神奈川県

ハロートレーニング
急がば学べ

～ 在職中の方・研修担当者の方へ ～

スキルアップセミナーガイド

2023（4月～10月：前半版）

令和5年4月～10月に開始する講座を掲載します。

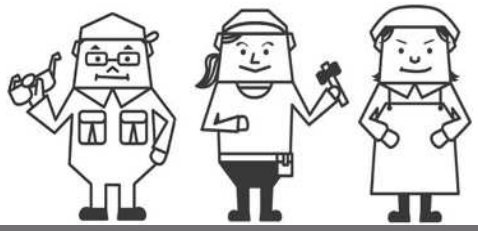
スキルアップセミナーは、県立総合職業技術校等で開催する
働く人（在職労働者）をサポートする技術講習会です。

ものづくり継承塾

New リスキリング講座

機械	建築
溶接	デザイン
自動車	介護福祉・調理
電気	障がい者対象
電子	ビジネススキル
情報	生産管理

■産業技術短期大学校
■かなテクカレッジ東部（東部総合職業技術校）
■かなテクカレッジ西部（西部総合職業技術校）
■神奈川障害者職業能力開発校



スキルアップセミナーは２種類！

◆ご希望の多い講座について日程を設定して開催します
メニュー型スキルアップセミナー
（P5～44）

◆企業や団体の方々のご要望に応じて設定、開催します
オーダー型スキルアップセミナー
（P48～49）

スキルアップセミナーの最新情報はインターネットでご覧いただけます。

スキルアップ　神奈川　検索

スキルアップセミナーガイド2023後半版は ９月発行予定です。

スキルアップセミナーガイド 2023（４月～10月：前半版）

目　次

P1
新型コロナウイルス感染症拡大防止について
助成制度のご案内

P2-3
申込みから受講まで

P4
よくあるＱ＆Ａ

P5-13
開催講座一覧

P14-15
ものづくり継承塾
◆機械加工分野
◆溶接分野
◆電気分野
◆造園分野

P16-17 New
リスキリング講座
◆機械製図・ＣＡＤ分野
◆溶接分野
◆電気分野
◆情報分野
◆建築分野

P18-22
機械
■加工技術
■ＮＣ
■研削といし
■機械製図・設計
■機械ＣＡＤ（２次元）
■機械ＣＡＤ（３次元）
■機械、その他

P23-24
溶接
■ガス溶接
■アーク溶接
■被覆アーク溶接
■炭酸ガスアーク溶接
■ティグ溶接
■産業用ロボット

P25
自動車
■危険物取扱者
■エンジン

P25-27
電気
■制御
■第二種電気工事士
■第一種電気工事士
■電気、その他

P27
電子
■電子回路
■電子、その他

P28-30
情報
■アプリケーションソフト活用
■ホームページ作成
■プログラミング
■ネットワーク
■人工知能
■情報、その他

P31-36
建築
■建築ＣＡＤ（２次元）
■建築ＣＡＤ（３次元）
■インテリアＣＡＤ
■内装、インテリア
■造園
■建築設備
■木材加工
■建築製図・設計

P37
デザイン
■プロダクトデザイン
■グラフィックデザイン
■デザイン、その他

P38-39
介護福祉・調理
■介護実務
■調理

P40
障がい者対象
■障がい者対象
・ＣＡＤ技術体験講座など
■視覚障がい者対象
・ヘルスキーパー講座

P41-43
ビジネススキル
■問題解決
■リーダー育成
■研修企画

P43-44
生産管理
■生産・工程管理
■ＩＳＯ

P45
受講者、事業主・企業担当者の声

P46-47
会場（実施校）のご案内
申込み先／問合せ先

P48-49
社員の教育のために、企業や団体のご要望にあわせて
訓練内容や日程を設定して開催する
オーダー型スキルアップセミナー
人材育成に関する相談・支援

申込みが多い講座等を年度途中に追加で開講する場合があります。追加講座は、表紙の二次元コードからホームページでご確認ください。

スキルアップセミナーガイド 2023（４月～10月：前半版）

専門高度な講座
産業技術短期大学校

大規模・総合型の職業技術校で幅広い分野の講座
かなテクカレッジ東部（東部総合職業技術校）
かなテクカレッジ西部（西部総合職業技術校）

障がいのある方のための講座
神奈川障害者職業能力開発校

- 今の仕事のスキルを高めたい
- 新たな技術を身につけたい
- 社員のスキルアップをはかりたい

公的職業訓練の愛称・キャッチフレーズ
ハロートレーニング
―― 急がば学べ ――

産業技術短期大学校や総合職業技術校等では、主に中小企業等に在職中の方を対象として、さまざまな専門分野の講座を開催します。

今の仕事をより充実させるため、また、新しい分野の仕事に取り組むため、スキルアップセミナーをぜひご利用ください。

新型コロナウイルス感染症拡大防止について

・受講される際は、必ずマスクを着用してください。
・受講日当日は、必ず検温してからご来校ください。
・37.5度以上の発熱、風邪症状（のどの痛み、咳、倦怠感、味覚異常、嗅覚異常等）がある場合は、受講をご遠慮ください。
・感染症拡大防止の対応により、講座が中止になる場合があります。

助成制度のご案内

企業内の人材育成を支援する助成制度

人材開発支援助成金

人材開発支援助成金は、労働者の職業生活設計の全期間を通じて段階的かつ体系的な職業能力開発を効果的に促進するため、事業主等が雇用する労働者に対して職務に関連した専門的な知識および技能を習得させるための職業訓練等を計画に沿って実施した場合に、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する制度です。

助成制度の適用要件や、助成・補助内容等の詳細については、お問合せ先へご確認ください。

◆お問合せ先　神奈川労働局神奈川助成金センター（電話 045-277-8801）

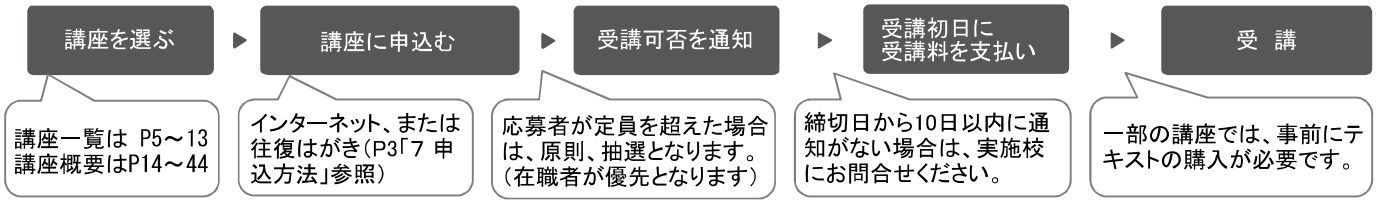
神奈川労働局　ホームページＵＲＬ
https://jsite.mhlw.go.jp/kanagawa-roudoukyoku/

（令和５年３月現在）

上記のほかに、市町村等で中小企業等の人材育成事業に対する助成金を設けている場合があります。詳しくはお近くの市町村にお問合せください。

申込みから受講まで

１　申込みから受講までの流れ



２　対象者

●　中小企業等に在職中で、現在の職務能力の向上を図りたい方や、仕事に必要な新たな技術を身につけたい方
※現在求職中で、新たな技術・知識を身につけたい方も、定員に空きがある場合は受講できます（ただし、応募者が定員を超えた場合は、在職中の方が優先となります）。

３　講座の区分

段階的に職務能力をステップアップできるよう、講座ごとに４段階の区分を設定しています。
各講座の「区分」欄をご覧ください。

基　礎	はじめてその仕事につく方や基礎的な職務能力を身につけたい方のための講座	**専門基礎**	専門高度な職務能力を身につけたい方のための講座
応　用	職務能力をさらに向上または拡大させたい方のための講座	**専門応用**	専門高度な職務能力をさらに向上または拡大させたい方のための講座

４　受講料等（費用）

●「受講料」は１講座あたりの金額です。出席日数や時間数に応じた減額はありません。
※受講料は、変更される場合があります。
※受講料は、原則、返金できません。
※受講料は、受講初日の講座開始前に、実施校の案内にしたがい、現金またはキャッシュレス決済（VISA／Mastercard／銀聯／交通系電子マネー／PayPay／ｄ払い／メルペイ／au PAY／Alipay／WeChat Pay／等）により、一括でお支払いください。
※初日にお支払いいただかなかった方は、講座を受講できない場合があります。
※企業や団体から受講される際に、複数名分まとめて事前支払いを希望される場合は、講座初日の４週間前までに実施校にご相談ください。

●「持ち物」欄に「テキスト」と記載された講座は、各自で事前にテキストを購入のうえ、当日ご持参ください。
※テキストは受講決定後にお知らせします。
※実施校での購入や貸し出しはできません。
●　講座によっては、教材、工具等の一部を負担していただく場合があります。

５　実施時間

８時５０分～１６時１０分

【出席および修了に関する注意事項】
※各講座の「実施日」は全日程ご出席ください。
※出席状況により、修了証等が発行できない場合があります。

※新型コロナウイルス感染症拡大防止等の対応のため、実施時間を変更する場合があります。
※講座の実施状況については、実施校のホームページをご確認ください。

６　実施校

●　各実施校の電話番号・所在地・アクセス等は、P46･47をご覧ください。
●　申込み先は各講座の実施校です。
※同じ名称の講座でも実施校が異なる場合があります。実施校をよくご確認ください。

７　申込方法

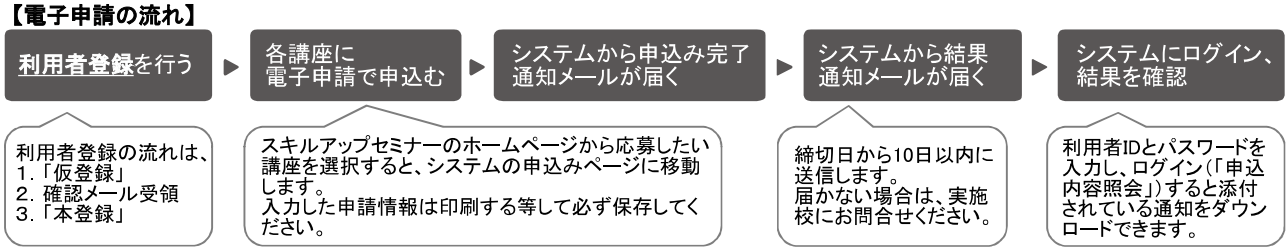
【注意事項】

- １つの講座につき、お一人様１回までの申込みとなります。
- 応募者が定員を超えた場合は、原則、抽選となります。その場合、在職中の方が優先となります。
- 応募締切日から10日以内に受講可否の通知がない場合は、実施校にお問合せください。
- 下記①、②いずれかの方法でお申込みください。

①　インターネット（電子申請）

- 実施校のホームページまたはスキルアップセミナーのホームページからお申込みください。
- 締切日17時まで受付可能です。
- スキルアップセミナーのホームページは
  https://www.pref.kanagawa.jp/docs/xa4/seminar/index.htmlです。二次元コードはこちら⇒
- 受講をキャンセル（辞退）される場合は、実施校に電話でご連絡ください。

