

産業人材育成のための研修・セミナー 令和2年(2020年)4月以降実施分(締切が令和2年(2020年)4月6日以降)

全データ(2020.04~)

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
あさひかわ Biz Cafe 創業とは～あなたの夢は 実現するためにある～	起業準備中の方、近い 将来起業を考えている 方、起業後間もない方、 起業に関心のある方、 事業継承する予定の後 継者の方、第2創業、新 聞や進出を検討中 の方。 年齢、性別、国籍、職業 は問いません。(高校 生、大学生も可)	起業家を目指す方や起業後間もない方など、 自らの夢と希望をビジネスを通じて実現したい方 を応援するため、「あさひかわ Biz Cafe」を開講 致します。起業に必要な知識やノウハウを学び、 志を共にする起業家との交流ができます。様々 な立場から各機関が皆様の起業を応援します。 また、産業競争力強化法に基づく認定創業支援 事業の為、一定の要件を満たせば、登録免許税 の軽減措置、信用保証枠の拡大等の支援策が 適用されます。	2020年4月23日(木) 18:30～	WEB開催 (旭川市)	なし	無料	—	—	(一財)旭川産業創造 プラザ	企業支援グ ループ		0166-73- 9210	bizcafe@arc-net.or.jp	<a href="http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html">http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html</a>	
有接点シーケンス制御の 実践技術	シーケンス制御設計に 従事する技能・技術者 等であって、指導的・中 核的な役割を担う者又 はその候補者	シーケンス制御設計の現場力強化及び技能継 承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向 けた有接点シーケンス製作実習を通して、有接 点シーケンス制御製作の実務能力を習得する。	2020年 5月14日(木)～15日(金)	北海道職業能力 開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前 までに受講申し込み 及び受講料振込	北海道職業能力開 発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62- 3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
有接点シーケンス制御の 実践技術	シーケンス制御設計に 従事する技能・技術者 等であって、指導的・中 核的な役割を担う者又 はその候補者	シーケンス制御設計の現場力の強化及び技能 の継承ができる能力をめざして、故障対応・予防 に向けた有接点シーケンス制御制作技術を習得 します。	2020年 5月14日(木)、15日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路 (釧路市)	なし	8,000円	10名	開講日の2週間前 までに申し込みと2 週間前までに受講 料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧 路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57- 5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
令和2年北海道森づくり 研究成果発表会	行政機関、林業・木材 産業関係者、一般道民 等	当研究本部が取り組んでいる研究開発や技術 支援の成果を広く情報発信するため、研究成果 発表会を開催します。 発表会では、研究成果を口頭発表やポスター 発表でわかりやすく紹介します。	2020年5月14日(木)	北海道立道民活 動センター「か でる2・7」 (札幌市)	なし	無料	500名	未定	主催 北海道水産林務部 (地独)北海道立総 合研究機構	森林研究本部 企画調整部 普及グループ	森下、渡邊	0126-63- 4164	forestry@hro.or.jp	<a href="http://www.hro.or.jp/list/forest/index.html">http://www.hro.or.jp/list/forest/index.html</a>	
半自動アーク溶接技能ク リニック	アーク溶接作業に従事 する技能・技術者等であ って、指導的・中核的 な役割を担う者又はそ の候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざし て、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向け た半自動アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実 習等を通して、適切な半自動アーク溶接施工に 関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点 の把握及び解決手法を習得します。	2020年 5月16日(土)、23日 (土) 9:00～16:00	ポリテクセンター 旭川 (旭川市)	なし	16,000円	10名	令和2年4月28日 (火) (締切後の申込み については、電話 でご確認ください い。)	ポリテクセンター旭 川	訓練課(生産 性向上人材育 成支援セン ター)	窪田	0166-48- 2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
有限要素法理論理解のた めの材料力学から有限要 素法への展開	機械設計・解析業務に 従事する技能・技術者 等であって、指導的・中 核的な役割を担う者又 はその候補者	製品設計の現場力強化及び技能継承をめざし て、CAEに関する技能高度化に向けて、軸の引 張・圧縮、梁の曲げ、軸の振りについて有限要 素法による解析方法を理解し、自作プログラムを用 いた実習と材力理論とを比較検討することによ り、その解析処理内容と結果評価方法を習得 する。	2020年 5月19日(火)、26日(火)	北海道職業能力 開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前 までに受講申し込み 及び受講料振込	北海道職業能力開 発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62- 3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
精密測定技術	機械加工作業及び測定 ・検査業務に従事す る技能・技術者等であ って、指導的・中核的 な役割を担う者又はそ の候補者	測定作業の生産性向上をめざして、適正化に 向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い 測定を行うための理論を学び、測定器の定期検 査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、 データ活用、誤差要因とその対処に必要な技 能・技術を習得します。	2020年 5月19日(火)、20日 (水) 9:00～16:00	ポリテクセンター 旭川 (旭川市)	なし	10,000円	10名	令和2年4月28日 (火) (締切後の申込み については、電話 でご確認ください い。)	ポリテクセンター旭 川	訓練課(生産 性向上人材育 成支援セン ター)	窪田	0166-48- 2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
令和2年度(2020年度)エ ネルギー・環境・地質研 究所調査研究成果発表会 (環境部門(旧環境科学研 究センター))	行政機関、環境産業関 係者、コンサルタント、 一般道民等	エネルギー・環境・地質研究所(環境部門(旧 環境科学研究所))が取り組んでいる調査 研究成果を広く情報発信するため、研究成果発 表会を開催します。 発表会では、研究成果を口頭発表やポスター 発表でわかりやすく紹介します。	2020年5月19日(火)	北海道立道民活 動センター「か でる2・7」 (札幌市)	なし	無料	150名	2020年5月12日(火)	(地独)北海道立総合 研究機構	産業技術環境 研究本部 エネルギー・環 境・地質研 究所 研究推進 室研究情報G	羽二生	011-747- 2420	eeg- moushikomi@ml.hro.or. jp	<a href="http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/eeg/pr/events/lecture2020.html">http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/eeg/pr/events/lecture2020.html</a>	
2次元CADによる機械 製図技術(AutoCAD編)	製造業全般の製品企 画、設計、生産業務など に従事する技能・技術 者等であって、指導的・ 中核的な役割を担う者 又はその候補者	機械製図の生産性の向上をめざして、具体的 加工の指示を出すための図面の作図を通して、 CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ 効率的な使用法及びデータ管理方法について 習得します。	2020年 5月20日(水)～22日 (金) 9:00～16:20	ポリテクセンター 釧路 (釧路市)	なし	11,500円	10名	開講日の2週間前 までに申し込みと2 週間前までに受講 料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧 路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57- 5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
PLC制御の回路技術 (P & P ロボットの制御)	自動化設備の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたPLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計実習を通して、自動化システムの設計・保守技術を習得する。	2020年 5月21日(木)、22日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	制御盤組立てなどの作業の効率化・改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御技術を習得します。	2020年 5月21日(木)、22日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	8,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
あさひかわ Biz Cafe 創業時の資金計画の立て方、資金調達基礎知識	起業準備中の方、近い将来起業を考えている方、起業後間もない方、起業に関心のある方、事業継承する予定の後継者の方、第2創業、新開業や進出を検討中の方。年齢、性別、国籍、職業は問いません。(高校生、大学生も可)	起業家を目指す方や起業後間もない方など、自らの夢と希望をビジネスを通じて実現したい方を応援するため、「あさひかわ Biz Cafe」を開講致します。起業に必要な知識やノウハウを学び、志を共にする起業家との交流ができます。様々な立場から各機関が皆様の起業を応援します。また、産業競争力強化法に基づく認定創業支援事業の為、一定の要件を満たせば、登録免許税の軽減措置、信用保証枠の拡大等の支援策が適用されます。	2020年5月21日(木) 18:30~	machibar(マチバル) (旭川市)	なし	セミナー 500円 交流会 1,000円	30名 (定員になり次第締め切り)		(一財)旭川産業創造プラザ	企業支援グループ		0166-73-9210	<a href="mailto:bizcafe@arc-net.or.jp">bizcafe@arc-net.or.jp</a>	<a href="http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html">http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html</a>	
保護継電器の評価と保護協調	電気設備の保安業務及び施設管理業務等に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備保全/電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた保護協調及び保護継電器の仕組みを理解し、各種保護継電器動作特性試験を通して、自家用電気工作物の工事・維持及び運用実務を適切かつ安全に行える技能・技術を習得する。	2020年 5月25日(月)、26日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術 (製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 5月26日(火)、27日(水) 9:00~16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得する。	2020年 5月28日(木)、29日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	制御システム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	マイコン制御設計/パソコン制御設計(各種制御含む)の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたマイコンの構成から回路設計・プログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、設計製作手法、プログラム開発技術を習得する。	2020年 5月28日(木)、29日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
デジタル回路設計技術 (ロジックIC編)	電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	デジタル回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、デジタル回路設計技術を習得する。	2020年 5月28日(木)、29日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術 (クロックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 5月28日(木)、29日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	10,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
精密測定技術	機械加工作業及び測定・検査業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械・精密測定/機械検査の生産性向上をめざして、長さ寸法測定の適正化に向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、データ活用、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得する。	2020年 5月28日(木)、29日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター 函館市 (函館市)	なし	10,000円	8名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
トランジスタ回路の設計・評価技術	電子機器の回路設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたシミュレーションや計測結果による検証を通して、トランジスタ回路の設計技術とその評価技術を習得する。	2020年6月2日(火)、3日(水)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
雇用保険に関する実務講座 ～雇用保険制度の早分かりと手続き上の留意点・雇用トラブルの対処法など～	事業主、人事・労務担当者	雇用保険制度の目的・概要を解説し、失業給付に関する留意点についてわかりやすく説明します。 各種助成金、高齢者雇用安定法、さらに無期転換、同一労働同一賃金についても解説します。 担当者の多数の参加を戴きたくご案内申し上げます。	2020年6月3日(水) 13:00～17:00	道特会館5階 大会議室B(札幌市)	なし	会員(お一人様)6,600円(消費税込み) 一般(お一人様)8,800円(消費税込み)	20名	2020年5月27日(水) ※但し、定員になり次第締め切り	北海道経済連合会	労働政策局	林・児玉	011-251-3592		<a href="http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200603kovou.pdf">http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200603kovou.pdf</a>	
PLCによるタッチパネル活用技術	シーケンス(PLC)制御設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたタッチパネル活用によるFライン管理実習を通して、タッチパネルを活用してFライン管理技術を習得する。	2020年6月4日(木)、5日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
