

各社教育ご担当様



カワセミだより 2024 年 12 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 霜寒の候、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。

来年2月より開始する春季講座の概要が決定しましたので、ご連絡致します。

元々、産業技術短期大学企業派遣学生様向けに企画しておりましたが、学びに一般従業員様との壁はないものと考え、できるだけ一般従業員様にもご参加いただけるようにいたしました。

派遣学生様も一般研修に参加していただけるようにしています。(職場復帰後、リーダーとして期待される派遣学生様に、弊センターが推奨する研修として、鉄鋼材料技術講座、コミュニケーションスキル研修、職場の問題解決法研修、実践！リーダーのためのコーチング研修の4研修を対象にしています。)

また、今回のトピックスとしまして、「製造業のための Chat GPT 講座」を新規に開催いたします。生成 AI や Chat GPT の基礎を理解し、これからの製造現場でどのように使えるか考えていきましょう。

全講座詳細は別紙をご参照ください。

多数の御参加をお待ちしております。

敬具

2024年度春季講座概要(2024/12/13)

講座名	講座概要	開催日/時間/講師	オンライン 受講	対象者(○)			費用 (消費税込)	募集締切
				企業派遣学生	一般企業社員	商社・営業社員		
製造業のためのChat GPT講座【新規】 疲労と破壊	基礎と理論	生成AIの1種であるChat GPTは、急速に世の中に広まっています。本講座では生成AIとChat GPTの基礎を学ぶとともに、ハンズオン演習を通じ、受講者の各現場における課題解決への活用を図ります。	可	○	○		30,000円	1/24(金)
	実際	3/5(水) 9:00～14:30 田川講師(JFEスチール)	可	○	○		10,000円	2/4(火)
		3/4(火) 9:00～14:30 中里講師(外部講師)		○	○		10,000円	2/4(火)
溶接の基礎知識と実際	溶接プロセス・機器、溶接部の力学特性などの基礎知識、品質保証、施工管理などの実務及び、破壊事例について、幅広い知識を学びます。	2/19(月)、20(火) いずれも9:00～14:30 小澤講師(大阪大学名誉教授)	可	○	○		35,000円	1/17(金)
油圧の基礎と設備管理	油圧技術の基礎、油圧機器の構造と作動原理、油圧機器の設備管理について学びます。 ①油圧基礎、②油圧制御、③潤滑管理、④清浄度管理	3/11(火) 9:00～14:30 藤井講師(日本製鉄)	可	○	○		15,000円	2/10(月)
鉄鋼業界の温暖化対策【特別講演】	SDGs(目標13.気候変動に具体的な対策を)の観点で地球温暖化対策は待ったなしです。今回、日本鉄鋼連盟のご協力で講演をしていただきます。業界で取り組んでいるエコプロセス、エコプロダクト、エコソリューション、革新的技術開発の概要を紹介します。	3/24(月) 13:00～14:00 吉田講師(鉄鋼連盟)	可	○	○	○	無料	2/21(金)
鉄鋼系実学講座								
薄板概論	薄板商品の中で最も流通量が多い、熱延、冷延、亜鉛メッキ商品の基礎知識を習得します。本講座では、特徴と用途、製造工程、実サンプルでの識別を学びます。また、SDGsの観点から注目されるハイテンについても解説します。	3/31(月) 9:00～12:10 沼田講師(人開C)		○	○		10,000円	2/28(金)
	電磁鋼板の基礎	3/19(水) 9:00～12:10 水村講師(日本製鉄)	可	○	○	○	10,000円	2/19(水)
	特殊鋼概説	3/19(水) 13:00～16:10 櫻井講師(大同特殊鋼)	可	○	○		10,000円	2/19(水)
ステンレス鋼概説	ステンレス鋼は、優れた耐久性、機械的特性などから使用量が増加してきています。本講座では、その種類と特徴、適用事例、製造工程、及びメンテナンス方法を学びます。	2/18(火) 13:00～16:10 小川講師(大同特殊鋼)	可	○	○	○	10,000円	1/17(金)
チタン、アルミ概論	チタンは、航空宇宙開発からプラント、建築、身近な例ではゴルフクラブまで、アルミは、新幹線や飛行機のボディ、自動車エンジンブロック、飲料缶と幅広い用途に使用されています。本講座では、この2材料の特性、用途、製造方法について学びます。	3/10(月) 9:00～12:10 奥野講師(外部講師)		○	○	○	10,000円	2/7(金)
電炉法の概要	劣化しないスクラップをリサイクルする電気炉法は、CO ₂ 排出量削減を目指す鉄鋼業界にとって欠かせない製法です。本講座では、製造も含めた電気炉製造プロセス、設備の概要及び、最近の技術を紹介します。	2/18(火) 9:00～12:10 上道講師(共英製鋼執行役員)	可	○	○		10,000円	1/17(金)
鉄鋼スラグ製品の特性と利用	鉄鋼スラグ製品は、SDGs目標実現に貢献する取り組みに欠かせません。本講座では、製造技術、品質特性とその用途について解説します。また、環境改善に有効な新規用途についても紹介します。	3/10(月) 13:00～15:00 宮田講師(JFEスチール)	可	○	○		10,000円	2/7(金)