【電子申請の流れ】

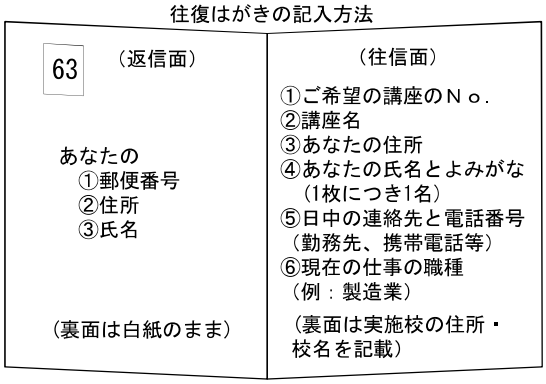


- この申込みシステムは、「e-kanagawa電子申請（神奈川県）」を利用しています。
  利用の際には、「利用規約」に同意し、利用者登録を行ってください。
  また、電子申請の操作方法に関する問合せは「e-kanagawa電子申請コールセンター（フリーダイヤル：0120-464-119、ただし携帯電話からは0570-041-001（有料））」（土日祝日、年末年始を除く９時～17時）までご連絡ください。
- 令和２年４月より前に申請者ＩＤを登録した方は、新システム移行のため、新たに利用者登録をする必要があります。
- 企業や団体から複数名が同じ講座を申込む場合も、受講希望者１名ごとに電子申請を行ってください。

②　往復はがき

- 右図の記入方法のとおり、希望する講座の実施校あて（住所はP46･47参照）にお申込みください。
- 締切日必着です。
- はがき１枚につき１名、１つの講座のみ申込みできます。
  ※企業や団体から複数名が同じ講座を申込む場合も同様です。
  その場合は、企業や団体の住所と電話番号をご記入ください。
- 応募締切後に受講者を決定し、受講の可否を返信はがきでお知らせします。

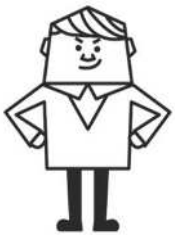
往復はがきの記入方法



８　留意事項

- 持ち物・テキストについては、受講決定後に実施校から送付する返信はがき、または結果通知メールでお知らせします。
- 講座は、応募状況、荒天の影響または新型コロナウイルス感染症拡大防止の対応等により、中止になる場合があります。
  また、定員・実施日・開催時間の変更あるいは実施時間を延長、短縮する場合があります。
  講座の実施状況については、実施校のホームページをご確認ください。
- 受講をキャンセル（辞退）される場合は、速やかに実施校へご連絡ください。
  キャンセル待ちの方がいる場合がありますので、ご協力をお願いします。
- 当日に欠席、遅刻をされる場合は、速やかに実施校へご連絡ください。
  連絡なく遅れた方は、講座を受講できない場合があります。
- 申込者の個人情報について、スキルアップセミナーに関する業務以外に使用することは、一切ありません。

よくある Q&A



よくある質問にお答えします。

Q1　応募締切日を過ぎてしまった！

A　期間を延長して追加募集をすることがあります。まずは実施校にお問合せください。

Q2　県外在住ですが受講できますか？

A　メニュー型スキルアップセミナーは、受講可能です（かながわものづくり継承塾を除く）。
　オーダー型スキルアップセミナーは、県内の企業や団体等を対象としています。

Q3　電子申請システムがうまく動かない。

A　電子申請システムの動作については、e-kanagawa電子申請コールセンターにお問合せください（P3「７　申込方法」「①インターネット(電子申請)」参照）。

Q4　申込みしたが、電子申請システムのIDやパスワードを忘れてしまって、申込み状況がわからない。

A　実施校にお問合せください。

Q5　車やバイクで行ってもいいですか？

A　電車やバスなどの公共交通機関でご来校ください。特別な理由があって駐車場を利用したい場合は、事前に実施校にお問合せください。

Q6　抽選結果はいつわかりますか？

A　応募締切日から10日以内にお知らせします。10日以内に受講可否の通知が届かない場合や状況を確認されたい場合は、実施校にお問合せください。

Q7　講座の詳しい内容を教えてください。/テキスト名を知りたい。/テキスト代はいくらですか？

A　いずれも実施校にお問合せください。

Q8　申込みをキャンセル（辞退）したい。

A　速やかに実施校にご連絡ください。
　キャンセル待ちの方がいる場合がありますので、ご協力をお願いします。

Q9　急に仕事が入ってしまって２日目を休みたい。/遅刻してよいですか？

A　出席時間が講座ごとの修了要件を満たさない場合、修了証書が交付できません。また、資格も取得できない場合があります。まずは実施校にご連絡ください。
　なお、人材開発支援助成金を申請されている場合も、同様に支給されない可能性があります。詳細や必要な受講証明については、神奈川労働局にお問合せください（P1参照）。

Q10　２日目から受講したい。

A　事前に実施校にご連絡ください。受講方法についてご案内します。
　出席時間の不足については、上記Q9も併せてご確認ください。

Q11　メニュー型スキルアップセミナーにない内容の講座を社員に受講させたい。/日程が合わない。/新入社員１名に資格を取らせたい。

A　オーダー型スキルアップセミナーがあります！まずは、人材育成支援センターへご連絡ください（P48･49参照）。また、受講希望者が少人数の場合でも、同じような要望がある他社と合同で受講できるよう、コーディネーターが調整します。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ものづくり継承塾																	
ものづくり継承塾																	
0001	東部校	ものづくり継承塾「普通旋盤」	5	8	14			7,14,21,28	5,12,19,26								
0002	西部校	ものづくり継承塾「普通旋盤」	5	8	14						27	4,18,25	1,8,15,22				
0003	東部校	ものづくり継承塾「フライス盤」	5	8	14			7,14,21,28	5,12,19,26								
0004	西部校	ものづくり継承塾「フライス盤」	5	8	14		14,21,28	4,11,18,25	2								
0005	東部校	ものづくり継承塾「機械組立仕上げ」	5	8	14			7,14,21,28	5,12,19,26								
0006	東部校	ものづくり継承塾「ティグ溶接」	5	6	14			7,14,21,28	5,12								
0007	西部校	ものづくり継承塾「構造物鉄工」	5	6	15						27	4,18,25	1,8				
0008	西部校	ものづくり継承塾「工場電気設備」	5	6	15						27	4,18,25	1,8				
0009	東部校	ものづくり継承塾「造園」	5	6	15			7,14,21,28	5,12								
0010	西部校	ものづくり継承塾「造園」	5	6	15						27	4,18,25	1,8				
リスキリング講座																	
機械製図・ＣＡＤ																	
1301	東部校	(New) リスキリング（機械製図）	5	16	16			6,13,20,27	4,11,25	1		24,31	14,21,28	5,12,19			
溶接																	
1302	東部校	(New) リスキリング（溶接）	5	10	16		25,26,29,30	29,30	13,14,27,28								
電気																	
1303	東部校	(New) リスキリング（第二種電気工事士）	5	10	17	23,30	7,13,14,20	18,25	2,9								
1304	東部校	(New) リスキリング（第一種電気工事士）	5	10	17						3,9,10,16,17,24	15,22,28	5				
情報																	
1305	東部校	(New) リスキリング（表計算活用）	5	10	17		9,16,23,30	6,13,20	4,11,19								
建築																	
1306	東部校	(New) リスキリング（建築製図）	5	12	17		10,17,24,31	7,14,30	7,14,21	2,9							
1307	東部校	(New) リスキリング（建築設備）	5	10	17			2,9,16,23	7,14,21,28	4,25							

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で開合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。
※掲載ページの「後」は後半版に掲載予定の講座です。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
機械																	
加工技術																	
0101	西部校	ものづくり現場における安全衛生の基礎	10	2	18		18,19										
0102	西部校	ドリルのとぎ方	10	2	18			15,16									
0103	西部校	バイトのとぎ方	10	2	18			22,23									
0104	東部校	フライス盤の取扱いと操作の仕方	10	2	18			1,2									
0105	短大A	フライス盤による切削の理論と実際	10	2	18							17,18					
0106	東部校	仕上げ作業の基礎	10	2	18			22,23									
0107	東部校	旋盤の取扱いと操作の仕方	10	2	18				10,11								
0108	東部校	1軸テーブル製作のための部品加工技術（設計技術者のための加工技術入門）	5	2	後										18,19		
0109	西部校	測定器の使い方	10	2	18		11,12										
0110	東部校	測定器の使い方	15	2	19			12,13									
0111	短大A	(New) 測定技術の理論と実際	15	2	19			27,28									
0112	短大A	旋盤による切削の理論と実際	10	2	19					22,23							
ＮＣ																	
0113	東部校	(New) はじめてのNC旋盤	5	4	19			26,27,28,29									
0114	短大A	マシニングセンタ加工技術STEP1	10	2	19		30,31										
0115	短大A	マシニングセンタ加工技術STEP2	10	2	19				11,12								
0116	短大A	若手技術者のためのNC旋盤の活用方法	5	2	19					2,3							
研削といし																	
0117	西部校	研削といし特別教育（自由研削）	10	2	20			1,2									
0118	西部校	研削といし特別教育（自由研削）	10	2	20				13,14								
0119	東部校	研削といし特別教育（自由研削）	10	2	20					24,25							
0120	西部校	研削といし特別教育（機械研削）	10	2	20							19,20					
0121	西部校	研削といし特別教育（機械研削）	10	2	後								9,10				
機械製図・設計																	
0122	西部校	(Renew) 初学者のための機械製図入門	10	2	20		8,9										
0123	東部校	(Renew) 初学者のための機械製図入門	10	2	20			6,13									
0124	西部校	機械製図（基礎）	10	2	20			25	2								
0125	西部校	公差解析入門	10	2	後											26,27	
0126	短大A	(新名称) 若手技術者のための手描きで学ぶ機械図面作成のテクニック	10	2	20						5,6						
0127	短大A	若手技術者のための材料力学	15	2	21			6,7									
0128	短大A	若手技術者のための機械要素と機構学	15	2	21				18,19								
0129	短大A	(Renew) 若手技術者のための部品設計講座（機械機構理解編）	15	2	21			20,21									
0130	短大A	(Renew) 若手技術者のための部品設計講座（知識、理論編）	15	2	21							17,18					

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で開合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。
※掲載ページの「後」は後半版に掲載予定の講座です。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
機械																	
機械ＣＡＤ（２次元）																	
0131	東部校	はじめての2次元CAD(コマンド操作編)	10	2	21			18,25									
0132	東部校	はじめての2次元CAD(コマンド操作編)	5	2	21			20,27									
0133	西部校	はじめての2次元CAD(コマンド操作編)	10	2	21				18,19								
0134	東部校	機械CAD基礎(2次元CAD編)	5	4	21				4,11,25	1							
機械ＣＡＤ（３次元）																	
0135	西部校	はじめての3次元CAD	10	2	22						3,10						
0136	東部校	はじめての3次元CAD	10	2	22							15,22					
0137	東部校	はじめての3次元CAD	5	2	22							24,31					
0138	東部校	機械CAD基礎(3次元CAD編)	5	4	後								14,21,28	5			
0139	東部校	機械CAD応用(3次元CAD編)	5	2	後									12,19			
0140	短大A	(New) 若手技術者のためのCAE活用講座	10	2	後								13,14				
機械、その他																	
0141	短大A	若手技術者のための論理的思考力向上講座	10	2	22			13,14									
0142	短大A	若手社員の現場力向上法	10	2	22				6,7								
0143	短大A	製造業の方を対象とした5Sと現場改善	20	2	22							3,4					
0144	短大A	若手・中堅社員に向けた生産管理の手法	10	2	22							24,25					
0145	短大A	製造現場における在庫管理の進め方	15	2	後									14,15			
溶接																	
ガス溶接																	
0201	東部校	ガス溶接技能講習	10	4	23				3,4,6,7								
0202	西部校	ガス溶接技能講習	10	4	後								13,14,16,17				
アーク溶接																	
0203	西部校	溶接基礎体験講座	5	2	23		15,16										
0204	東部校	溶接基礎体験講座	5	2	後								1,2				
0205	東部校	アーク溶接特別教育	10	4	23		25,26,29,30										
0206	西部校	アーク溶接特別教育	15	4	23			12,13,15,16									
被覆アーク溶接																	
0207	西部校	被覆アーク溶接STEP1	10	2	23			19,20									
0208	東部校	被覆アーク溶接STEP1	5	2	23			29,30									
0209	西部校	被覆アーク溶接STEP2	10	2	23							12,13					