人間工学を活用した新製品開発	製品開発・設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	製品開発/企画/デザインの新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた製品企画・開発・デザイン実習を通してヒトにとってやさしい、ふさわしい製品を生み出すための考え方やそれを実現するための技術を習得する。	2020年6月4日(木)、5日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践機械製図(手描き製図編)	機械設計関連の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、技能継承に向けた設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を実習を通して習得する。	2020年6月4日(木)、5日(金) 9:00～17:00	ポリテクセンター函館(函館市)	なし	10,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
令和2年林産試験場研究成果発表会	行政機関、林業・木材産業関係者、一般道民等	主に、道北地域の方々に向け、林産試験場が行う木材利用に関する研究成果等を紹介し、普及するため開催する。	2020年6月5日(金)	林産試験場(旭川市)	なし	無料	100名	未定	(地独)北海道立総合研究機構	森林研究本部林産試験場		0166-75-4233	<a href="mailto:rinsan-web@ml.hro.or.jp">rinsan-web@ml.hro.or.jp</a>	<a href="http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/">http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/</a>	
構造物鉄工の実践技術	構造物鉄工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	構造物鉄工作業の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた各種熱切断、部材加工、アーク溶接法による実用継手の溶接、ひずみ取り等の組み立て実習を通して、構造物鉄工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。	2020年6月5日(金)～7日(日) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川(旭川市)	なし	20,000円	10名	令和2年5月22日(金) (締切後の申し込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
有接点シーケンス制御の機器選定	シーケンス(PLC)制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者またはその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた制御盤の機器選定実習を通して、シーケンス設計時の機器選定技術を習得する。	2020年6月9日(火)、10日(水)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術(製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面(RC造)に関する作成技術を習得する。	2020年6月9日(火)、10日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館(函館市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
有接点シーケンス制御の実践技術	シーケンス制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の現場力の強化及び技能継承ができる能力をめざして、故障対応・予防に向けた有接点シーケンス制御製作技術を習得します。	2020年6月10日(水)、11日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川(旭川市)	なし	8,000円	10名	令和2年5月27日(水) (締切後の申し込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
組み込みシステムにおけるプログラム開発技術（マイコン言語系）	組み込みシステムの設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組み込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたソフトウェア割込みの実習やI/O制御実習、通信プログラミング実習を通して組み込みマイコンシステムの概念・役割を理解し、システムの最適化のための設計・開発技法を習得する。	2020年 6月11日(木)、12日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
回路シミュレータで広がる電子回路設計技術	電子機器等の製造に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたアナログ回路のモデル化およびシミュレーション実習を通して、シミュレータを活用した電子回路設計技術を習得する。	2020年 6月16日(火)、17日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
旋盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、旋盤作業に関する技能・技術を習得する。	2020年 6月16日(火)～18日(木)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
パワハラを恐れない人材育成【管理者向け】	札幌市内に事業所のある中小企業に勤務、あるいは、札幌市内に居住する中小企業者(経営者、従業員)	・企業環境を取り巻く環境の変化とマネジメントの在り方を見直す。 ・リーダーシップを発揮する能力と人材育成の向上を目指す。 ・パワーハラスメントの定義と留意する6類型を理解する。 ・OJT(職場内研修)の失敗事例に学び、OJTの基本と手順を身に着ける。 ・部下・後輩をやる気にさせるコミュニケーションの効果的取り方を学ぶ。	2020年6月16日(火) 9:30～16:30	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームD (札幌市)	なし	5,000円 (納付期限:2020年6月11日(木)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんのでご了承ください。	30名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1530/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1530/</a>
生産現場の機械保全技術(保全実務編)	生産現場の機械保全作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得する。	2020年 6月17日(水)、18日(木)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
2次元CADによる機械製図技術(AutoCAD編)	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた構想段階から具体的加工の指示を出すための図面の作図を通して、CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用法及びデータ管理方法について習得する。	2020年 6月17日(水)～19日(金) 9:00～16:20	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	11,500円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>
デジタル回路設計技術(回路シミュレータ編)	電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	デジタル回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、デジタル回路設計技術を習得する。	2020年 6月18日(木)、19日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
あさひかわ Biz Cafe SNS等による販路開拓のポイント(仮題)	起業準備中の方、近い将来起業を考えている方、起業後間もない方、起業に関心のある方、事業継承する予定の後継者の方、第2創業、新聞や進出を検討中の方。年齢、性別、国籍、職業は問いません。(高校生、大学生も可)	起業家を目指す方や起業後間もない方など、自らの夢と希望をビジネスを通じて実現したい方を応援するため、「あさひかわ Biz Cafe」を開講致します。起業に必要な知識やノウハウを学び、志を共にする起業家との交流ができます。様々な立場から各機関が皆様の起業を応援します。また、産業競争力強化法に基づく認定創業支援事業の為、一定の要件を満たせば、登録免許税の軽減措置、信用保証枠の拡大等の支援策が適用されます。	2020年6月18日(木) 18:30～	machibar(マチバル) (旭川市)	なし	セミナー 500円 交流会 1,000円	30名 (定員になり次第締め切り)	—	(一財)旭川産業創造プラザ	企業支援グループ		0166-73-9210	<a href="mailto:bizcafe@arc-net.or.jp">bizcafe@arc-net.or.jp</a>	<a href="http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html">http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html</a>
低圧電気設備の保守点検技術	電気設備の点検管理業務や施工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備保全/電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた低圧電気設備の点検実習を通じて、省エネルギー機器を含めた実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得する。	2020年 6月23日(火)、24日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>

研修・セミナー等の内容										問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	
機械組立仕上げのテクニク	機械組立・調整業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	仕上げ加工の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた機械装置の仕上げ・組立・調整実習を通して、高精度で高効率な機械組立仕上げのテクニクを習得し、後進に作業をさせる際の指導法に必要な技能・技術を習得する。	2020年 6月23日(火)、24日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術 (クックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面(木造)に関する作成技術を習得する。	2020年 6月23日(火)、24日(水) 9:00~16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	10,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
令和2年度創業塾(第1回)~開業準備編~	札幌市内で新たに創業・独立を考えているかた	起業したいんだけど大丈夫かな? やりたいけど何をどうすればいいんだろう? そんな方へ、最初の一步を踏み出すための方法を体験談を交えて丁寧に教えます。	2020年6月23日(火) 18:30~21:00	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームC (札幌市)	なし	2,000円 (納付期限:2020年6月18日(木)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	20名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1528/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1528/</a>	
ビジネスで役立つ問題解決講座	札幌市内に事業所のある中小企業に勤務、あるいは、札幌市内に居住する中小企業者(経営者、従業員)	ビジネスマンを取り巻く様々な課題を解決するための方法を1日でマスターする講座です。根本的な原因を見つけ出し解決せねばならない場面において、必要な思考のステップを踏まずに会議を行うことが多く見受けられます。それでは成果は出ません。本セミナーでは、真の原因を探索できるステップを学び、問題解決へと導きます。また、「なかなかアイデアを生み出すことができない」、「どうすれば斬新な企画を作れるか」、という課題には、効果と再現性のどちらも高い方法で、様々な困難を乗り越えて、目標を達成していく際には、有用なフレームを学ぶことで解決していきます。しかし、問題を本当に解決しようという姿勢がなければ、上記スキルセットも効果を発揮することはできません。そこで、問題解決に当たる際に重要な自立型の姿勢についても検討します。	2020年6月24日(水) 9:30~16:30	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームC (札幌市)	なし	5,000円 (納付期限:2020年6月19日(金)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	36名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1531/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1531/</a>	
切削加工を考慮した機械設計製図	機械設計製図の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた工作機械・加工法に関する理解を深め、加工現場からのクレームを通して問題点を把握し、切削加工現場に適した機械設計製図技術を習得する。	2020年 6月25日(木)、26日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
初めての外国人材の採用	事業主、人事・労務担当者	2019年4月「入国管理法」が改正され、外国人労働者の受け入れ拡大に向けたあらたな制度が創設されました。これまで就労目的の在留資格では、教育・経営などにおける「専門的・技術的分野」や技能・技術・知識を習得させ本国にて活用してもらった「技能実習」に限られていましたが、新たな制度である「特定技能」では介護やビルクリーニングなど一定の専門性・技能を有し即戦力となる外国人材の就労を認めるものとなっております。初めて外国人材の採用を検討する企業においては、日本人の雇用制度とは異なる留意点が多いことから、各企業は入国管理法をはじめとした外国人特有の各種制度や法改正動向を把握し、これに適切に対応する必要があります。本研修では、初めて外国人材の採用を検討する企業が理解すべき法制度の概要、監理団体の活用、申請手続き、外国人材の雇用管理について、実務経験を有する講師が解説いたします。ぜひご参加ください。	2020年6月26日(金) 14:00~17:00	道特会館 5階 大会議室B (札幌市)	なし	会員(お一人様) 3,000円 (消費税込み) 一般(お一人様) 4,000円 (消費税込み)	30名	2020年6月19日(金) ※但し、定員になり次第締め切り	北海道経済連合会	労働政策局	佐藤・児玉	011-251-3592		<a href="http://www.dokeiren.gr.jp/roudou-seisaku/content/files/seminer/200626gakokujin.pdf">http://www.dokeiren.gr.jp/roudou-seisaku/content/files/seminer/200626gakokujin.pdf</a>	
令和2年度創業塾(第2回)~資金計画編~	札幌市内で新たに創業・独立を考えているかた	創業・独立するのに必要な資金計画。どのくらい準備したらいいのか、何にお金がかかるのかなどの設備資金・運転資金の考えかた、そして誰もが気になる税金の基礎知識などを学んでいただきます。	2020年6月26日(金) 18:30~21:00	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームC (札幌市)	なし	2,000円 (納付期限:2020年6月23日(火)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	20名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1529/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1529/</a>	