【企業派遣学生向け特別企画】

講座名	講座概要	開催日/時間/講師	オンライン 受講	対象者(○)		費用 (消費税込)	募集締切
				企業派遣学生	一般企業社員 商社・営業社員		
企業の社会的責任とコンプライアンス	主に2000年代に入ってから、かつ、今も相次ぐ企業不祥事を背景に、「コンプライアンス遵守」が強く企業に求められています。今回、CSRの専門家による講義を通じ、我々がコンプライアンス違反をどのように防いでいけば良いのか考えていきましょう。	3/24(月) 9:00～12:00 清水講師(神戸製鋼所)	可	○		無料	2/21(金)
異業種工場見学【ダイキン工業】	ダイキン工業のご協力のもと、工場見学を実施いたします。エアコン多品種混合生産での人と設備との調和など、製鉄プロセスと少し違った角度からモノづくりを学びます。産業技術短期大学に派遣されているからこそできる体験です。	3/17(金) 13:00～15:00 ダイキン工業 堺製作所 臨海工場		○		無料 但し、交通費、食費はご負担ください	2/14(金)

【企業派遣学生推奨一般研修】

講座名	講座概要	開催日/時間/講師	オンライン 受講	対象者(○)		費用 (消費税込)	募集締切
				企業派遣学生	一般企業社員 商社・営業社員		
鉄鋼材料技術講座	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	3/25(火)～28(金) 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)		○	○	99,000円	2/末頃
コミュニケーションスキル研修	年齢ギャップなどの問題で、コミュニケーションに悩みをかが方が多く見られます。ここでは、理論だけでなく、「伝達力」、「聴解力」、「対話力」を通じ、コミュニケーションのツボを体験学習します。	2/12(水)～14(金) 3日間 寺尾講師(人開C)		○	○	73,000円	1/14(火)
職場の問題解決法研修	言うまでもなく、現場は宝の山です。問題意識を持ってあるべき姿を描き、論理的思考で分析し、創造的な解決(対策)策を立案し、問題を解決する力を養う研修です。ペテランや若手スタッフの方など自主管理活動の指導的立場の方の学び直しにも有効です。	2/26(水)～28(金) 3日間 阿部講師(人開C)		○	○	99,000円	1/24(金)
実践！リーダーのためのコーチング研修	組織が成果を出すためには、メンバーが主体性を持ち最大限の能力を発揮し、活発な組織運営を実現する必要があります。これを職場で実現するためにリーダーが持っておくべきコーチング技術を身につけていただくことを目指します。	3/6(木)、7(金) 2日間 齋藤講師(外部講師)		○	○	55,000円	2/初頃

注1) 昼食は、終日、もしくは午前中の対面講座に付きます。

注2) 上記予定は変更がありうることをお含みおきください。

以上