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
溶接																	
炭酸ガスアーク溶接																	
0210	西部校	炭酸ガスアーク溶接STEP1	10	2	24				6,7								
0211	東部校	炭酸ガスアーク溶接STEP1	5	2	24				13,14								
0212	西部校	炭酸ガスアーク溶接STEP2	10	2	後										15,16		
ティグ溶接																	
0213	西部校	ティグ溶接STEP1	10	2	24				20,21								
0214	東部校	ティグ溶接STEP1	5	2	24				27,28								
0215	東部校	ティグ溶接STEP2	5	2	24						11,12						
0216	西部校	ティグ溶接STEP2	10	2	後										18,19		
産業用ロボット																	
0217	東部校	産業用ロボット特別教育(教示)	6	2	24			19,20									
0218	東部校	産業用ロボット特別教育(教示)	6	2	24							10,11					
自動車																	
危険物取扱者																	
0301	東部校	危険物取扱者(乙種第4類)受験準備講習	15	4	25						3,10,17,24						
エンジン																	
0302	西部校	4サイクルエンジンの仕組み	12	2	25						14,15						
0303	東部校	ガソリンエンジンの分解、組立の仕方	12	2	25							23,24					
電気																	
電気安全																	
0401	東部校	低圧電気取扱特別教育(開閉器操作のみ)	13	2	後								20,21				
制御																	
0402	西部校	シーケンス制御の基礎(リレー、PLC)	10	4	25						3,9,10,16						
0403	西部校	シーケンス制御の基礎(リレー、PLC)	10	4	後										14,20,21,28		
0404	東部校	リレーシーケンス基礎	15	2	後										23,26		
第二種電気工事士																	
0405	東部校	第二種電気工事士上期筆記試験対策講習	15	6	25	23,30	7,13,14,20										
0406	西部校	第二種電気工事士上期筆記試験対策講習	20	6	25	23,29,30	13,14,21										
0407	西部校	第二種電気工事士上期技能試験対策講習	24	6	26			11,17,18,24,25	2								
0408	東部校	第二種電気工事士上期技能試験対策演習講習	15	4	26			18,25	2,9								
0409	東部校	第二種電気工事士下期筆記試験対策講習	20	6	26						3,9,10,16,17,24						
0410	西部校	第二種電気工事士下期筆記試験対策講習	20	6	26						3,9,10,16	1,7					
0411	東部校	第二種電気工事士下期技能試験対策演習講習	20	4	後								19,25,26	3			
0412	西部校	第二種電気工事士下期技能試験対策講習	24	6	後								19,25,26	2,3,17			
0413	東部校	(Renew)第二種電気工事士下期技能試験対策模擬講習	15	2	後									14,15			
0414	西部校	はじめての第二種電気工事士試験対策	20	4	後										14,20,21,28		

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気																	
第一種電気工事士																	
0415	東部校	第一種電気工事士筆記試験対策講習	15	6	26						3,9,10,16,17,24						
0416	東部校	第一種電気工事士技能試験対策講習	15	4	26							15,22,28	5				
0417	西部校	第一種電気工事士技能試験対策講習	20	4	後								19,25,26	3			
電気、その他																	
0418	短大A	第三種電気主任技術者試験準備講習（理論）	20	4	27				31	1,2,3							
0419	短大A	(Renew) 第三種電気主任技術者試験準備講習（電力）	20	4	27					7,8,9,10							
電子																	
電子回路																	
0501	短大A	電子計測機器の活用術	10	2	27		10,11										
0502	短大A	(New) Pythonによるマイコン制御実習	10	2	27		17,18										
0503	短大A	(New) ディジタル回路設計技術（ゲート回路編）	10	2	27				5,6								
0504	短大A	(Renew) Raspberry Piによる制御システム実習	10	2	27					1,2							
電子、その他																	
0505	短大A	ロボットの走行技術	5	2	27					1,2							
情報																	
アプリケーションソフト活用																	
0601	西部校	ビジネス文書の作成入門	15	2	28			5,6									
0602	西部校	プレゼンテーションソフト入門	15	2	28			26,27									
0603	西部校	フリーソフトによる動画編集入門	15	2	28					29,30							
0604	東部校	(New) 表計算ソフトの導入	10	2	28		9,16										
0605	西部校	表計算ソフト入門	15	4	28			12,13,19,20									
0606	短大A	実践VBAプログラミング講座（表計算）	10	4	28				20,21,27,28								
0607	短大A	実践VBAプログラミング講座（表計算）	10	4	28							16,17,23,24					
0608	短大A	表計算ソフトの関数テクニック （請求書、賃金計算書編）	15	2	29					8,9							
0609	短大A	表計算ソフトの関数テクニック （顧客住所録、出張旅費伝票編）	15	2	29					22,23							
ホームページ作成																	
0610	東部校	HTML5＋CSSを利用したホームページ作成	10	2	29			1,2									
0611	東部校	JavaScriptを利用したホームページ作成	10	2	29			22,23									
0612	短大A	CSSを活用したWebレイアウトの制作技法	10	2	29					9,10							
プログラミング																	
0613	短大A	Pythonプログラミング講座	10	2	29		29,30										
ネットワーク																	
0614	短大A	ネットワークサーバー構築講座	8	4	29						21,22,25,26						

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。
※掲載ページの「後」は後半版に掲載予定の講座です。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
情報																	
人工知能																	
0615	短大A	Python言語による機械学習基礎講座	10	2	30					3,4							
0616	短大A	ディープラーニングの基礎技術講座	10	2	30					7,8							
0617	短大A	ディープラーニングの基礎技術講座	10	2	後								20,21				
0618	短大A	Python言語によるディープラーニング実践講座	10	2	30					24,25							
情報、その他																	
0619	短大A	(New) IT人材のためのプレゼンテーション技法	10	2	30						11,12						
0620	短大A	「想定外」に対応するためのプロジェクトマネジメント講座	14	2	30			22,23									
建築																	
建築ＣＡＤ（２次元）																	
0701	西部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)	10	2	31	23,30											
0702	東部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)	10	2	31		24,31										
0703	東部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)	15	2	31						3,10						
0704	東部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)	10	2	31			7,14									
0705	西部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)	10	2	31			11,18									
0706	東部校	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)	15	2	31							15,22					
0707	西部校	建築CAD(初級)	10	2	31			11,18									
0708	西部校	建築CAD(初級)	10	2	後										14,21		
0709	西部校	建築CAD(中級)	10	2	32				23,30								
0710	西部校	建築CAD(上級)	10	2	32						3,10						
0711	東部校	建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)	10	2	32			30	7								
0712	東部校	建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)	10	2	後								19,26				
0713	東部校	建築CAD入門STEP2(平面図作図)	10	2	32				14,21								
0714	東部校	建築CAD入門STEP2(平面図作図)	10	2	後									15,22			
建築ＣＡＤ（３次元）																	
0715	西部校	建築3次元CAD入門(BIM)	10	2	32	23,30											
0716	東部校	建築3次元CAD入門(BIM)	10	2	32					2,9							
0717	東部校	建築3次元CAD入門(BIM)	10	2	後										17,24		
0718	西部校	建築3次元CAD(BIM)活用技術(プレゼンテーション編)	10	2	32			25	2								
0719	西部校	(新名称) 建築3次元CAD(BIM)活用技術(確認申請編)	10	2	33							22,29					
0720	西部校	建築3次元CAD(BIM)活用技術(詳細図編)	10	2	後								19,26				

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
建築																	
インテリアＣＡＤ																	
0721	西部校	建築CAD入門（インテリア）	10	2	33			11,18									
内装、インテリア																	
0722	西部校	（新名称）壁紙の張り方（ビニール）基礎編（無地・柄物）	10	2	33		25,26										
0723	東部校	壁紙の張り方（ビニール）STEP1（無地・柄物）	10	2	33				6,7								
0724	東部校	壁紙の張り方（ビニール）STEP2（長物・天井）	10	2	後									14,15			
0725	東部校	床材の張り方（タイル・シート編）	10	2	33			1,2									
0726	西部校	床材の張り方（タイル編）	10	2	33				27,28								
0727	西部校	床材の張り方（シート編）	10	2	34						7,8						
0728	短大Ａ	（New）認定資格インテリアコーディネーターの仕事	10	2	34							18,19					
0729	短大Ａ	今さらながら知っておきたい住まいの納まり講座	10	2	後											21,22	
造園																	
0730	東部校	樹木の剪定施工技術	10	2	34		11,12										
0731	東部校	ガーデニング施工技術	10	2	34		18,19										
0732	西部校	竹垣の施工技術（基礎編・四つ目垣）	10	2	34			11,18									
0733	東部校	竹垣の施工技術（基礎編・四つ目垣）	10	2	34			18,25									
0734	西部校	竹垣の施工技術（応用編・建仁寺垣）	10	2	34			25	2								
0735	東部校	竹垣の施工技術（応用編・建仁寺垣）	10	2	35				2,9								
0736	東部校	門松の施工技術	10	2	後									21,22			
0737	西部校	門松の施工技術	10	2	後									25,26			
建築設備																	
0738	東部校	電気設備メンテナンスの基礎	10	2	35			2,9									
0739	西部校	電気設備メンテナンスの基礎	15	2	35						3,10						
0740	西部校	電気設備メンテナンスの基礎	15	2	後										14,21		
0741	西部校	ビル設備管理技術者基礎講習	10	2	35			11,18									
0742	西部校	ビル設備管理技術者基礎講習	10	2	35							22,29					
0743	東部校	給排水衛生器具取付等の基礎講習	10	2	35			16,23									
0744	西部校	空調・給排水設備メンテナンスの基礎	15	2	35				23,30								
0745	西部校	空調・給排水設備メンテナンスの基礎	15	2	後								19,26				
0746	東部校	（New）空調設備メンテナンスの基礎	10	2	36				7,14								
0747	東部校	（Renew）消防設備士試験（乙種第４類）直前講習	10	4	36				21,28	4,25							
0748	東部校	第三種冷凍機械責任者試験対策講習	15	4	36						3,10,17,24						
0749	西部校	これからはじめる建築物環境衛生管理技術者試験	15	4	後								19,26	3,17			
0750	西部校	はじめての消防設備士乙種第４類試験対策講習	10	2	後										14,21		
0751	西部校	自家用電気工作物の基礎と高圧受電設備のしくみ	10	2	後											8,13	
木材加工																	
0752	西部校	木工用電動工具の基礎	10	2	36		29,30										
0753	西部校	（New）家具金物の基礎知識	10	2	36			5,6									
建築製図・設計																	
0754	東部校	（New）建築図面の読み方	10	2	36		10,17										