研修・セミナー等の内容										問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	URL	
木造住宅の間取りと架構設計技術	木造建築の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた木造架構と間取りの整合性に配慮した木造軸組の設計手法を習得する。	2020年 6月27日(土)、7月11日(土)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
住宅の音環境性能測定実践技術	住宅の設計及び施工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築環境の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた建築環境実習を通して住宅の音響測定、並びにその調査手法を習得する。	2020年 6月27日(土)、7月4日(土)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	TIG溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けたステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。	2020年 6月27日(土)、28日(日) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川(旭川市)	なし	16,000円	10名	令和2年6月12日(金) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
令和2年度創業塾(第3回)～事業計画編～	札幌市内で新たに創業・独立を考えているかた	金融機関から融資を得るため等に用いる”人に見せるため”の事業計画書ではなく、事業を成功に導くための「自分の想いが込められたオリジナルな事業計画」を造ります。	2020年6月30日(火) 18:30～21:00	札幌市産業振興センター産業振興棟セミナールームC(札幌市)	なし	2,000円 (納付期限:2020年6月25日(木)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	20名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1526/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1526/</a>	
第一種・第二種 衛生管理者受験のための対策講座	衛生管理者受験予定者	ご存知のとおり、常時50人以上の労働者を使用する事業場では、労働安全衛生法第12条により、衛生管理者を置くことが義務付けられています。また、最近では、コンプライアンスの観点からも衛生管理者資格の保有者を増やす傾向の企業が、数多く見受けられます。そこで、当会では、合格率86.2%を誇り資格試験講師人として有名な榊ウェルネットの山根義信氏を講師にお招きし、①2日間の講義で合格レベルまで到達する②過去の出題傾向を徹底分析し、試験に出るポイントを絞った無駄のない効率的な学習③難しい専門用語や内容を語呂合わせなどで、わかりやすく解説する④講義→演習→解説のサイクルで実践力を習得等で好評の山根式による衛生管理者受験対策講座を下記のとおり企画しました。当会では2007年より実施してまいりましたが、多くの合格者から喜びの声が寄せられております。この機会に是非とも、多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。	2020年 7月1日(水)～2日(木) 10:00～17:00 (第二種を受講される方は2日目は13時で終了となります)	道特会館5階 大会議室A(札幌市)	なし	一種¥28,050 (消費税込) 二種¥25,850 (消費税込)	35名	2020年6月24日(水) ※但し、定員になり次第締め切り	北海道経済連合会	労働政策局	佐藤・児玉	011-251-3592		<a href="http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200701eisei.pdf">http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200701eisei.pdf</a>	
センサ回路の設計技術	計測制御システムの業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けたセンサの原理の理解と信号変換回路制作実習を通して、各種センサ回路システムの設計・製作技術を習得する。	2020年 7月2日(木)、3日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	11,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
安全管理者選任時研修	安全管理者	ご存知のとおり、常時50人以上の労働者を使用する事業場で屋外産業的業種、工業的業種では、労働安全衛生法第11条により、安全管理者を置くことが義務付けられています。また、2006年10月より安全管理者の資格要件が見直され(労働安全衛生規則第5条)、新たに安全管理者に選任予定の方、2006年10月1日時点で安全管理者に選任されて2年未満の方は、厚生労働大臣が定める研修(危険性・有害性等の調査及びその結果に基づく措置等を含み計9時間)を受けた者でなければなりません。そこで、当会では榊ウェルネットの講師をお招きし、①厚生労働省告示に基づいた法定研修を実施、②無駄のない効率的な講義、③専門用語や専門的内容を具体例で分かり易く解説、④グループ討議で実践的演習を実施するなど、好評の安全管理者選任時研修を下記のとおり開催いたします。この機会に是非とも、多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。	2020年7月3日(金) 9:20～20:10	道特会館5階 大会議室A(札幌市)	なし	会員(お一人様) 12,100円 (消費税込み) 一般(お一人様) 12,100円 (消費税込み)	30名	2020年6月26日(金) ※但し、定員になり次第締め切り	北海道経済連合会	労働政策局	佐藤・児玉	011-251-3592		<a href="http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200703anzen.pdf">http://www.dokeiren.gr.jp/roudou_seisaku/content/files/seminer/200703anzen.pdf</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
令和2年度創業塾(第4回)～売上獲得編～	札幌市内で新たに創業・独立を考えているかた	ちまたに出ているマーケティングの本を読んでも自分だけの勝利の方程式は書いていません。売上・顧客獲得の必勝パターンをマーケティングの基礎からわかりやすく学んでいただけます。	2020年7月3日(金) 18:30～21:00	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームC (札幌市)	なし	2,000円 (納付期限:2020年6月30日(火)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	20名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1527/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1527/</a>	
電子回路の計測技術(テキスト、オシロスコープ編)	電子機器の設計・保守・品質管理に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気・電子測定/電気・電子部品検査の生産性の向上をめざして、適正化、安全性向上に向けた回路製作及び測定実習を通して、各種計測機器の活用技術を習得する。	2020年 7月4日(土)、11日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
被覆アーク溶接技能クリニック	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確し、技能高度化に向けた被覆アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、適切な被覆アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 7月4日(土)、5日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	18,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	TIG溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確し、技能高度化に向けたアルミニウムおよびその合金のTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。	2020年 7月4日(土)、11日(土) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	16,000円	10名	令和2年6月19日(金) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
PLC制御の応用技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得する。	2020年 7月7日(火)、8日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
継手・仕口の実践的な加工技術	木造在来工法建築物の木材加工および組立に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築・構造部材加工(木材)の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた継手・仕口の実践的な加工に必要な鑿・鋸・鉋の知識及び加工実習を通して、安全な作業姿勢と加工ポイント、問題点の把握と解決手法を習得する。	2020年 7月7日(火)～10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	15,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得します。	2020年 7月7日(火)、8日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	10,000円	10名	令和2年6月23日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
令和2年度創業塾(第5回)～法人設立手続き編～	札幌市内で新たに創業・独立を考えているかた	事業を始めるにあたり、個人事業で始めるか法人にするか迷いますよね?法人にするメリット・デメリットをわかりやすくお話しします。皆さんの始める事業に必要な許認可にも触れます。	2020年7月7日(火) 18:30～21:00	札幌市産業振興センター 産業振興棟セミナールームC (札幌市)	なし	2,000円 (納付期限:2020年7月2日(木)) ※特別な事情がない限り受講料の払い戻しはできませんもてご了承ください。	20名 (先着順)	—	札幌市産業振興センター			011-820-3033		<a href="https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1523/">https://seminar.sapporosansin.jp/seminar/1523/</a>	
生産現場に活かす品質管理技法(表計算ソフトによるQC7つの道具活用編)	生産効率や品質向上に関し業務改善等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた科学的な管理手法を通して、統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得する。	2020年 7月8日(水)～10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	10,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
PLC制御の回路技術	自動化設備の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたPLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計実習を通して、自動化システムの設計・保守技術を習得します。	2020年 7月8日(水)～10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、藤枝祐二郎	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
製造現場におけるLAN活用技術	製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたLANのプロトコルに関する知識やLAN機器の使用法を通じ、LAN活用に関する技能を習得する。	2020年 7月9日(木)、10日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
有接点シーケンス制御の実践技術	シーケンス制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた有接点シーケンス製作実習を通して、有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得する。	2020年 7月9日(木)、10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	8,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得する。	2020年 7月9日(木)、10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	8,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
3次元CADを活用したアセンブリ技術	製品全体の設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、高付加価値化に向けたアセンブリ機能を活用した検証実習を通して設計検討項目の検証方法を習得します。	2020年 7月9日(木)、10日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	10,000円	10名	令和2年6月25日(木) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
木造住宅の架構設計技術	木造住宅の生産・施工設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	木造住宅の生産性の向上をめざして、施工時の効率化や安全性向上に向けた建築物の構造計画、構造安定性を確保した架構設計に必要な知識を理解するとともに構造伏図の作成を通して、架構設計ができる技能・技術を習得する。	2020年 7月11日(土)、8月1日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
配電制御機器選定と省エネルギー対策	配電盤・制御盤設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた配電制御機器の理解、各種設備の省エネルギー対策を通して、配電盤・制御盤設計作業における制御機器選定技術を習得する。	2020年 7月13日(月)、14日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
実践建築設計2次元CAD技術(製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 7月14日(火)、15日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	7,000円	10名	令和2年6月30日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
機械設計のための総合力学	機械設計製図関連業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた機械の力学や材料の強度設計、また機械要素設計(ねじ・軸・軸受・歯車)など詳細設計に必要な力学の全般を習得する。	2020年 7月15日(水)～17日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
IoT機器を活用した組込みシステム開発技術	組込みシステム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けたIoT機器における組込みシステムプログラミング実習を通して、システムの最適化のための開発・設計手法を習得する。	2020年 7月15日(水)～17日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	28,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
