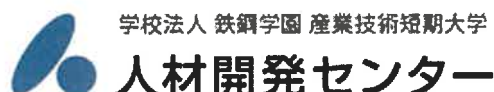


各社教育ご担当様



カワセミだより 2025 年 7 月



学校法人 鉄鋼学園 産業技術短期大学

人材開発センター

謹啓 大暑の候、貴社益々ご発展のこととお喜び申し上げます。

日頃は特段のお引き立てをいただき誠にありがとうございます。

別紙のとおり、夏季講座の概要が決定いたしました。

企業派遣学生の方を対象に企画していますが、一般企業の方と学びに垣根はありません。できるだけ一般企業の方も夏季講座にご参加できる、あるいは企業派遣学生の方も一般研修にご参加できる枠組みとしています。

一般企業の方に、以下の 2 講座を特にお薦めいたします。

①鉄鋼業における DX の取り組み ②実践 IE、OR 講座

推薦の言葉：言うまでもなく、労働生産人口減少の中、センサ、IoT、ビッグデータ、AI などデジタル化による業務・作業改革の実現は我々の課題です。その上で、急速な進歩をみせる DX の情報は、常にアップデートしていく必要があります。本講座は、その要諦を押さえた講演となっています。

一方で、DX を成功させるカギは、むしろ、従来からの IE 手法などのアナログ技術ではないでしょうか？所謂ムダ退治の手法である IE により、現状をしっかりと分析し、改善したスマートな現場であるからこそ DX の効果が最大限に発揮できるでしょう。また、意思決定のためのシミュレーション技術である OR は、DX 化のリスクを最小化し、効果を最大化するでしょう。デジタル化が叫ばれる今こそ、従来からの IE・OR 技術をしっかりと身に付ける必要があると思います。

「温故知新」アナログとデジタルの両輪で、我々の業務を改革しましょう！

皆様のご参加をお待ちしています。

敬具

2025年度産業技術短期大学・人材開発センター 夏季講座

	講座名	講座概要	対象者	開催日/コマ数/講師	オンライン 受講	申込 締切	参加費用 (税込)	教本
学力強化 講座	力学講座	機械工学の肝である3力学(材料力学、熱力学、流体力学)の基本的な概念から分かりやすく学習します。	企業派遣学生	8/18～20(3日間) 12コマ 森准教授(産短大)	不可	7/18	¥ 53,000	あり
	工業数学講座	当講座は、工学分野の専門書を理解するための素養を身に着けることを目的とする。 ・微分積分の復習を行うとともに、微分方程式を扱う。 ・ベクトル、行列に関する基本的事項に関して確認を行う。 ・更に、応用数学の基礎について講義する。	企業派遣学生	9/8～11(4日間) 12コマ 二井見教授(産短大)	可	8/8	¥ 53,000	あり
資格取得 支援講座	QC2級検定 対策講座	日本規格協会が認定する資格取得の支援をします。尚、2級は、QC七つ道具などを使って品質に関わる問題を解決することを自らできることが求められる方々、小集団活動などでリーダー的な役割を担っており、改善活動をリードしている方々。3級は、QC七つ道具などの個別の手法を理解し、小集団活動などでメンバーとして活動をしている方々が対象です。	企業派遣学生 及び一般企業	9/1～2(2日間) 8コマ 古田講師(人開C)	不可	8/1	¥ 33,000 ¥ 33,000	なし
	機械設計技術者 3級試験合格講座	日本機械設計工業会が認定する資格取得の支援をします。3級の対象8分野(機構学・機械要素設計、機械力学、工業材料、材料力学、流体・熱工学、機械製図、制御工学、工作法)について幅広い機械設計の知識を学習します。受験される方以外でも、機械工学の総まとめとして有効です。	企業派遣学生 及び一般企業	8/26～29(4日間) 16コマ 竹内教授、樋口教授、 浅尾准教授、森准教授、 堀講師、牧田講師、谷講師 (産短大)	不可	7/25	¥ 66,000	なし
会社で役 立つ講座	実践IE、OR講座	物づくりの現場において、効率化は最大の使命です。IE、OR手法を用いた作業や工程改善の基礎を講義で学び、演習によって職場で実践できるようにします。	企業派遣学生 及び一般企業	9/22、24(2日間) 6コマ 酒井講師(外部)	不可	8/22	¥ 30,000	なし
	実務に役立つ EXCEL講座	現在、注目を集めているデータサイエンスの世界では、統計の扱いは非常に大切です。統計処理の効率化のためには、Excelの応用は基本となります。本講座では、様々な関数の使い方やマクロを使った自動処理など、応用的かつ実用的な機能を学習します。	企業派遣学生	9/17～19(3日間) 9コマ 吉本講師(外部)	不可	8/20	¥ 40,000	あり
一般研修	監督者ヒューマン スキル研修	この研修では、ヒューマンスキルの各要素を経験学習により学び、自己成長につなげていただくことを狙いとし、ます。自己成長を組織の成長につなげ、最終的に素晴らしい成果につなげていただきます。	企業派遣学生 及び一般企業	9/3～5(3日間宿泊) 古田講師(人開C)	不可	8/4	¥ 107,000	なし

	講座名	講座概要	対象者	開催日/コマ数/講師	オンライン 受講	申込 締切	参加費用 (税込)	教本
特別企画	実践！リーダーのためのコーチング 研修	メンバーが主体性を持って、最大限能力を発揮し、健全で活発な組織運営を実現するためのコーチングスキルを身に付けます。受講生アンケートにおいて、極めて評価が高い研修です。ズバリ、お薦めです。	企業派遣学生 及び一般企業	9/18～19(2日間) 齊藤講師(外部)	不可	8/1	¥ 55,000	なし
	鉄鋼材料講習	鉄鋼材料の特性や使い方、特性を確保するための方法などを講義と実験を通して理解していただきます。 カリキュラム概要 ①鉄鋼製造プロセスと金属学、②金属の凝固と状態図、③鉄鋼材料の基礎、④鉄鋼材料の腐食と防食、⑤各種実験	企業派遣学生 及び一般企業	9/9～12(4日間) 益居講師(住金OB)、樋口講師(産短大教授)、長道講師(日本製鉄OB)、水井講師(新日鐵住金OB)、若野講師(新日鐵住金OB)	不可	8/4	¥ 99,000	なし
	工場見学	鉄鋼会社の現場を見学することで、鉄鋼に関する知識を深めることを狙いとします。産短大に派遣されているからこそできる体験です。ふるってご参加ください。	企業派遣学生	JFEスチール 8/21 倉敷、8/22 福山 いずれかでも可 9/26 日本製鉄(広畑)	—	7/18 8/25	無料(但し、 宿泊、交通費 は自己負担)	—
	鉄鋼業における DXの取り組み	製造業のあらゆる工程でデジタル技術が大きな革新をもたらし、生産性向上や付加価値の創出につながるとされており、DXは我々にとって必要不可欠な技術であることは間違いありません。今回、DXの基本的事項や業界における取組みを理解するため、特別に講演していただきます。	企業派遣学生 及び一般企業	9/17(1日) 2h 田村講師、山口講師、小林講師 (JFEスチール)	可	8/20	¥ 3,000	なし

注)1コマ=1.5h