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で開合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。
※掲載ページの「後」は後半版に掲載予定の講座です。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
デザイン																	
プロダクトデザイン																	
0801	短大A	木工製品の制作技法（小物編）	5	4	37					7,8,9,10							
グラフィックデザイン																	
0802	短大A	グラフィックソフトを使用したイラストレーションの描き方講座	15	2	37			13,14									
0803	短大A	3DCADを用いたインテリアのプレゼンテーションボード制作技法	10	4	37					1,2,7,8							
0804	短大A	グラフィックソフトを使用した写真編集とバナー広告の作り方講座	15	2	37					3,4							
0805	短大A	(New) SNSで活用できるキャラクターの描き方講座	10	2	37					24,25							
0806	短大A	(New) スマホで撮影・オフィスソフトで作る！チラシ制作講座	10	2	37					22,23							
デザイン、その他																	
0807	短大A	(新名称) スマホも対応！広報・人事・事務のための写真撮影講座	10	2	37					1,2							
0808	短大A	演習で学ぶ商品企画の実践講座	10	2	後												21,22
介護福祉・調理																	
介護実務																	
0901	東部校	リーダー層のための介護技術指導法	10	2	38	25	9										
0902	東部校	リーダー層のための介護技術指導法	10	2	38							5,19					
0903	東部校	リーダー層のための介護技術指導法	10	2	38							16,30					
0904	東部校	きめ細やかな後輩介護職員への支援方法～メンター養成講座～	10	2	38			19,26									
0905	東部校	きめ細やかな後輩介護職員への支援方法～メンター養成講座～	10	2	38							24,31					
0906	西部校	(New) 認知症介護の基本	15	2	38				12	9							
0907	西部校	介護の基本	15	2	後								28	12			
0908	西部校	介護福祉士試験対策講習	30	2	後								9,16				
調理																	
0909	東部校	楽しく食育・調理	10	2	39					2,9							
0910	東部校	調理員ステップアップ講座	10	2	39			12,19									
0911	東部校	調理員ステップアップ講座	10	2	39						25	2					
0912	西部校	(New) こころが整う食事と実践方法	15	2	39			20	6								
0913	西部校	(新名称) 季節に応じた薬膳料理（春・夏編）	15	2	39	25	29										
0914	西部校	(新名称) 季節に応じた薬膳料理（秋・冬編）	15	2	39							24	20				
障がい者対象																	
障がい者対象																	
1001	神障校	CAD技術体験講座	5	2	40				1,8								
1002	神障校	DTPソフトを活用したチラシの作成（入門編）	6	2	40				22,29								
1003	神障校	Excel活用講座	6	2	40				1,8								
1004	神障校	Excel　VBA体験講座	5	2	40				22,29								
1005	神障校	ヘルスキーパー講座	8	2	40					10,11							

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で開合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。
※掲載ページの「後」は後半版に掲載予定の講座です。

No.	実施校	講座名	定員	日数	掲載ページ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ビジネススキル																	
問題解決																	
1101	短大B	コミュニケーションスキルアップ講座（基本編）	25	2	41		24,25										
1102	短大B	コミュニケーションスキルアップ講座（応用編）	25	2	41						7,8						
1103	短大B	課題解決を効率化するスキルの養成講座	25	2	41			21,22									
1104	短大B	職場の問題把握と解決・改善の進め方	25	2	41					16,17							
1105	短大B	（新名称）どんな仕事でもすぐに使える問題解決手法！フレームワーク活用術	20	2	41							4,5					
1106	短大B	クレーム対応の極意を学ぶ	25	2	41							11,12					
1107	短大B	人材確保・定着のための会社の魅力づくり基礎講座	20	2	42							18,19					
リーダー育成																	
1108	短大B	管理職のための基礎力向上講座	20	2	42			14,15									
1109	短大B	（新名称）管理職に求められるビジネス・スキルアップ研修	20	2	42				5,6								
1110	短大B	経営感覚を身につけたリーダーの育成	20	2	42				26,27								
1111	短大B	職場において信頼される人間力	20	2	42					24,25							
1112	短大B	（New）社内コミュニケーション活性化講座	25	2	42						27,28						
1113	短大B	中堅社員の自己開発の進め方	25	2	後								8,9				
研修企画																	
1114	短大B	（New）新入社員フォローアップ研修と実施のポイント	25	2	後								1,2				
1115	短大B	研修担当者のための研修プログラムの作り方	20	2	43					2,3							
1116	短大B	新入社員研修を担当するための心構えと基礎技術	25	2	後											14,15	
生産管理																	
生産・工程管理																	
1201	短大B	「QC七つ道具」手法の習得と活用法（基本編）	25	2	43				13,14								
1202	短大B	「QC七つ道具」手法の習得と活用法（応用編）	25	2	43						13,14						
1203	短大B	モノづくりの方法と改善手法の習得	25	2	43					9,10							
ＩＳＯ																	
1204	短大B	ISO9001：2015の内部品質監査員養成講座	25	2	44			8,9									
1205	短大B	ISO9001：2015の内部品質監査員養成講座	25	2	44				20,21								
1206	短大B	ISO9001：2015の内部品質監査員養成講座	25	2	44						21,22						
1207	短大B	ISO9001：2015の内部品質監査員養成講座	25	2	後								16,17				
1208	短大B	ISO14001：2015の内部環境監査員養成講座	20	2	44			29,30									
1209	短大B	ISO14001：2015の内部環境監査員養成講座	20	2	44					31	1						
1210	短大B	ISO14001：2015の内部環境監査員養成講座	20	2	44							26,27					

ものづくり継承塾

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

ものづくり継承塾

東部校	0001	ものづくり継承塾「普通旋盤」	区分	応用
	概　要	旋盤作業における企業の技能継承課題および技能検定「普通旋盤作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	6/7(水),14(水),21(水),28(水),7/5(水),12(水),19(水),26(水)
			日　数	8日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	8,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/8(月)
西部校	0002	ものづくり継承塾「普通旋盤」	区分	応用
	概　要	旋盤作業における企業の技能継承課題および技能検定「普通旋盤作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	9/27(水),10/4(水),18(水),25(水),11/1(水),8(水),15(水),22(水)
			日　数	8日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	8,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	8/23(水)
東部校	0003	ものづくり継承塾「フライス盤」	区分	応用
	概　要	フライス盤作業における企業の技能継承課題および技能検定「フライス盤作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	6/7(水),14(水),21(水),28(水),7/5(水),12(水),19(水),26(水)
			日　数	8日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	8,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/8(月)
西部校	0004	ものづくり継承塾「フライス盤」	区分	応用
	概　要	フライス盤作業における企業の技能継承課題および技能検定「フライス盤作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	5/14(日),21(日),28(日),6/4(日),11(日),18(日),25(日),7/2(日) 【日曜開催】
			日　数	8日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	8,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	4/10(月)
東部校	0005	ものづくり継承塾「機械組立仕上げ」	区分	応用
	概　要	機械組立仕上げ作業における企業の技能継承課題および技能検定「機械組立仕上げ作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	6/7(水),14(水),21(水),28(水),7/5(水),12(水),19(水),26(水)
			日　数	8日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	8,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/8(月)
東部校	0006	ものづくり継承塾「ティグ溶接」	区分	応用
	概　要	ティグ溶接(ステンレス鋼)作業における企業の技能継承課題および溶接技能者評価試験専門級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、溶接技能者評価試験(JIS検定)基本級取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	6/7(水),14(水),21(水),28(水),7/5(水),12(水)
			日　数	6日
	詳　細	1.溶接技能者評価試験(JIS検定)基本級および専門級の課題　2.圧力容器 3.水圧試験、放射線透過試験　4.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/8(月)

ものづくり継承塾

ものづくり継承塾				
西部校	0007	ものづくり継承塾「構造物鉄工」	区分	応用
	概　要	構造物鉄工作業における企業の技能継承課題および技能検定「構造物鉄工作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方(ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育を修了している方)	実施日	9/27(水),10/4(水),18(水),25(水),11/1(水),8(水)
			日　数	6日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	8/23(水)
西部校	0008	ものづくり継承塾「工場電気設備」	区分	応用
	概　要	電気機器組立て作業(配電盤・制御盤組立て作業)における企業の技能継承課題および技能検定「電気機器組立て作業」の1級および2級程度の課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	9/27(水),10/4(水),18(水),25(水),11/1(水),8(水)
			日　数	6日
	詳　細	1.技能検定2級程度の課題実習　2.技能検定1級程度の課題実習　3.企業が求める継承課題	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	8/23(水)
東部校	0009	ものづくり継承塾「造園」	区分	応用
	概　要	日本古来の伝統技能である竹垣・石組みなどの施工を中心とした作庭および企業の技能継承課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	6/7(水),14(水),21(水),28(水),7/5(水),12(水)
			日　数	6日
	詳　細	1.作庭作業の道具・材料・施工法および図面(学科) 2.作庭作業(竹垣・蹲踞・景石・飛石・延段・植栽・支柱・仕上げ)	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、雨具、長靴、使い慣れている腰の物等	応募締切日	5/8(月)
西部校	0010	ものづくり継承塾「造園」	区分	応用
	概　要	日本古来の伝統技能である竹垣・石組みなどの施工を中心とした作庭および企業の技能継承課題等 【対象者】県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手の技術・技能者で、当該職種の2級技能検定取得者または同等レベルの技術を持っている方	実施日	9/27(水),10/4(水),18(水),25(水),11/1(水),8(水)
			日　数	6日
	詳　細	1.作庭作業の道具・材料・施工法および図面(学科) 2.作庭作業(竹垣・蹲踞・景石・飛石・延段・植栽・支柱・仕上げ)	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、雨具、長靴、使い慣れている腰の物等	応募締切日	8/23(水)

かながわものづくり継承塾

「かながわものづくり継承塾」では、個々の企業や事業主の努力のみでは難しい、技能の継承を支援します。「高度熟練技能者」「現代の名工」「卓越技能者」などの熟練技能者を講師として、次世代を担う中堅若手技術者・技能者に熟練した技術・技能を継承します。

＜ものづくり継承塾＞フライス盤

＜ものづくり継承塾＞ティグ溶接

New リスキリング講座

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

新たなスキルを習得して、時代の変化に対応しましょう！

リスキリング（Reskilling：学び直し）とは・・・「仕事に必要な知識やスキルの再開発・再教育」

技術革新が進み、AIやロボットなどにより労働が自動化することで新たに発生する職種等の需要が増加する一方で、自動化された職種の需要が減少することが予想されます。

こうした中、業務内容の変化や新たに発生する業務に対応するために、必要な知識やスキルを習得する「リスキリング」への注目が高まっています。

リスキリングによって、新たな知識やスキルを習得できれば、従業員の活躍の場を広げて再配置することが可能となり、成長が見込まれる分野や新規事業に注力することができます。

《企業のメリット》

- 業務プロセスを見直すことで業務効率化が図れる。
- 視野の広い人材を育成できる。
- 社員ひとりひとりの対応力を強化できる。
- 外部からの採用にかかる手間やコストを削減できる。

《従業員のメリット》

- 企業にとって欠かすことのできない人材として、処遇改善や昇進につながりやすい。
- 新たな活躍の場を広げることで、自身の価値を生み出しやすくなる。

《こんな企業や従業員の方にオススメです》

- 新規事業の立ち上げなどの事業展開や業務の効率化に取り組むための人材を育成しようと考えている企業。
- 今、担当している業務にプラスアルファの知識やスキルを身に付けさせたい企業や従業員の方。
- 人材不足等により担当業務の拡張を考えている企業や従業員の方。