木造住宅における結露防止を考慮した断熱・気密設計法	住宅設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	住宅設計の新たな品質の創造をめざして、高付加価値化に向けた断熱設計実習を通して断熱気密工法と結露防止(防露)に関する技術を習得する。	2020年 7月15日(水)、16日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	7,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>



研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
PLC制御の回路技術 (P&Pロボットの制御)	自動化設備の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたPLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計実習を通して、自動化システムの設計・保守技術を習得する。	2020年 7月16日(木)、17日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
実践建築設計2次元CAD技術 (クロックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 7月16日(木)、17日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	10,000円	10名	令和2年7月2日(木) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
PLC制御の応用技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、最適化に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得します。	2020年 7月16日(木)、17日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	9,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
あさひかわ Biz Cafe 足元を固めての創業スタート	起業準備中の方、近い将来起業を考えている方、起業後間もない方、起業に関心のある方、事業継承する予定の後継者の方、第2創業、新聞や進出を検討中の方。年齢、性別、国籍、職業は問いません。(高校生、大学生も可)	起業家を目指す方や起業後間もない方など、自らの夢と希望をビジネスを通じて実現したい方を応援するため、「あさひかわ Biz Cafe」を開講致します。起業に必要な知識やノウハウを学び、志を共にする起業家との交流ができます。様々な立場から各機関が皆様の起業を応援します。また、産業競争力強化法に基づく認定創業支援事業の為、一定の要件を満たせば、登録免許税の軽減措置、信用保証枠の拡大等の支援策が適用されます。	2020年7月16日(木) 18:30~	machibar(マチバル) (旭川市)	なし	セミナー 500円 交流会 1,000円	30名 (定員になり次第締め切り)	—	(一財)旭川産業創造プラザ	企業支援グループ		0166-73-9210	<a href="mailto:bizcafe@arc-net.or.jp">bizcafe@arc-net.or.jp</a>	<a href="http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html">http://www.arc-net.or.jp/arc-net/variousupport/bizcafe.html</a>
生産プロセス改善のための統計解析	生産現場の運営・管理・改善業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けて因果が複雑に絡み合った現実問題に対して、統計解析による科学的な意思決定に役立つデータ解析手法を習得する。	2020年 7月21日(火)、22日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
実践機械製図 (3次元CAD編)	機械設計関連の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を実習を通して習得する。	2020年 7月23日(木)、24日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
低圧電気設備の保守点検技術	電気設備の点検管理業務や施工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備保全/電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた低圧電気設備の点検実習を通じて、省エネルギー機器を含めた実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得する。	2020年 7月27日(月)、28日(火) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	7,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
製造現場内ネットワークの構築 (データ共有環境構築編)	製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたデータ管理やデータのバックアップ法、障害時の対応実習を通じて、製造現場内ネットワークの構築技術を習得する。	2020年 7月28日(火)、29日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
木造住宅における許容応力度設計技術	木造在来構法の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	木質構造設計の生産性の向上をめざして、適正化、安全性向上に向けた構造設計段階における許容応力度設計実習を通して、許容応力度計算における理論的な根拠・ポイントの技術を習得する。	2020年 7月28日(火)、29日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
精密測定技術（長さ測定編）	機械加工作業及び測定・検査業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	測定作業の生産性向上をめざして、適正化に向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、データ活用、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得する。	2020年 7月28日(火)、29日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
隅木・振垂木の施工実践技術	木造建築の小屋組み作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築・構造部材加工(木材)の現場力強化をめざして、技能高度化、技能継承に向けた隅木・振垂木の墨付け、加工組立て実習を通して、寄棟、入母屋等の隅木、振垂木の墨付・加工の技能及び技術を習得する。	2020年 7月28日(火)～30日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	12,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
NC旋盤加工技術	NC旋盤による機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたテーマを持った加工課題実習を通して、ツーリングや治具・取付具、各種工具等に関する知識、加工精度に影響する諸要因や各種加工のための段取り作業のポイント等、精度向上やサイクルタイム短縮等に役立つ技能・技術を習得します。	2020年 7月28日(火)～30日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	15,000円	10名	令和2年7月14日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	空調調和換気設備工事の施工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	空調調和換気設備工事の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた空調機器据付け実習を通して、欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。	2020年 7月28日(火)～30日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	13,000円	10名	令和2年7月14日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
5軸制御マシニングセンタ加工技術	マシニングセンタによる機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、適正化に向けたプログラミングおよび加工実習を通して、最適な加工法の選択やNCデータの作成・出力方法、複雑形状を加工するための技能・技術を習得する。	2020年 7月29日(水)～31日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	16,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
プリント基板設計技術	プリント基板の設計・製造に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	基板設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたプリント基板設計実習を通して、プリント基板設計のポイントやプリント基板製作の工程およびPCB-CADの活用法など基板設計に必要な技術を習得する。	2020年 7月30日(木)、31日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
空気圧回路設計実践技術	空気圧を用いた製造装置の設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	空気圧制御システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた空気圧回路設計に必要な理論、回路について理解し、機器選定に必要な諸計算及び高効率な回路設計技術を習得する。	2020年 7月30日(木)、31日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
実践機械製図（2次元CAD編）	機械設計関連の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計／機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的かつ実践的な知識、技能を実習を通して習得する。	2020年 7月31日(金)～8月2日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	11,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
VLAN間ルーティング技術（ルータ・L3スイッチ環境構築編）	ネットワークシステム構築に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信設備工事／情報配線施工の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたL2スイッチやL3スイッチによるネットワーク実習を通して、VLAN間ルーティング技術を習得する。	2020年 8月4日(火)、5日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
NC旋盤プログラミング技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性向上をめざして、工程の最適化(改善)に向けたプログラミング課題実習とプログラムの検証を通じて、要求される条件を満足するためのプログラミング技術を習得する。	2020年 8月4日(火)、5日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
生産現場の機械保全技術 (分解・組立編)	生産現場の機械保全作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得する。	2020年 8月4日(火)、5日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
トランジスタ回路の設計・評価技術	電子機器の回路設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたシミュレーションや計測結果による検証を通して、トランジスタ回路の設計技術とその評価技術を習得する。	2020年 8月4日(火)、5日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
自動制御の理論と実際 (プロセス制御編)	計装・制御システムの開発・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	マイコン制御設計/パソコン制御設計(各種制御含む)の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた制御設計・シミュレーション実習を通して、PID制御理論から制御システムを構築する際に必要な技能・技術、制御対象のPID演算アルゴリズムを習得する。	2020年 8月6日(木)、7日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
システム開発プロジェクトマネジメント	システム開発のプロジェクト業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	工程管理/技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた架空の組込みシステム開発プロジェクト事例を題材にした実践的な課題を通して、プロジェクトを管理運営する実践的なスキルを習得する。	2020年 8月6日(木)、7日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
3次元CADを活用したアセンブリ技術 (SolidWorks編)	製品全体の設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、高付加価値化に向けたアセンブリ機能を活用した検証実習を通して設計検討項目の検証方法を習得する。	2020年 8月6日(木)、7日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
PLCによるタッチパネル活用技術	シーケンス(PLC)制御設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたタッチパネル活用によるFAライン管理実習を通して、タッチパネルを活用してFAライン管理技術を習得します。	2020年 8月6日(木)、7日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	9,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
IoTセンサシステム構築技術 (信号変換・データ取り込み編)	センサを活用した計測・制御システムの設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けたIoTセンサを用いたセンサシステム構築実習を通して、IoT通信モジュールの仕様やセンサシステムの構築手法を習得する。	2020年 8月11日(火)、12日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	11,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
計測・制御におけるソケットインタフェース実践技術 (Python編)	計測・制御のシステム設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	マイコン制御設計/パソコン制御設計(各種制御含む)の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたソケットインタフェースのプログラミング実習を通して、ネットワークライブラリによる計測システム構築技術を習得する。	2020年 8月17日(月)~19日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実習で学ぶ画像処理・認識技術 (Python編)	画像処理・認識技術関連業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	画像処理/信号処理設計の新たな品質及び製品の創造をめざして高付加価値化に向けたオープンソースを活用した画像処理・認識プログラミング実習を通して、画像処理・認識技術について習得する。	2020年 8月20日(木)、21日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
PLCプログラミング技術 (配線と操作方法)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2020年 8月20日(木)、21日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
