

「令和8年度 中小製造業向けDX人材育成講座 (経営者・現場管理者向け)」募集案内

一般社団法人大分県工業連合会

1 目的・概要

ものづくり現場にデジタル技術を導入し、効果的に活用するためには、経営者や現場管理者が自社で取り組むべき課題とこれに見合ったデジタル化のイメージを持ち、実践することが求められます。

本講座は、県内ものづくり中小企業において、「デジタル化の必要性を感じているが、デジタル技術の導入方法や具体的なイメージがわからない」「これから社内のデジタル化に取り組みたい」「さらに推進していきたい」という企業の経営者・管理部門等のデジタル化を推進する方を主な対象として実施します。デジタル化の必要性を実感してもらい、県内ものづくり中小企業へのデジタル技術の導入を促進し生産性向上及び競争力強化を図ることを目的としています。

ものづくり現場におけるデジタル化に詳しい講師を迎え、現場の工程ごとに、デジタル技術の紹介やその具体的な活用手法を、「初歩からトライまで」実践的に学ぶことができる講座です。

2 主催

一般社団法人大分県工業連合会

3 協力企業 (50音順、敬称略)

アsproバ株式会社、株式会社亀山電機、ビジネスエンジニアリング株式会社、三菱電機株式会社、株式会社MENOU

4 募集対象

県内ものづくり中小企業のうち、今後社内のデジタル化に取り組む企業や、さらなるステップアップを図ろうとする企業における、デジタル化推進の担当者(経営者や現場管理者等)

5 定員

20名程度

(同一企業様からの複数名の参加も可能ですが、状況により参加人数について調整させていただく場合がございます。予めご了承ください)

6 参加費

無料

7 研修日程・研修会場

	日程	会場
第1回	9月18日（金） 13:00～17:00	大分県産業科学技術センター 2階研修室 （大分市高江西 1-4361-10）
第2回	10月2日（金） 13:00～17:00	大分県産業科学技術センター 2階研修室 （大分市高江西 1-4361-10）
第3回	10月16日（金） 13:00～17:00	大分県産業科学技術センター 2階研修室 （大分市高江西 1-4361-10）
第4回	10月30日（金） 13:00～17:00	大分県産業科学技術センター 2階研修室 （大分市高江西 1-4361-10）
第5回	11月20日（金） 13:00～17:00	大分県産業科学技術センター 2階研修室 （大分市高江西 1-4361-10）

8 カリキュラム

別紙のとおり

9 申込方法 ※申込期限：令和8年9月4日（金）

下記 URL または二次元バーコードからお申込みください。

<https://ttzk.graffer.jp/pref-oita/smart-apply/surveys/8034541308930901877>



10 受講者の決定通知

令和8年9月上旬頃通知予定

11 その他

- ・実習のため、パソコンのご持参が必要となる場合があります。
- ・定員を上回る申込があった場合は、期限前に締め切り、1社当たりの受講人数を調整させていただきますことがあります。
- ・本事業は、大分県からの受託事業です。

12 申込先・問合せ先（事務局）

一般社団法人大分県工業連合会 担当：大村、御手洗

TEL：097-506-3298

e-mail：info@oitakenkoren.or.jp

別紙(講座内容)

※各講義の内容や開催場所等は今後変更が生じる可能性があります。

	日時	内 容	講師・協力企業
第 1 回	9/18 (金)	<u>「受発注管理編」</u> ERP を活用した受発注管理業務について 製造業において「いつ、何を、いくつ作り、いくらで売れば利益が出るか」を根拠のあるデータで答えられる企業は多くありません。 本講座では、受注管理から購買・生産・原価管理までを一貫してつなぐ ERP (統合基幹業務パッケージ) の仕組みと役割を学び、グループワークを通じて、「標準化」と「全体最適」の視点で業務を設計することの重要性を、体験的に理解します。	大分工業高等専門学校 教授 尾形 公一郎 氏 北九州工業高等専門学校 教授 久池井 茂 氏 ビジネスエンジニアリング株式会社
第 2 回	10/2 (金)	<u>「製造進捗管理業務編」</u> 製造実行システムの活用について 製造業を取り巻く環境変化の中で、競争力強化のためには、生産現場の見える化とデータに基づく迅速な意思決定が不可欠となっています。 本講座では、MES (製造実行システム) の役割と導入効果を理解するとともに、生産進捗管理、実績収集、品質管理、設備稼働管理などへの活用事例を通じて、製造 DX 推進の実践的なポイントを学びます。	鹿児島工業高等専門学校 教授 島名 賢児 氏 北九州工業高等専門学校 教授 久池井 茂 氏 三菱電機株式会社 株式会社亀山電機
第 3 回	10/16 (金)	<u>「設計業務効率化編」</u> 製造業の競争力を高めるフロントローディングについて 製造業において品質向上、コスト低減、納期遵守を実現するためには、発生した問題に対応する「後追い型」から、設計・生産準備段階で課題を予測し対策する「未然防止型」への転換が求められています。 本講座では、システムエンジニアリングの考え方を基盤として、設計から生産準備に至る上流工程で品質を作り込むフロントローディングの考え方と実践手法を学び、ものづくり現場の競争力向上につなげる方法を解説します。	熊本工業高等専門学校 教授 田中 禎一 氏 大分高等専門学校 准教授 中野 壽彦 氏 北九州工業高等専門学校 教授 久池井 茂 氏 三菱電機株式会社 株式会社亀山電機

第 4 回	10/30 (金)	<u>「製造計画管理業務編」</u> 製造計画管理におけるスケジューラの活用について ものづくりにおいて、実際の現場で起こり得る事例をケーススタディ形式で取り上げ、グループディスカッションを通じて問題点を整理します。 スケジューリングの情報システムへの活用による、ものづくりの変化を体験し、その重要性・必要性を学びます。講義では、AI のスケジューラへの適用についても紹介します。	北九州工業高等専門学校 技術専門職員 宮元 章 氏 北九州工業高等専門学校 教 授 久池井 茂 氏 アスプローバ株式会社
第 5 回	11/20 (金)	<u>「品質管理業務編」</u> 外観検査業務の自動化、AI の活用について 検査員の目視に多くを依存している外観検査業務を、AI で自動化することにより、人手不足と品質管理の課題を解決する動きが注目を集めています。現在は、ノーコード（プログラミング不要）の AI ツールを用いて、現場が自ら低コストで自動化の検証・開発を行う手法がトレンドになっています。 本講座では、AI 外観検査システムの概要と、ツールを用いた画像検査 AI 開発について、実践的な演習形式で学びます。	大分高等専門学校 准教授 稲垣 歩 氏 北九州工業高等専門学校 教 授 久池井 茂 氏 株式会社 MENOU