リスキリング講座

リスキリング講座では、未経験分野のスキルを新たに習得するための一連のカリキュラムをセットで受講します。企業や従業員の方にとって、新たな視点や価値を獲得するとともに、労働需要の移り変わりに備え、時代の変化に柔軟に対応しましょう。

リスキリング講座

東部校	1301	(New) リスキリング（機械製図）	区分	基礎
	概　要	リスキリング（学び直し）のきっかけ作りとして、機械図面の読み方、2次元および3次元CADを使用した図面の作成の仕方を学びます。 （Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。） ※セミナーNo.0123、0132、0134、0137、0138、0139と合同開催となります。	実施日	6/6(火),13(火), 20(火),27(火), 7/4(火),11(火), 25(火),8/1(火), 10/24(火),31(火), 11/14(火),21(火), 28(火),12/5(火), 12(火),19(火)
			日　数	16日
	詳　細	1.初学者のための機械製図入門　2.はじめての2次元CAD(コマンド操作編) 3.機械CAD基礎(2次元CAD編)　4.はじめての3次元CAD 5.機械CAD基礎(3次元CAD編)　6.機械CAD応用(3次元CAD編) 【使用ソフト】AutoCAD　2023または最新版、Autodesk　Inventor　2023または最新版	定　員	5名
			受講料	16,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/2(火)
東部校	1302	(New) リスキリング（溶接）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、溶接作業に関する安全教育(アーク溶接特別教育)の受講後、各種アーク溶接法の基礎を学びます。 ※セミナーNo.0205、0208、0211、0214と合同開催となります。	実施日	5/25(木),26(金), 29(月),30(火), 6/29(木),30(金), 7/13(木),14(金), 27(木),28(金)
			日　数	10日
	詳　細	1.アーク溶接特別教育　2.被覆アーク溶接STEP1　3.炭酸ガスアーク溶接STEP1　4.ティグ溶接STEP1	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	4/20(木)

New リスキリング講座

リスキリング講座

東部校	1303	(New) リスキリング（第二種電気工事士）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、第二種電気工事士資格を取得するための学科試験および実技試験の対策を学びます。 ※セミナーNo.0405、0408と合同開催となります。	実施日	4/23(日),30(日), 5/7(日),13(土), 14(日),20(土), 6/18(日),25(日), 7/2(日),9(日) 【土・日曜開催】
			日　数	10日
	詳　細	1.第二種電気工事士上期筆記試験対策講習　2.第二種電気工事士上期技能試験対策演習講習	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物	テキスト、技能試験で使用する工具	応募締切日	4/7(金)
東部校	1304	(New) リスキリング（第一種電気工事士）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、第一種電気工事士資格を取得するための学科試験および実技試験の対策を学びます。 ※セミナーNo.0415、0416と合同開催となります。	実施日	9/3(日),9(土), 10(日),16(土), 17(日),24(日), 10/15(日),22(日), 28(土),11/5(日) 【土・日曜開催】
			日　数	10日
	詳　細	1.第一種電気工事士筆記試験対策講習　2.第一種電気工事士技能試験対策講習	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物	テキスト、技能試験で使用する工具	応募締切日	7/31(月)
東部校	1305	(New) リスキリング（表計算活用）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、Excelの基本操作、マクロ、VBAによるプログラミングを学びます。 (Windowsの基本操作法等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) ※5／9(火)，16(火)のみセミナーNo.0604と合同開催となります。	実施日	5/9(火),16(火), 23(火),30(火), 6/6(火),13(火), 20(火),7/4(火), 11(火),19(水)
			日　数	10日
	詳　細	1.入力の基本操作　2.セルの操作　3.数式、関数の使い方　4.表の作成、印刷方法 5.　グラフ作成　6.データベース機能　7.マクロ　8.VBA 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2016以上	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/7(金)
東部校	1306	(New) リスキリング（建築製図）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、建築図面の読み方、2次元および3次元CADを使用した図面の作成の仕方を学びます。 (Windowsの基本操作法等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) ※セミナーNo.0754、0702、0704、0711、0713、0716と合同開催となります。	実施日	5/10(水),17(水), 24(水),31(水), 6/7(水),14(水), 30(金),7/7(金), 14(金),21(金), 8/2(水),9(水)
			日　数	12日
	詳　細	1.建築図面の読み方　2.フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作) 3.フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図) 4.建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)　5.建築CAD入門STEP2(平面図作図) 6.建築3次元CAD入門(BIM) 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8、AutoCAD　2022または最新版、Autodesk　Revit　2020または最新版	定　員	5名
			受講料	12,000円
	持ち物		応募締切日	4/7(金)
東部校	1307	(New) リスキリング（建築設備）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、建築設備の電気設備、給排水、空調設備のメンテナンスおよび消防設備士資格取得のための試験対策を学びます。 ※セミナーNo.0738、0743、0746、0747と合同開催となります。	実施日	6/2(金),9(金), 16(金),23(金), 7/7(金),14(金), 21(金),28(金), 8/4(金),25(金)
			日　数	10日
	詳　細	1.電気設備メンテナンスの基礎　2.給排水衛生器具取付等の基礎講習 3.空調設備メンテナンスの基礎　4.消防設備士試験(乙種第4類)直前講習	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物	テキスト、作業着	応募締切日	4/28(金)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

機械

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

加工技術

西部校	0101	ものづくり現場における安全衛生の基礎	区分	基礎
	概　要	はじめて職場に入る新入社員等が、安全と健康を守るために必要な「安全衛生の基本」を学びます。	実施日	5/18(木),19(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.安全作業の基本　2.安全衛生管理　3.安全作業をするための環境　4.安全作業をするための健康	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/13(木)
西部校	0102	ドリルのとぎ方	区分	基礎
	概　要	卓上ボール盤等で使用するドリルのとぎ方を学びます。	実施日	6/15(木),16(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ドリルとぎ作業の安全教育　2.ドリルの概要説明　3.ドリルとぎ実習　4.試し削り(評価)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/11(木)
西部校	0103	バイトのとぎ方	区分	基礎
	概　要	旋盤で使用するバイト(ハイス、超硬付刃)のとぎ方を学びます。	実施日	6/22(木),23(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.バイトとぎ作業の安全教育　2.バイトの概要説明　3.バイトとぎ実習　4.試し削り(評価)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/18(木)
東部校	0104	フライス盤の取扱いと操作の仕方	区分	基礎
	概　要	フライス盤の基本的な操作方法および外面加工、溝加工の技術を習得します。	実施日	6/1(木),2(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.フライス盤の安全教育、基本操作　2.材料の取り付け方　3.フライス盤による外面加工、溝加工等	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/8(月)
短大A	0105	フライス盤による切削の理論と実際	区分	専門基礎
	概　要	フライス盤で用いる切削工具の特性と切削理論、正面フライス／エンドミル加工、表面性状と切削条件の関係、フライス盤加工製品の各種測定と検査方法等を学びます。	実施日	10/17(火),18(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.フライス盤の安全作業　2.主な使用工具の概要(正面フライス、エンドミル) 3.フライス盤の切削作用および切削条件　4.六面体・溝・勾配加工　5.ノギス・マイクロメータの測定 【使用機器】2MF(平岡精機)、2MW-V(日立精工)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	9/12(火)
東部校	0106	仕上げ作業の基礎	区分	基礎
	概　要	弓のこ、やすりなどの手工具を使って手仕上げ作業の基本を学び、ボール盤による穴あけ、タップ＆ダイス作業の技術を習得します。	実施日	6/22(木),23(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.仕上げ作業の安全教育　2.罫書き作業　3.やすりの使い方、やすり作業での当たりだし 4.ボール盤による穴あけ作業　5.ねじ立て作業	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/18(木)
東部校	0107	旋盤の取扱いと操作の仕方	区分	基礎
	概　要	旋盤の基本的な操作方法および外径・内径加工、端面加工の技術を習得します。	実施日	7/10(月),11(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.旋盤の安全教育、基本操作　2.材料の取り付け方　3.旋盤による外径・内径加工、端面加工等	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	6/5(月)
西部校	0109	測定器の使い方	区分	基礎
	概　要	測定器の原理と使い方を学びます。 (ノギス、マイクロメータを中心に正しい測定法の技術を習得します。)	実施日	5/11(木),12(金)
			日　数	2日間
	詳　細	1.安全作業の基本　2.図面の見方、サイズ公差　3.各種測定器の使い方 4.旋盤・フライス盤加工部品の測定実習　5.工作機械の加工段取り作業における測定器の使用方法	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	4/7(金)

加工技術

東部校	0110	測定器の使い方	区分	基礎
	概　要	測定器の原理と使い方を学びます。 （ノギス、マイクロメータを中心に正しい測定法の技術を習得します。）	実施日	6/12(月),13(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.安全作業の基本　2.図面の見方、サイズ公差　3.各種測定器の使い方 4.旋盤・フライス盤加工部品の測定実習　5.工作機械の加工段取り作業における測定器の使用方法	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/8(月)
短大A	0111	(New) 測定技術の理論と実際	区分	専門基礎
	概　要	精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、正しい取り扱い方法や各種測定器の誤差要因とその対処法を学びます。 【対象者】「測定器の使い方」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/27(火),28(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.測定の重要性　2.トレーサビリティ　3.誤差・精度の概念　4.測定誤差の要因と対処法　5.検査と評価	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/23(火)
短大A	0112	旋盤による切削の理論と実際	区分	専門基礎
	概　要	旋盤で用いる切削工具の特性と切削理論、外径・内径加工、表面性状と切削条件の関係、旋盤加工製品の各種測定と検査方法等を学びます。	実施日	8/22(火),23(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.旋盤の安全作業　2.切削条件の設定方法　3.外径・内径加工 4.ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージの測定　5.ノーズRと表面性状の関係 【使用機器】LEO-80A(ワシノ)、AM-20(池貝)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	7/18(火)

NC

東部校	0113	(New) はじめてのＮＣ旋盤	区分	基礎
	概　要	NC旋盤を動作させるために必要となる段取りや安全作業の方法および外径・内径加工、端面加工のプログラミング技術を習得します。	実施日	6/26(月),27(火), 28(水),29(木)
			日　数	4日
	詳　細	1.NC旋盤の安全教育、基本操作　2.アドレスの種類と用途　3.プログラム課題演習 4.実機における段取りの仕方　5.NC旋盤による外径・内径加工、端面加工等の寸法調整の仕方 【使用機器】NL2500/700(森精機)	定　員	5名
			受講料	4,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/22(月)
短大A	0114	マシニングセンタ加工技術ＳＴＥＰ１	区分	専門基礎
	概　要	マシニングセンタのプログラムからシミュレーションソフトによる確認、実機による段取り、加工などを学びます。 ※「マシニングセンタ加工技術STEP2」と組合せて受講すると効果的です。	実施日	5/30(火),31(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.アドレスの種類と用途　2.Gコードの使い方　3.プログラムの構成　4.実機における段取りの仕方 5.加工開始前の安全確認の仕方　6.輪郭加工による寸法調整の仕方 【使用機器】ROBODORILL α-D21MiA5(ファナック)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	4/25(火)
短大A	0115	マシニングセンタ加工技術ＳＴＥＰ２	区分	専門基礎
	概　要	マシニングセンタによる便利な加工方法を、プログラミングと実際の加工を通して学びます。 【対象者】「マシニングセンタ加工技術STEP1」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	7/11(火),12(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.工具径補正　2.固定サイクル　3.メインプログラムとサブプログラム　4.傾斜面加工　5.先端点制御 【使用機器】ROBODORILL α-D21MiA5(ファナック)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	6/6(火)
短大A	0116	若手技術者のためのＮＣ旋盤の活用方法	区分	専門基礎
	概　要	NC旋盤のプログラミングと実機による段取りの仕方および加工における寸法の出し方などを学びます。 また、LAP機能(NC旋盤用自動プログラミング)の使い方も学びます。	実施日	8/2(水),3(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.アドレスの種類と用途　2.Gコードの使い方　3.プログラムの構成　4.実機における段取り 5.加工開始前の安全確認　6.摩耗補正による寸法調整　7.LAP機能のプログラミング 【使用機器】LB3000EXⅡ(オークマ)	定　員	5名
			受講料	6,200円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	6/28(水)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