PLCプログラミング技術（制御プログラミング設計）	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2020年 8月27日(木)、28日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
半自動アーク溶接技能クリニック	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けた半自動アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、適切な半自動アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 8月29日(土)、30日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	18,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
実践インバータ回路の設計と製作	電力変換に関する業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	パワーエレクトロニクス回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた単相PWMインバータ回路設計製作実習を通じて、各種インバータ回路を試作しその特性を理解するとともに、インバータ回路の設計・製作技術を習得する。	2020年 9月2日(水)～4日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
PLC制御の応用技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得する。	2020年 9月3日(木)、4日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
電子回路の計測技術（テスト、オシロスコープ編）	電子機器の設計・保守・品質管理に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気・電子測定／電気・電子部品検査の生産性の向上をめざして、適正化、安全性向上に向けた回路製作及び測定実習を通して、各種計測機器の活用技術を習得する。	2020年 9月5日(土)、12日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
電気系保全実践技術	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けたFAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法及び安全管理技術を習得する。	2020年 9月7日(月)～9日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	12,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
電気設備の総合的設計技術（応用）	住宅やビル等の電気設備施工や改修計画業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電力設備設計／電力変換設備設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた設計技法とパソコンや設計ツールを用いた設計技術を通して、電気設備全般の設計技術を習得する。	2020年 9月7日(月)～9日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
PLCによるインバータ制御技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた各種設定や配線実習およびインバータ制御実習を通して、PLCを用いたインバータ制御の実務を習得する。	2020年 9月8日(火)、9日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
旋盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、旋盤作業に関する技能・技術を習得します。	2020年 9月8日(火)～10日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	15,000円	10名	令和2年8月25日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
木造耐力壁の壁倍率評価技術	木造住宅の企画・開発及び設計・施工業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	木造耐力壁の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた壁倍率の評価を実際の耐力壁の実験・計測及び実験結果の分析を通して、耐力壁の評価方法について習得する。	2020年 9月9日(水)、10日(木)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	12,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
有限要素法理論の理解のための要素定式化及びマトリックスの処理法	機械設計・解析業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	試作／解析／評価の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けたFEMIによる構造解析の理論を理解するとともに、定歪三角形要素による静的弾性心力解析を手計算と自作プログラムを使用して比較し、その解析処理内容を把握することにより、解析結果の妥当性を判断出来る能力を習得する。	2020年 9月10日(木)、11日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	6,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得する。	2020年 9月10日(木)、11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	8,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
電気設備の総合的デザイン技術	住宅やビル等の電気設備施工や改修計画業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	小規模な電気工作物(600V以下)に必要な屋内配線の施工技術および保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 9月10日(木)、11日(金) 9:00～17:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	8,500円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
3次元CADを活用したソリッドモデリング技術(SolidWorks編)	製品設計・開発・生産技術業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデル作成のポイントについて理解し、高品質なCADデータ作成方法を習得する。	2020年 9月10日(木)、11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	9,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>
電気設備の総合的デザイン技術(自家用電気工作物)	住宅やビル等の電気設備施工や改修計画業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	600Vを超える高圧で受電する(最大500kW未満の)自家用電気工作物の需要設備(高圧受電設備)に必要な屋内配線の施工技術及び保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 9月15日(火)～18日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	15,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
フライス盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス作業に関する技能・技術を習得する。	2020年 9月16日(水)～18日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
IoTセンサシステム構築技術(Wi-Fi送受信編)	センサを活用した計測・制御システムの設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けたIoTセンサを用いたセンサシステム構築実習を通して、IoT通信モジュールの仕様やセンサシステムの構築手法を習得する。	2020年 9月17日(木)、18日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
電気設備の総合的デザイン技術(応用)	住宅やビル等の電気設備施工や改修計画業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	小規模な電気工作物(600V以下)に必要な屋内配線の施工技術および保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 9月23日(水)～25日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
溶接作業改善のための施工実践(溶接施工管理施工編)	製造業において、溶接作業・施工管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の生産性の向上をめざして、溶接作業の効率化、最適化(改善)に向けたアーク現象と機器、溶接冶金現象および溶接力学からアプローチする各種の演習、実習を通じて、溶接作業改善に必要な技能と技術を習得する。	2020年 9月26日(土)、27日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	12,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
動画処理システム導入技術(Python編)	動画処理システム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産設備設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた動画処理システムプログラミングやシステム開発実習を通じて、動画処理技術及びシステム構築技法・適用技術を習得する。	2020年 9月28日(月)、29日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
生産設備管理技術（振動診断）	機械及び生産設備部門に従事する技能・技術者であって、指導的・中核的な役割を担うもの又はその候補者	機械及び生産設備保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた各種診断実習を通して、設備診断技術を習得する。	2020年 9月28日(月)、29日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
生産現場に活かす品質管理技法	生産効率や品質向上に関し業務改善等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた科学的な手法を通して、統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得する。	2020年 9月29日(火)、30日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	6,500円	20名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
システム開発プロジェクトマネジメント	システム開発のプロジェクト業務に従事する技能・技術者であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	工程管理/技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた架空の組込みシステム開発プロジェクト事例を題材にした実践的な課題を通して、プロジェクトを管理運営する実践的なスキルを習得する。	2020年 10月1日(木)、2日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
精密形状測定技術	測定・検査作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	測定作業の生産性向上をめざして、最適化(改善)に向けた測定実習を通して、形状測定機器のシステム上の特徴とその精度を理解し、形状測定に必要な技能・技術を習得する。	2020年 10月1日(木)、2日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
建築物の積算・見積り実践技術	建築物の設計、施工関連に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者またはその候補者	建築設計、施工において作業の生産性の向上をめざして、適正化、最適化(改善)に向けた各部の数量拾い演習を通して建築工事の積算・見積り技術を習得する。	2020年 10月3日(土)、10日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
プリント基板設計技術	プリント基板の設計・製造に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	基板設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたプリント基板設計実習を通して、プリント基板設計のポイントやプリント基板製作の工程およびPCB-CADの活用法など基板設計に必要な技術を習得する。	2020年 10月5日(月)、6日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
機械学習による欠陥検査・物体認識の高度化技術（Python編）	機械学習を産業用画像認識の構築・高付加価値化に適用しようとするソフトウェア技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	画像処理/信号処理設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けたニューラルネットワークによる画像認識の実習、進化的機械学習による画像認識の実習を通じて欠陥検査・物体認識の高度化技術を習得する。	2020年 10月5日(月)、6日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
2次元CADによる機械設計技術（Jw_cad編）	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた製品企画から具体的加工の指示を出すまでの設計業務の流れと作図(設計製図、工程図等)を通して、2次元CADを活用した効果的かつ効率的な設計方法及びデータ管理方法について習得する。	2020年 10月6日(火)～8日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	13,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
フライス盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス作業に関する技能・技術を習得します。	2020年 10月6日(火)～8日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川 (旭川市)	なし	15,000円	10名	令和2年9月18日(金) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
実践建築設計2次元CAD技術（テンプレートファイル活用編）	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面(木造)に関する作成技術を習得する。	2020年 10月6日(火)、7日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
PLCによる自動化制御技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、安全性向上に向けた自動化制御実習を通して、生産設備設計の実務能力を習得します。	2020年 10月7日(水)～9日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路 (釧路市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
有接点シーケンス制御の実践技術	シーケンス制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた有接点シーケンス製作実習を通して、有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得する。	2020年 10月8日(木)、9日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
