDX/AIプロジェクトを成功させるプロマネスキルを伝授！現役エンジニア視点も交え、結果をだすために必要なノウハウを、ステップ別にレクチャーします。	・DX/AIプロジェクトを既に推進している、プロジェクトマネージャーや事業責任者の方 ・DX/AIプロジェクトをこれから立ち上げようとしている、プロジェクトマネージャーや事業責任者の方 ・AIエンジニアに興味がありどのようなDX/AIプロジェクト内でどのような仕事をしているか知りたい方 ・AIを活用した開発・サービスに興味があり、どのような工程でプロジェクトが進むのか学んでみたい方	すべてのレベル	2.0
AI開発のナビゲーター 物体検知AI編	本講座は製造業や建設業と相性の良い物体検知AIの開発講座です。【Google Colaboratory対応】初心者でも学べる物体検知AIの開発講座です。AI開発に必要な最低限のPythonの知識と、精度の高いオリジナルのAIの開発・運用方法を学ぶことができます。※開発サポート付	・低コストに業務改善をしたいと悩んでいる方 ・オリジナルの高精度のAIを開発したい方 ・プログラミング学習に苦手意識を持っている方	すべてのレベル	4.5

※【ものづくり革新・改善シリーズ】は、この他の講座もございます。