機械

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

研削といし

西部校	0117	研削といし特別教育（自由研削）	区分	基礎
	概　要	研削といし(自由研削)の取替え業務等の知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「研削といし特別教育修了証(自由研削)」が交付されます。	実施日	6/1(木),2(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.自由研削用研削盤、自由研削用といし、取付け具等に関する知識 2.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法に関する知識　3.関係法令 4.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法(実技教育)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	4/27(木)
西部校	0118	研削といし特別教育（自由研削）	区分	基礎
	概　要	研削といし(自由研削)の取替え業務等の知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「研削といし特別教育修了証(自由研削)」が交付されます。	実施日	7/13(木),14(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.自由研削用研削盤、自由研削用といし、取付け具等に関する知識 2.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法に関する知識　3.関係法令 4.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法(実技教育)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	6/8(木)
東部校	0119	研削といし特別教育（自由研削）	区分	基礎
	概　要	研削といし(自由研削)の取替え業務等の知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「研削といし特別教育修了証(自由研削)」が交付されます。	実施日	8/24(木),25(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.自由研削用研削盤、自由研削用といし、取付け具等に関する知識 2.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法に関する知識　3.関係法令 4.自由研削用といしの取付け方法および試運転の方法(実技教育)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	7/20(木)
西部校	0120	研削といし特別教育（機械研削）	区分	基礎
	概　要	研削といし(機械研削)の取替え業務等の知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「研削といし特別教育修了証（機械研削)」が交付されます。	実施日	10/19(木),20(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.機械研削用研削盤、機械研削用といし、取付け具等に関する知識 2.機械研削用といしの取付け方法および試運転の方法に関する知識　3.関係法令 4.機械研削用といしの取付け方法および試運転の方法(実技教育)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	9/14(木)

機械製図・設計

西部校	0122	(Renew) 初学者のための機械製図入門	区分	基礎
	概　要	はじめて機械図面を見る方を対象とし、最新のJIS規格に基づいた機械図面の読み方を学びます。投影法に基づいた基本的な形状の理解の仕方、寸法、記号等の読み方を習得します。	実施日	5/8(月),9(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.図面の大きさと尺度　2.線と文字　3.投影法と図形の表し方　4.寸法記入方法 5.サイズ公差、はめあい方式　6.幾何公差　7.表面性状の図示方法　8.材料記号、溶接記号	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/7(金)
東部校	0123	(Renew) 初学者のための機械製図入門	区分	基礎
	概　要	はじめて機械図面を見る方を対象とし、最新のJIS規格に基づいた機械図面の読み方を学びます。投影法に基づいた基本的な形状の理解の仕方、寸法、記号等の読み方を習得します。	実施日	6/6(火),13(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.図面の大きさと尺度　2.線と文字　3.投影法と図形の表し方　4.寸法記入方法 5.サイズ公差、はめあい方式　6.幾何公差　7.表面性状の図示方法　8.材料記号、溶接記号	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/2(火)
西部校	0124	機械製図（基礎）	区分	基礎
	概　要	図面を読む(形状を的確に理解する)力と、モノを作るための情報を第三者にうまく伝える力を習得することを中心に、寸法記入のルールと、機械設計によく用いられる機械要素の製図法を学びます。作図演習を中心に手描きによる製図を通じて、知識と技術を習得します。 【対象者】「初学者のための機械製図入門」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/25(日),7/2(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.投影図の基本　2.サイズ公差・はめあい　3.幾何公差　4.ばね・歯車・板金図面の表し方　5.溶接記号	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/22(月)
短大A	0126	(新名称) 若手技術者のための手描きで学ぶ機械図面作成のテクニック	区分	専門基礎
	概　要	機械製図における基準面の選び方、加工面の必要性、累積寸法の考え方、寸法記入法等について、製品の特性に配慮し、製造現場にとって分かりやすく、かつ作りやすい図面(特に寸法記入法)を作成する手法を学びます。 ※手描きによる実習を行います。	実施日	9/5(火),6(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.製図の基礎　2.機械製図演習1　3.寸法記入、幾何公差　4.立体図からの三面図作成 5.機械製図演習2　6.まとめ	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト	応募締切日	8/1(火)

機械製図・設計

短大A	0127	若手技術者のための材料力学	区分	専門基礎
	概　要	機械や構造物には様々な負荷が生じており、設計者はそれらを考慮して設計することが必要不可欠です。本講座では、機械への負荷によって部材内部に生じる力や変形状況を検討するための知識を学びます。 ※「若手技術者のための機械要素と機構学」と組合せて受講すると効果的です。	実施日	6/6(火),7(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.引張と圧縮　2.材料の機械的性質　3.曲げ　4.ねじり ※テキストは「若手技術者のための機械要素と機構学」と同じものを使用します。	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト、電卓	応募締切日	5/8(月)
短大A	0128	若手技術者のための機械要素と機構学	区分	専門基礎
	概　要	機械設計では、機械の機能や動作を低コストで実現することが求められます。そのために必要不可欠である機械要素とその機構の知識を学びます。本講座は、機械設計技術者3級試験に準拠しています。 ※「若手技術者のための材料力学」と組合せて受講すると効果的です。	実施日	7/18(火),19(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.ねじ　2.軸と軸受　3.歯車　4.その他の機械要素 ※テキストは「若手技術者のための材料力学」と同じものを使用します。	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト、電卓	応募締切日	6/13(火)
短大A	0129	(Renew) 若手技術者のための部品設計講座（機械機構理解編）	区分	専門基礎
	概　要	生産性を高める手段である自動化について、動きを実現する機構や構成する部品の材料選定・加工法など、工作機械の操作を体験することで学びます。 ※1日目に機械操作、2日目に学科を行います。	実施日	6/20(火),21(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.フライス盤作業　2.旋盤作業　3.手仕上げ作業　4.穴あけ作業　5.機械を設計する狙い 6.運動を伝えるメカ機構	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト、作業着、作業帽、安全靴、保護眼鏡	応募締切日	5/16(火)
短大A	0130	(Renew) 若手技術者のための部品設計講座（知識、理論編）	区分	専門基礎
	概　要	生産性を高める手段である自動化について、動きを実現する機構や構成する部品の材料選定・加工法など、機械設計の実務に直結した知識やコツを学びます。 ※機械機構理解編の続編です。	実施日	10/17(火),18(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.締結部品　2.機械要素部品　3.アクチュエータ　4.材料の性質　5.機械加工のポイント 6.コストダウン設計のコツ　7.機械の品質と標準化	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト	応募締切日	9/12(火)

機械CAD（2次元）

東部校	0131	はじめての２次元ＣＡＤ（コマンド操作編）	区分	基礎
	概　要	汎用CADソフト「AutoCAD」を使用し、2次元CADの作図・編集機能・寸法記入法などの「基本コマンド操作」に限定して、CAD操作を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/18(日),25(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.直線、円、円弧等の基本的な作図コマンド 3.削除、移動、大きさ変更等の編集コマンド　4.画層の管理　5.文字と寸法記入　6.印刷設定 【使用ソフト】AutoCAD　2023または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/15(月)
東部校	0132	はじめての２次元ＣＡＤ（コマンド操作編）	区分	基礎
	概　要	汎用CADソフト「AutoCAD」を使用し、2次元CADの作図・編集機能・寸法記入法などの「基本コマンド操作」に限定して、CAD操作を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/20(火),27(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.直線、円、円弧等の基本的な作図コマンド 3.削除、移動、大きさ変更等の編集コマンド　4.画層の管理　5.文字と寸法記入　6.印刷設定 【使用ソフト】AutoCAD　2023または最新版	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/16(火)
西部校	0133	はじめての２次元ＣＡＤ（コマンド操作編）	区分	基礎
	概　要	汎用CADソフト「AutoCAD」を使用し、2次元CADの作図・編集機能・寸法記入法などの「基本コマンド操作」に限定して、CAD操作を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	7/18(火),19(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.直線、円、円弧等の基本的な作図コマンド 3.削除、移動、大きさ変更等の編集コマンド　4.画層の管理　5.文字と寸法記入　6.印刷設定 【使用ソフト】AutoCAD　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	6/13(火)
東部校	0134	機械ＣＡＤ基礎（２次元ＣＡＤ編）	区分	基礎
	概　要	汎用CADソフト「AutoCAD」を使用し、2次元CADの基本操作であるコマンドや編集機能、機械製図に関連する作図法を習得し、機械図面の作図演習を行います。 (AutoCADの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「はじめての2次元CAD(コマンド操作編)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	7/4(火),11(火), 25(火),8/1(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.基本コマンド(作成、編集) 3.文字記入、寸法記入、引出線記入　4.機械部品図面作図演習(現尺)　5.機械組立図面作図演習(現尺) 【使用ソフト】AutoCAD　2023または最新版	定　員	5名
			受講料	4,000円
	持ち物		応募締切日	5/30(火)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

機械

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

機械CAD（3次元）

西部校	0135	はじめての３次元ＣＡＤ	区分	基礎
	概　要	3次元CADの概要とモデリング演習、三面図作成演習等の基礎操作を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	9/3(日),10(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.初期設定　3.スケッチ作成、編集　4.フィーチャ作成、編集 5.簡単なパーツモデリング演習　6.簡単なアセンブリ演習　7.図面作成 【使用ソフト】Autodesk　Inventor　2020　または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	7/31(月)
東部校	0136	はじめての３次元ＣＡＤ	区分	基礎
	概　要	3次元CADの概要とモデリング演習、三面図作成演習等の基礎操作を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	10/15(日),22(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.初期設定　3.スケッチ作成、編集　4.フィーチャ作成、編集 5.簡単なパーツモデリング演習　6.簡単なアセンブリ演習　7.図面作成 【使用ソフト】Autodesk　Inventor　2023または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/11(月)
東部校	0137	はじめての３次元ＣＡＤ	区分	基礎
	概　要	3次元CADの概要とモデリング演習、三面図作成演習等の基礎操作を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	10/24(火),31(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、マウス操作等の基本操作　2.初期設定　3.スケッチ作成、編集　4.フィーチャ作成、編集 5.簡単なパーツモデリング演習　6.簡単なアセンブリ演習　7.図面作成 【使用ソフト】Autodesk　Inventor　2023または最新版	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/19(火)