溶接品質改善のための試験・検査実践(溶接施工管理 試験・検査編)	製造業において、溶接作業・検査・施工管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の生産性の向上をめざして、溶接品質の効率化、最適化(改善)に向けて、被溶接材の冶金特性、非破壊試験、熱処理および溶接施工条件からアプローチする各種の演習、実習を通じて、溶接品質改善のための試験・検査に必要な技能と技術を習得する。	2020年 10月10日(土)、11日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	12,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
低圧電気設備の保守点検技術	電気設備の点検管理業務や施工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備安全/電力変換設備安全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた低圧電気設備の点検実習を通じて、省エネルギー機器を含めた実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得する。	2020年 10月13日(火)、14日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
PLC制御の回路技術	自動化設備の設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	自動化システムの設計・保守業務における効率化・最適化をめざして、PLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計の実務能力を総合実習を通して習得します。	2020年 10月13日(火)～15日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター 旭川 (旭川市)	なし	12,000円	10名	令和2年9月29日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>	
IoT機器を活用した組込みシステム開発技術	組込みシステム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けたIoT機器における組込みシステムプログラミング実習を通して、システムの最適化のための開発・設計手法を習得する。	2020年 10月14日(水)～16日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	16,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
マシニングセンタ加工技術	マシニングセンタによる機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた加工実習を通して、高精度・高効率技能・技術を習得する。	2020年 10月14日(水)～16日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	15,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
現場のための電気保全技術	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備安全/電気機器設備安全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた現場に即した総合実習を通して、電気保全技術、故障箇所の特定期からの対処方法及び、劣化防止、測定試験、作業の安全対策に関する技術を習得する。	2020年 10月15日(木)、16日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	10,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術(製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得する。	2020年 10月19日(月)、20日(火) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	7,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
実践建築設計3次元CAD技術	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設計の新たな品質の創造をめざして、計画段階におけるエスキス実習・モデリングの作成を通して高付加価値化に向けた3次元CADを用いた意匠設計に関する技術を習得する。	2020年 10月20日(火)、21日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター 函館 (函館市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
実践建築設計2次元CAD技術(クロックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得する。	2020年 10月21日(水)、22日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	10,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
旋盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、旋盤作業に関する技能・技術を習得する。	2020年 10月21日(水)～23日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	16,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得する。	2020年 10月22日(木)、23日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	8,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
PLCプログラミング技術(配線と操作方法)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2020年 10月22日(木)、23日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
PLCプログラミング技術(制御プログラミング設計)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2020年 10月27日(火)、28日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
マシニングセンタ加工技術	マシニングセンタによる機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた加工実習を通して、高精度・高効率技能・技術を習得します。	2020年 10月27日(火)～29日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川(旭川市)	なし	15,000円	10名	令和2年10月13日(火)(締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
高齢者配慮住宅のリフォーム計画実践技術	建築設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築計画の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた設計実習を通して高齢者配慮住宅のリフォーム計画技術を習得する。	2020年 10月28日(水)、29日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	7,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
2次元CADによる機械設計技術(AutoCAD編)	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた製品企画から具体的加工の指示を出すまでの設計業務の流れと作図(設計製図、工程図等)を通して、2次元CADを活用した効果的かつ効率的な設計方法及びデータ管理方法について習得する。	2020年 10月28日(水)～30日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	14,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
2次元CADによる機械製図技術(Jw_cad編)	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた構想段階から具体的加工の指示を出すための図面の作図を通して、CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用法及びデータ管理方法について習得します。	2020年 10月28日(水)～30日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター釧路(釧路市)	なし	13,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、藤枝祐二郎	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
組込みシステムにおけるプログラム開発技術(マイコンC言語系)	組込みシステムの設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたソフトウェア割込みの実習やI/O制御実習、通信プログラミング実習を通して組込みマイコンシステムの概念・役割を理解し、システムの最適化のための設計・開発技法を習得する。	2020年 10月29日(木)、30日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
在来木造住宅設計実践技術	住宅設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	住宅設計の新たな品質をめざして、構想とエスキス実習を通して高付加価値化に向けた住宅に必要な設計技術を習得する。	2020年 10月31日(土)、11月14日(土)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>



研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
室内温熱環境設計技術	建築計画や建築設備計画の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築環境の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた室内温熱環境の計画設計実習を通して、室内温熱環境の設計手法を習得する。	2020年 10月31日(土)、11月14日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
PLCによる位置決め制御技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、最適化(改善)、安全性向上に向けた各種パラメータの設定およびプログラミングならびに位置決め制御回路設計実習を通して、PLCによる位置決め制御の実務を習得する。	2020年 11月4日(水)、5日(木)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
BIMを用いた建築生産設計技術	建築設計及び生産設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	施工計画/施工管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた生産設計実習を通して、生産計画・設計と生産管理に関する技術を習得する。	2020年 11月4日(水)、5日(木) 9:00~16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
PLC制御の応用技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得する。	2020年 11月5日(木)、6日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	建築設備業の施工作业に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設備工事の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた給排水設備におけるトラブル対策(解決)実習を通して、各種管の加工・接合技術を習得する。	2020年 11月5日(木)、6日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	12,500円	8名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	TIG溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けたステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 11月7日(土)、8日(日)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	17,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
一般用電気工作物の施工技術(応用)	電気設備の施工業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備工事/電気機器設備工事の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、診断・予防保全、技能継承に向けた一般用電気工作物の電気設備施工実習を通じて、近年の電気工事の動向を踏まえ、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得する。	2020年 11月11日(水)~13日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	15,500円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと3週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>	
電気系保全実践技術(有接点リレーシーケンス編)	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けたFAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法及び安全管理技術を習得する。	2020年 11月12日(木)、13日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
人間工学を活用した新製品開発	製品開発・設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	製品開発/企画/デザインの新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた製品企画・開発・デザイン実習を通してヒトにとってやさしい、ふさわしい製品を生み出すための考え方やそれを実現するための技術を習得する。	2020年 11月12日(木)、13日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
空調調和システム制御の計装技術	空調調和設備の制御技術に関する業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設備計画・設計の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた各種計装実習を通して、空調設備に関わる制御方法及び計装技術を習得する。	2020年 11月12日(木)、13日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	7,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
木造住宅における結露防止を考慮した断熱・気密設計法	住宅設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	住宅設計の新たな品質の創造をめざして、高付加価値化に向けた断熱設計実習を通して断熱気密工法と結露防止(防露)に関する技術を習得する。	2020年 11月16日(月)、17日(火) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	7,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
有接点シーケンス制御の機器選定	シーケンス(PLC)制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者またはその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた制御盤の機器選定実習を通して、シーケンス設計時の機器選定技術を習得する。	2020年 11月17日(火)、18日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
デジタル回路設計技術(ロジックIC編)	電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	デジタル回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、デジタル回路設計技術を習得する。	2020年 11月19日(木)、20日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
IoT機器を活用した組込みシステム開発技術	組込みシステム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けたIoT機器における組込みシステムプログラミング実習を通して、システムの最適化のための開発・設計手法を習得する。	2020年 11月18日(水)～20日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	28,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
PLCによるタッチパネル活用技術	シーケンス(PLC)制御設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたタッチパネル活用によるFAライン管理実習を通して、タッチパネルを活用してFAライン管理技術を習得する。	2020年 11月19日(木)、20日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
フライス旋盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)、安全性向上に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス作業に関する技能・技術を習得する。	2020年 11月25日(水)～27日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	15,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
電気系保全実践技術(PLC編)	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けたFAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定期間からの対処方法及び安全管理技術を習得する。	2020年 11月26日(木)、27日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
オペアンプ回路の設計・評価技術(回路実験編)	電子機器の回路設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたシミュレーションや計測結果による検証を通して、オペアンプ回路の設計技術とその評価技術を習得する。	2020年 11月26日(木)、27日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	8,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
一般用電気工作物の施工技術	電気設備の施工業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	小規模な電気工作物(600V以下)に必要な屋内配線の施工技術および保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 11月26日(木)、27日(金) 9:00～17:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
実践建築設計3次元CAD技術	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設計の新たな品質の創造をめざして、高付加価値化に向けた計画段階におけるエスキス実習・モデリングの作成を通して、3次元CADを用いた意匠設計に関する技術を習得する。	2020年 11月28日(土)、12月5日(土)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
自家用電気工作物の施工技術	電気設備の施工業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	600Vを超える高圧で受電する(最大500kW未満)の自家用電気工作物の需要設備(高圧受電設備)に必要な屋内配線の施工技術及び保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 11月30日(月)～12月2日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	19,500円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
被覆アーク溶接技能クリニック	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けた被覆アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、適切な被覆アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 12月3日(木)、4日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	18,500円	8名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
半自動アーク溶接技能クリニック	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けた半自動アーク溶接作業の各種姿勢の溶接実習等を通して、適切な半自動アーク溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 12月7日(月)、8日(火) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	18,500円	8名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術(製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 12月8日(火)、9日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
一般用電気工作物の施工技術(応用)	電気設備の施工業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	小規模な電気工作物(600V以下)に必要な屋内配線の施工技術および保守性や安全性を考慮した知識を習得します。	2020年 12月9日(水)～11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	15,500円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
製造現場におけるLAN活用技術	製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたLANのプロトコルに関する知識やLAN機器の使用法を通じ、LAN活用に関する技能を習得する。	2020年 12月10日(木)、11日(金)	北海道職業能力 開発大学校 (小樽市)	なし	7,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
TIG溶接技能クリニック	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	溶接加工の現場力強化及び技能継承をめざして、現在の習熟度を確認し、技能高度化に向けたTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得する。	2020年 12月10日(木)、11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	17,500円	8名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
プラスチック射出成形技術の要点	射出成形及びその関連業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	プラスチック射出成形に関わる業務の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた金型の分解・組立や射出成形実習を通して、プラスチック射出成形に関する知識・技能の習得をする。	2020年 12月10日(木)、11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 北海道 (札幌市)	なし	11,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>	
実践建築設計2次元CAD技術(クロックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面に関する作成技術を習得します。	2020年 12月10日(木)、11日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター 釧路市 (釧路市)	なし	10,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、 藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.jeed.or.jp/kushiro/poly/</a>	
BIMを用いた建築生産設計技術	建築設計及び生産設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	施工計画/施工管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた生産設計実習を通して、生産計画・設計と生産管理に関する技術を習得する。	2020年 12月12日(土)、19日(土)	北海道職業能力 開発大学校 (小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.jeed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
デジタル回路設計技術 (回路シミュレータ編)	電子機器等の設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	デジタル回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた組み合わせ回路や順序回路の製作実習を通して、デジタル回路設計技術を習得する。	2020年 12月14日(月)、15日(火)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
NC旋盤加工技術	NC旋盤による機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたテーマを持った加工課題実習を通して、ツーリングや治具・取付具、各種工具等に関する知識、加工精度に影響する諸要因や各種加工のための段取り作業のポイント等、精度向上やサイクルタイム短縮等に役立つ技能・技術を習得する。	2020年 12月16日(月)、15日(火) 9:00~17:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	14,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
NC旋盤加工技術	NC旋盤による機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	NC機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたテーマを持った加工課題実習を通して、ツーリングや治具・取付具、各種工具等に関する知識、加工精度に影響する諸要因や各種加工のための段取り作業のポイント等、精度向上やサイクルタイム短縮等に役立つ技能・技術を習得する。	2020年 12月16日(水)~18日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	12,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
PLCによるタッチパネル活用技術	シーケンス(PLC)制御設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたタッチパネル活用によるFAライン管理実習を通して、タッチパネルを活用してFAライン管理技術を習得する。	2020年 12月17日(木)、18日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
電気系保全実践技術 (PLC編)	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたFAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障個所の特定からその対処方法及び自動生産ラインの運用・安全管理技術を習得します。	2021年 1月6日(水)~8日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター釧路 (釧路市)	なし	12,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター釧路	訓練課	三浦和彦、藤枝祐二朗	0154-57-5938		<a href="http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/">http://www3.ieed.or.jp/kushiro/poly/</a>
実践建築設計2次元CAD技術 (製図支援編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面(RC造)に関する作成技術を習得する。	2021年 1月7日(木)、8日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	7,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>
PLCプログラミング技術 (空気圧機器制御編)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2021年 1月14日(木)、15日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
生産プロセス改善のための統計解析	生産現場の運営・管理・改善業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	品質管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けて因果が複雑に絡み合った現実問題に対して、統計解析による科学的な意思決定に役立つデータ解析手法を習得する。	2021年 1月14日(木)、15日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
シーケンス制御による電動機制御技術	シーケンス制御回路の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、安全性向上に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得する。	2021年 1月14日(木)、15日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	8,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
タブレット型端末を利用した通信システム構築	電気・情報通信機械器具製造業においてシステム設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産自動化設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたアプリケーション開発及び通信プログラミング実習を通じて、タブレット型端末を利用した通信システム構築法を習得する。	2021年 1月14日(木)、15日(金) 9:00~16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	21,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
自動火災報知設備工事の施工・保守技術	防災設備工事・管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	防災設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた自動火災報知設備の施工実習を通して、故障対応・予防に向けた自動火災報知設備工事の実践的な施工・保守技術を習得する。	2021年 1月14日(木)、15日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	14,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