機械、その他

短大A	0141	若手技術者のための論理的思考力向上講座	区分	専門基礎
	概　要	数理パズルを解く際は、「問題の理解」「問題を解くための計画」「計画の実行」「振り返り」の思考プロセスが必要です。これは実務における様々な課題の解決にも不可欠です。 本講座では、その解法を紹介し、背後にある数学理論や数量的な発想法(規則性や対応関係の発見、モデル化、分類・分割・統合、発想の転換等)を学び、論理的な考え方を学びます。	実施日	6/13(火),14(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.一筆書き(グラフ理論)　2.油分け算(状態遷移)　3.8クイーン(木の探索) 4.ハノイの塔(漸化式)　5.集金問題(数学的帰納法)　6.分銅パズル(記数法)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/9(火)
短大A	0142	若手社員の現場力向上法	区分	専門基礎
	概　要	生産現場の主に若手担当者に対して、ものづくりに必要な3つの要素である「ものづくりとは何か」、「作業担当者としての意識と行動」、「改善」について、生産現場を演習という形で疑似的に体験したり、製造現場を想定したケース事例を用いながら理解し、実践のポイントを学びます。	実施日	7/6(木),7(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ものづくりの基本　2.現場作業員の意識と行動　3.現場の基本5S　4.ものづくり演習　5.仕事とお金 6.現場改善の目的と改善活動　7.現場改善演習	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	電卓	応募締切日	6/1(木)
短大A	0143	製造業の方を対象とした５Ｓと現場改善	区分	専門基礎
	概　要	現場改善につながる5S(整理・整頓・清掃・清潔・しつけ)を実践・定着させるための手法を学びます。	実施日	10/3(火),4(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.「5S」の重要性　2.「5S」で職場の活性化　3.管理・監督者の「5S」展開方法　4.職場の「見える化」 5.「5S」活動でクレーム撲滅　6.事例研究　7.演習	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/29(火)
短大A	0144	若手・中堅社員に向けた生産管理の手法	区分	専門基礎
	概　要	座学だけでは身につきにくい生産管理、工程管理や安全管理の手法について、製造現場を想定したグループワーク等を通じて学び、若手・中堅社員の現場力を向上させるとともに、作業計画の進め方や職場の問題点把握と解決・改善の進め方等のポイントについて学びます。	実施日	10/24(火),25(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.ものづくり職場の基礎知識　2.正しいものづくり作業の進め方　3.第一模擬生産演習 4.目標と結果の差異分析　5.第二模擬生産演習　6.グループ討議	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	電卓	応募締切日	9/19(火)

溶接

ガス溶接

東部校	0201	ガス溶接技能講習※神奈川労働局長登録教習機関（登録番号８）	区分	基礎
	概　要	ガス溶接等に関する知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく技能講習を修了することを目標にします。 修了時の試験合格者には「ガス溶接技能講習修了証」が交付されます。 （18歳未満の方が修了した場合は、18歳になった時から修了証が有効になります。）	実施日	7/3(月),4(火), 6(木),7(金)
			日　数	4日
	詳　細	1.可燃性ガスおよび酸素に関する知識(学科)　2.設備の構造および取扱いの方法に関する知識(学科) 3.関係法令(学科)　4.ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い(実習)	定　員	10名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/29(月)

アーク溶接

西部校	0203	溶接基礎体験講座	区分	基礎
	概　要	アーク溶接(被覆アーク、半自動、ティグ)やガス溶接などの各種溶接法を体験的に学ぶことができます。 普段は溶接作業に従事しない設計部門や営業部門の方など、業務上溶接の知識を必要とされる方や、これから溶接を取り入れようと考えている事業者の方におすすめです。	実施日	5/15(月),16(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.被覆アーク溶接体験実習　2.炭酸ガスアーク溶接体験実習　3.ティグ溶接体験実習 4.ガス溶接体験実習	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	4/10(月)
東部校	0205	アーク溶接特別教育	区分	基礎
	概　要	アーク溶接に関する知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「アーク溶接特別教育修了証」が交付されます。	実施日	5/25(木),26(金), 29(月),30(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.アーク溶接等に関する知識(学科)　2.アーク溶接装置に関する基礎知識(学科) 3.アーク溶接等の作業の方法に関する知識(学科)　4.関係法令(学科) 5.アーク溶接装置の取扱いおよびアーク溶接等の作業の方法(実習)	定　員	10名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	4/20(木)
西部校	0206	アーク溶接特別教育	区分	基礎
	概　要	アーク溶接に関する知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「アーク溶接特別教育修了証」が交付されます。	実施日	6/12(月),13(火), 15(木),16(金)
			日　数	4日
	詳　細	1.アーク溶接等に関する知識(学科)　2.アーク溶接装置に関する基礎知識(学科) 3.アーク溶接等の作業の方法に関する知識(学科)　4.関係法令(学科) 5.アーク溶接装置の取扱いおよびアーク溶接等の作業の方法(実習)	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/8(月)

被覆アーク溶接

西部校	0207	被覆アーク溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	被覆アーク溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	6/19(月),20(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.アーク溶接機の取扱い方　2.各種溶接棒の特徴および用途 3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方　4.下向きI型突合せ溶接	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/15(月)
東部校	0208	被覆アーク溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	被覆アーク溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	6/29(木),30(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.アーク溶接機の取扱い方　2.各種溶接棒の特徴および用途 3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方　4.下向きI型突合せ溶接	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/25(木)
西部校	0209	被覆アーク溶接ＳＴＥＰ２	区分	応用
	概　要	被覆アーク溶接による水平すみ肉溶接や下向き突合せ溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】「被覆アーク溶接STEP1」を修了された方または同等程度の技術があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	10/12(木),13(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.水平すみ肉溶接　2.下向きV型突合せ溶接実習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	9/7(木)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

溶接

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

炭酸ガスアーク溶接

西部校	0210	炭酸ガスアーク溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	炭酸ガスアーク溶接(半自動溶接)に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	7/6(木),7(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.炭酸ガスアーク溶接機の取扱い方　2.ソリッドワイヤとフラックス入りワイヤの特徴および用途 3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方　4.下向きI型突合せ溶接	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	6/1(木)
東部校	0211	炭酸ガスアーク溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	炭酸ガスアーク溶接(半自動溶接)に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	7/13(木),14(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.炭酸ガスアーク溶接機の取扱い方　2.ソリッドワイヤとフラックス入りワイヤの特徴および用途 3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方　4.下向きI型突合せ溶接	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	6/8(木)

ティグ溶接

西部校	0213	ティグ溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	ティグ(TIG)溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	7/20(木),21(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ティグ溶接機の取扱い方　2.直流溶接と交流溶接　3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方 4.下向きI型突合せ溶接	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	6/15(木)
東部校	0214	ティグ溶接ＳＴＥＰ１	区分	基礎
	概　要	ティグ(TIG)溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】溶接に関する基礎知識があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	7/27(木),28(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ティグ溶接機の取扱い方　2.直流溶接と交流溶接　3.ストリンガビードとウイービングビードの置き方 4.下向きI型突合せ溶接	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	6/22(木)
東部校	0215	ティグ溶接ＳＴＥＰ２	区分	応用
	概　要	ティグ(TIG)溶接による水平すみ肉溶接や下向き突合せ溶接に関する知識と技能を習得します。 【対象者】「ティグ溶接STEP1」を修了された方または同等程度の技術があり、溶接技術のレベルアップを目指す方(「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましいです。)	実施日	9/11(月),12(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.水平すみ肉溶接　2.下向きV型突合せ溶接実習	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	8/7(月)

産業用ロボット

東部校	0217	産業用ロボット特別教育（教示）	区分	基礎
	概　要	産業用ロボットの教示等に関する知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「産業用ロボット(教示)特別教育修了証」が交付されます。	実施日	6/19(月),20(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.産業用ロボットに関する知識(学科)　2.産業用ロボットの教示等の作業に関する知識(学科) 3.関係法令(学科)　4.産業用ロボットの操作の方法(実技) 5.産業用ロボットの教示等の作業の方法(実技)	定　員	6名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	5/15(月)
東部校	0218	産業用ロボット特別教育（教示）	区分	基礎
	概　要	産業用ロボットの教示等に関する知識と安全作業を身につけ、労働安全衛生法に基づく特別教育を修了することを目標にします。 修了者には「産業用ロボット(教示)特別教育修了証」が交付されます。	実施日	10/10(火),11(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.産業用ロボットに関する知識(学科)　2.産業用ロボットの教示等の作業に関する知識(学科) 3.関係法令(学科)　4.産業用ロボットの操作の方法(実技) 5.産業用ロボットの教示等の作業の方法(実技)	定　員	6名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、写真・氏名・生年月日がある本人証明、作業着、作業帽、安全靴	応募締切日	9/5(火)

自動車、電気

危険物取扱者

東部校	0301	危険物取扱者（乙種第４類）受験準備講習	区分	基礎
	概　要	危険物取扱者試験(乙種第4類)の受験準備のため、物理・化学の基礎知識、危険物の性質と火災予防、関係法令などを解説します。	実施日	9/3(日),10(日),17(日),24(日)【日曜開催】
			日　数	4日
	詳　細	1.基礎的な物理および基礎的な化学　2.危険物の性質並びにその火災予防および消火の方法 3.危険物に関する法令に関する学科	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/31(月)

エンジン

西部校	0302	４サイクルエンジンの仕組み	区分	基礎
	概　要	4サイクルエンジンの基礎的構造と仕組みを学び、簡易的なエンジンを分解組付けします。 【対象者】自動車販売店や自動車製造会社などにお勤めの方で整備士以外の職種(営業職、事務職、部品関係、製造業など)で簡単なエンジンの知識を必要とする方を想定しています。	実施日	9/14(木),15(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.4サイクルエンジンのしくみ(学科) 2.エンジン分解組付け(シリンダヘッド、シリンダブロックオーバーホールの実技)	定　員	12名
			受講料	2,000円
	持ち物	動きやすく汚れても構わない服装(安全靴、作業帽をお持ちの方は持参してください。)	応募締切日	8/10(木)
東部校	0303	ガソリンエンジンの分解、組立の仕方	区分	基礎
	概　要	自動車に搭載されるガソリンエンジンを分解、組立することにより構造と作動を学び、基本的な作業を理解します。	実施日	10/23(月),24(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.ガソリンエンジンの分解の仕方　2.ガソリンエンジンの組立の仕方	定　員	12名
			受講料	2,000円
	持ち物	動きやすく汚れても構わない服装(安全靴、作業帽をお持ちの方は持参してください。)	応募締切日	9/19(火)

制御

西部校	0402	シーケンス制御の基礎（リレー、ＰＬＣ）	区分	基礎
	概　要	シーケンス制御は自動化や省力化の手法として幅広く用いられています。本セミナーでは、リレーシーケンス制御の基礎とプログラマブルコントローラ(PLC)の基本操作、プログラミングの基本を学びます。	実施日	9/3(日),9(土),10(日),16(土)【土・日曜開催】
			日　数	4日
	詳　細	1.有接点リレーシーケンスの基礎　2.プログラマブルコントローラの基礎 【使用機器】FX-3シリーズ(三菱電機)	定　員	10名
			受講料	4,000円
	持ち物		応募締切日	7/31(月)

第二種電気工事士

東部校	0405	第二種電気工事士上期筆記試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士筆記試験の受験のために、電気基礎理論、配電理論、配線設計、電気機器、施工方法、材料、工具、検査方法、配線図、関係法令を演習します。	実施日	4/23(日),30(日),5/7(日),13(土),14(日),20(土)【土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.電気に関する基礎理論　2.配電理論および配線設計 3.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料および工具　4.電気工事の施工方法 5.一般用電気工作物の検査方法　6.配線図　7.一般用電気工作物の保安に関する法令	定　員	15名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/7(金)
西部校	0406	第二種電気工事士上期筆記試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士筆記試験の受験のために、電気基礎理論、配電理論、配線設計、電気機器、施工方法、材料、工具、検査方法、配線図、関係法令を演習します。	実施日	4/23(日),29(土),30(日),5/13(土),14(日),21(日)【祝・土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.電気に関する基礎理論　2.配電理論および配線設計 3.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料および工具　4.電気工事の施工方法 5.一般用電気工作物の検査方法　6.配線図　7.一般用電気工作物の保安に関する法令	定　員	20名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/7(金)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