実践建築設計2次元CAD技術 (ノックメニュー編)	建築意匠設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築図面の生産性の向上をめざし、効率化、適正化、最適化(改善)に向けた図面作成の実習を通して、建築図面(木造)に関する作成技術を習得する。	2021年 1月18日(月)、19日(火) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館 (函館市)	なし	10,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>
隅木・振垂木の施工実践技術	木造建築の小屋組み作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築・構造部材加工(木材)の現場力強化をめざして、技能高度化、技能継承に向けた隅木・振垂木の墨付け、加工組立て実習を通して、寄棟、入母屋等の隅木、振垂木の墨付・加工の技能及び技術を習得する。	2021年 1月19日(火)～21日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	12,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
機械設計のための総合力学	機械設計製図関連業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械設計/機械製図の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた機械の力学や材料の強度設計、また機械要素設計(ねじ・軸・軸受・歯車)など詳細設計に必要な力学の全般を習得する。	2021年 1月20日(水)～22日(金)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	13,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
有接点シーケンス制御の実践技術	シーケンス制御設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス制御設計の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた有接点シーケンス製作実習を通して、有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得する。	2021年 1月21日(木)、22日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	8,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
PLCプログラミング技術 (配線と操作方法)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2021年 1月21日(木)、22日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
空気圧回路設計実践技術	空気圧を用いた製造装置の設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	空気圧制御システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた空気圧回路設計に必要な理論、回路について理解し、機器選定に必要な諸計算及び高効率な回路設計技術を習得する。	2021年 1月21日(木)、22日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	10,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
PLCプログラミング技術 (モータ制御編)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2021年 1月26日(火)、27日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	7,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
回路シミュレータで広がる電子回路設計技術	電子機器等の製造に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたアナログ回路のモデル化およびシミュレーション実習を通して、シミュレータを活用した電子回路設計技術を習得する。	2021年 1月26日(火)、27日(水)	北海道職業能力開発大学校 (小樽市)	なし	9,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
継手・仕口の実践的な加工技術	木造在来工法建築物の木材加工および組立に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築・構造部材加工(木材)の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた継手・仕口の実践的な加工に必要な鑿・鋸・鉋の知識及び加工実習を通して、安全な作業姿勢と加工ポイント、問題点の把握と解決手法を習得する。	2021年 1月26日(火)～29日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道 (札幌市)	なし	15,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス	
保護継電器の評価と保護協調	電気設備の保安業務及び施設管理業務等に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備の保守点検業務の技能高度化をめざして、保護協調及び保護継電器の仕組みを理解し、実際に保護継電器の実践的な作業を行うことで、自家用電気工作物の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技術を習得します。	2021年 1月26日(火)、27日(水) 9:00～16:00	ポリテクセンター旭川(旭川市)	なし	9,500円	10名	令和3年1月12日(火) (締切後の申込みについては、電話でご確認ください。)	ポリテクセンター旭川	訓練課(生産性向上人材育成支援センター)	窪田	0166-48-2327		<a href="http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/">http://www3.ieed.or.jp/asahikawa/poly/zaisyoku/</a>
IoT機器を活用した組み込みシステム開発技術	組み込みシステム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	組み込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けたIoT機器における組み込みシステムプログラミング実習を通して、システムの最適化のための開発・設計手法を習得する。	2021年 1月27日(水)～29日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	16,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
切削加工の理論と実際	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	機械加工の生産性の向上をめざして、最適化(改善)に向けた切削検証実習を通して、機械加工の理論と実際との相違点を理解し、生産現場における問題解決を図ることができる能力を習得する。	2021年 1月28日(木)、29日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
旋盤加工技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的な旋盤作業に関する技能・技術を習得する。	2021年 2月2日(火)～4日(木) 9:00～16:00	ポリテクセンター函館(函館市)	なし	16,000円	10名	開講日の2週間前までに申し込みと2週間前までに受講料の払い込みが必要	ポリテクセンター函館	訓練課	大野、金内	0138-52-0323		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/">http://www3.ieed.or.jp/hakodate/poly/</a>
低圧電気設備の保守点検技術	電気設備の点検管理業務や施工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備保全／電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた低圧電気設備の点検実習を通じて、省エネルギー機器を含めた実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得する。	2021年 2月4日(木)、5日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	7,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
有限要素法理論の理解のための要素定式化及びマトリックスの処理法	機械設計・解析業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	試作／解析／評価の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けたFEMによる構造解析の理論を理解するとともに、定歪三角形要素による静的弾性応力解析を手計算と自作プログラムを使用して比較し、その解析処理内容を把握することにより、解析結果の妥当性を判断出来る能力を習得する。	2021年 2月9日(火)、10日(水)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	6,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>
電気系保全実践技術	設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けたFAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法及び安全管理技術を習得する。	2021年 2月17日(水)～19日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	12,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
PLCプログラミング技術(制御プログラミング設計)	生産設備の設計、保守・保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。	2021年 2月18日(木)、19日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	建築設備業の施工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	建築設備工事の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた給排水設備におけるトラブル対策(解決)実習を通して、各種管の加工・接合技術を習得する。	2021年 2月18日(木)、19日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	12,500円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>
PLC制御の応用技術	自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得する。	2021年 2月25日(木)、26日(金) 9:00～16:00	ポリテクセンター北海道(札幌市)	なし	9,000円	10名	開催日の2週間前までに受講料払込み	ポリテクセンター北海道	訓練第二課	近藤・坪坂	011-640-8823		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/poly/zaishoku/index.html</a>

研修・セミナー等の内容									問合せ・申込先					備考	
名称	対象者	概要	開催年月日	場所	必要な資格	参加料	定員	申込締切	機関名	部署名	担当者名	電話番号	メールアドレス		URL
地質研究所 試験研究会	ボーリング、地質調査関連の技術者	ボーリング技術や地質調査関連技術の向上を目的として技術者等を対象とした勉強会を開催する。	2021年2月予定	札幌サンブラザ2階 金枝の間(札幌市)	なし	無料	あり	未定	(地独)北海道立総合研究機構	産業技術環境研究所	資源エネルギー部 地域エネルギーグループ	未定	未定	未定	
保護継電器の評価と保護協調	電気設備の保安業務及び施設管理業務等に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	電気設備保全／電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた保護協調及び保護継電器の仕組みを理解し、各種保護継電器動作特性試験を通して、自家用電気工作物の工事・維持及び運用実務を適切かつ安全に行える技能・技術を習得する。	2021年 3月1日(月)、2日(火)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	9,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
製造現場内ネットワークの構築(データ共有環境構築編)	製造現場のシステム管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたデータ管理やデータのバックアップ法、障害時の対応実習を通じて、製造現場内ネットワークの構築技術を習得する。	2021年 3月9日(火)、10日(水)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	10,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
フライス盤加工応用技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス盤作業に関する問題解決能力を習得する。	2021年 3月10日(水)～12日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	16,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
パソコンによるデジタルI/Oを用いた自動化技術	自動化システム開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	マイコン制御設計／パソコン制御設計(各種制御含む)の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたデジタルI/Oインタフェースにおける制御方法や計測方法を理解し、フィードバック制御システムの構築実習を通して、パソコンによる自動化システム構築技法を習得する。	2021年 3月11日(木)、12日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	5,500円	14名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
VLAN間ルーティング技術(ルータ・L3スイッチ環境構築編)	ネットワークシステム構築に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	通信設備工事／情報配線施工の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けたL2スイッチやL3スイッチによるネットワーク実習を通して、VLAN間ルーティング技術を習得する。	2021年 3月16日(火)、17日(水)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	10,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
旋盤加工応用技術	機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	汎用機械加工の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的な旋盤作業に関する問題解決能力を習得する。	2021年 3月17日(水)～19日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	18,000円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	
オペアンプ回路の設計・評価技術(回路シミュレーション編)	電子機器の回路設計・開発に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	アナログ回路設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)に向けたシミュレーションや計測結果による検証を通して、オペアンプ回路の設計技術とその評価技術を習得する。	2021年 3月18日(木)、19日(金)	北海道職業能力開発大学校(小樽市)	なし	8,500円	10名	開校日の2週間前までに受講申し込み及び受講料振込	北海道職業能力開発大学校	援助計画課	近藤、羽鳥	0134-62-3551		<a href="http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html">http://www3.ieed.or.jp/hokkaido/college/company/index.html</a>	