電気

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

第二種電気工事士

西部校	0407	第二種電気工事士上期技能試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士技能試験の受験のために、複線図の作成や電線の加工・接続、器具の接続などの基本作業と候補問題に対応した課題を演習します。 (初日および2日目は複線図と基本作業を行い、3日目以降に候補問題の製作を行います。)	実施日	6/11(日),17(土),18(日),24(土),25(日),7/2(日) 【土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.複線図　2.基本作業(電線の加工、電線の接続、器具の接続など) 3.候補問題に対応した課題の製作演習　4.候補問題に対応した課題の確認	定　員	24名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト、技能試験で使用する工具	応募締切日	5/8(月)
東部校	0408	第二種電気工事士上期技能試験対策演習講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士技能試験の受験のために、候補問題に対応した課題を演習します。	実施日	6/18(日),25(日),7/2(日),9(日) 【日曜開催】
			日　数	4日
	詳　細	1.候補問題に対応した課題の製作演習　2.候補問題に対応した課題の確認	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、技能試験で使用する工具	応募締切日	5/15(月)
東部校	0409	第二種電気工事士下期筆記試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士筆記試験の受験のために、電気基礎理論、配電理論、配線設計、電気機器、施工方法、材料、工具、検査方法、配線図、関係法令を演習します。	実施日	9/3(日),9(土),10(日),16(土),17(日),24(日) 【土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.電気に関する基礎理論　2.配電理論および配線設計 3.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料および工具　4.電気工事の施工方法 5.一般用電気工作物の検査方法　6.配線図　7.一般用電気工作物の保安に関する法令	定　員	20名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/31(月)
西部校	0410	第二種電気工事士下期筆記試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第二種電気工事士筆記試験の受験のために、電気基礎理論、配電理論、配線設計、電気機器、施工方法、材料、工具、検査方法、配線図、関係法令を演習します。	実施日	9/3(日),9(土),10(日),16(土),10/1(日),7(土) 【祝・土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.電気に関する基礎理論　2.配電理論および配線設計 3.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料および工具　4.電気工事の施工方法 5.一般用電気工作物の検査方法　6.配線図　7.一般用電気工作物の保安に関する法令	定　員	20名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/31(月)

第一種電気工事士

東部校	0415	第一種電気工事士筆記試験対策講習	区分	応用
	概　要	第一種電気工事士筆記試験の受験のために、電気理論、配電理論、配線設計、電気機器、施工方法、材料、工具、検査方法、配線図、関係法令を演習します。	実施日	9/3(日),9(土),10(日),16(土),17(日),24(日) 【土・日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.電気理論　2.配電理論　3.配線設計　4.電気機器　5.施工方法　6.自家用電気工作物の検査方法 7.配線図　8.発変電施設　9.関係法令	定　員	15名
			受講料	6,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/31(月)
東部校	0416	第一種電気工事士技能試験対策講習	区分	応用
	概　要	第一種電気工事士技能試験の受験のために、候補問題に対応した課題を演習します。 (第二種電気工事士技能試験程度の作業ができる方を想定した内容になります。)	実施日	10/15(日),22(日),28(土),11/5(日) 【土・日曜開催】
			日　数	4日
	詳　細	1.候補問題に対応した課題の製作演習　2.候補問題に対応した課題の確認	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、技能試験で使用する工具	応募締切日	9/11(月)

電気、電子

電気、その他

短大A	0418	第三種電気主任技術者試験準備講習（理論）	区分	専門基礎
	概　要	第三種電気主任技術者試験(理論科目)の受験のために必要な、電気理論・電子理論・電気計測および電子計測を学びます。	実施日	7/31(月),8/1(火),2(水),3(木)
			日　数	4日
	詳　細	1.直流回路　2.交流回路　3.静電気・電磁気　4.電子工学　5.電気・電子計測 6.問題演習・過去問題の解説	定　員	20名
			受講料	12,400円
	持ち物	テキスト、電卓(試験で使用できる電卓をご用意ください。)	応募締切日	6/26(月)
短大A	0419	(Renew) 第三種電気主任技術者試験準備講習（電力）	区分	専門基礎
	概　要	第三種電気主任技術者試験(電力科目)の受験のために必要な、発電所および変電所の設計および運転、送電線路および配電線路の設計および運用並びに電気材料を学びます。	実施日	8/7(月),8(火),9(水),10(木)
			日　数	4日
	詳　細	1.発電所および変電所の設計および運転 2.送電線路および配電線路の設計および運用並びに電気材料 3.問題演習・過去問題の解説	定　員	20名
			受講料	12,400円
	持ち物	テキスト、電卓(試験で使用できる電卓をご用意ください。)	応募締切日	7/3(月)

電子回路

短大A	0501	電子計測機器の活用術	区分	専門基礎
	概　要	オシロスコープの使用方法を確認するとともに、電子回路の動作や測定のポイントについて理解し、トラブルシューティングにおける計測機器の使用方法について学びます。	実施日	5/10(水),11(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.電子計測機器概要、ファンクションジェネレータ、マルチメータ、オシロスコープの使用法 2.電子回路における測定ポイント　3.実際の電子回路を利用した計測 【使用機器】オシロスコープ、マルチメータ、ファンクションジェネレータ	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	4/12(水)
短大A	0502	(New) Ｐｙｔｈｏｎによるマイコン制御実習	区分	専門基礎
	概　要	制御用組込みマイコンボードを用いて、各種デバイスの制御方法を学びます。プログラミングには、CircuitPytyonを使用します。また、オンボードの各種制御回路の解説を通してハードウェアについて学びます。	実施日	5/17(水),18(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.実習用ボードと開発環境　2.LED出力　3.スイッチ入力　4.フルカラーLEDの制御　5.DCモータの制御 6.サーボの制御　7.電源について 【使用機器】制御用ボード(Cytron Maker Pi RP2040)、DCモータ、マイクロサーボ	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	4/12(水)
短大A	0503	(New) ディジタル回路設計技術（ゲート回路編）	区分	専門基礎
	概　要	ゲートレベルでのディジタル回路の設計手法を実習を通して習得します。2日目の後半には言語での設計についても紹介します。	実施日	7/5(水),6(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.ディジタルICについて　2.組合せ論理回路の設計手法　3.順序論理回路(カウンタ)の設計手法 4.Verilog　HDL基本文法の紹介 【使用機器】オシロスコープ、マルチメータ、FPGAボード(Xilinx製)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/31(水)
短大A	0504	(Renew) Ｒａｓｐｂｅｒｒｙ　Ｐｉによる制御システム実習	区分	専門基礎
	概　要	組込み制御システムを構築するために必要な、ハードウェアおよびソフトウェアの知識を実習を通して学びます。プログラミングにはC言語を使用します。前半はブレッドボードを使用した基本回路を中心に、後半は各種センサを搭載した小型移動ロボットを使用して実習を行います。	実施日	8/1(火),2(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.開発環境について　2.LEDとスイッチ　3.LCDキャラクタディスプレイ(I2C)　4.DCモータとPWM制御 5.温度センサ・光センサ・距離センサ　6.ライントレーサープログラミング実習 7.小型移動ロボットの実習(前方距離の保持制御、壁伝い移動)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/27(火)

電子、その他

短大A	0505	ロボットの走行技術	区分	専門基礎
	概　要	狭小な空間での方向転換や特殊な移動をするため、操舵輪を持つ自動車とは異なる構造の車輪走行車があります。 このセミナーでは、全方位走行に対応した特殊車両を使用して走行の特性と方法を解説し、実際に自動走行、無線走行、センサを活用した自動走行を行うプログラムの作成方法を講義します。	実施日	8/1(火),2(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.ロボットについて　2.ロボットの駆動系について　3.走行プログラミング演習　4.走行による課題の検討	定　員	5名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/27(火)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

情報

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

アプリケーションソフト活用

西部校	0601	ビジネス文書の作成入門	区分	基礎
	概　要	ビジネス文書作成で必要となる、基本的な文書の入力・編集方法、表の作成方法等を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/5(月),6(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.Wordの基礎知識　2.文字の入力　3.文書の作成　4.表の作成　5.文書の編集 6.表現力をアップする機能　7.便利な機能 【使用ソフト】Microsoft　Word　2019	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、ウィルスチェック済のUSBメモリ(データをお持ち帰りいただく場合)	応募締切日	5/8(月)
西部校	0602	プレゼンテーションソフト入門	区分	基礎
	概　要	プレゼンテーションの資料作成・実施、会議資料の作成等で必要となる、スライドの作成方法や装飾方法等を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/26(月),27(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.PowerPointの基礎知識　2.基本的なプレゼンテーションの作成　3.表の作成　4.グラフの作成 5.図形やSmartArtグラフィックの作成　6.画像やワードアートの挿入 【使用ソフト】Microsoft　PowerPoint　2019	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト、ウィルスチェック済のUSBメモリ(データをお持ち帰りいただく場合)	応募締切日	5/22(月)
西部校	0603	フリーソフトによる動画編集入門	区分	基礎
	概　要	広告、企業PR、プレスリリース、インタビュー等の動画制作、アップロードを目的とし、動画編集技術を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義、カメラ等を使用した動画撮影に関する講義・実習はありません。)	実施日	8/29(火),30(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.動画編集の基礎知識　2.シーンの選定　3.映像の修正　4.シーンの切り替え効果 5.BGMの設定　6.テキストの設定　7.動画のアップロード	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	ウィルスチェック済のUSBメモリ(データをお持ち帰りいただく場合)	応募締切日	7/25(火)
東部校	0604	(New) 表計算ソフトの導入	区分	基礎
	概　要	初心者の方を対象に、表計算ソフトの基本操作について学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	5/9(火),16(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.Excelの基礎知識　2.データの入力　3.表の作成　4.数式の入力　5.表の印刷 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2016以上	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	4/7(金)
西部校	0605	表計算ソフト入門	区分	基礎
	概　要	見積書、伝票等のビジネス文書作成や各種データ分析で必要となる、データ入力方法、表の作成方法、関数の活用方法等を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/12(月),13(火), 19(月),20(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.Excelの基礎知識　2.データの入力　3.表の作成　4.数式の入力　5.表の印刷　6.複数シートの操作 7.グラフの作成　8.データベースの利用　9.便利な機能 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2019	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト、ウィルスチェック済のUSBメモリ(データをお持ち帰りいただく場合)	応募締切日	5/8(月)
短大A	0606	実践ＶＢＡプログラミング講座（表計算）	区分	専門基礎
	概　要	Excel　VBAを使ったプログラムの作成を通して、Excel特有のオブジェクト、プロパティ、メソッド、制御構文などについて実践的に学びます。 【対象者】Excelの基本操作ができ、関数に関する知識を有する方	実施日	7/20(木),21(金), 27(木),28(金)
			日　数	4日
	詳　細	1.VBAの基礎　2.オブジェクトの利用　3.関数の利用　4.イベントの利用　5.ユーザーフォームの利用 6.ファイルシステムオブジェクトの利用　7.エラー処理とデバッグ　8.商品売上システムの作成 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2016以上	定　員	10名
			受講料	12,400円
	持ち物	テキスト、ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	6/15(木)
短大A	0607	実践ＶＢＡプログラミング講座（表計算）	区分	専門基礎
	概　要	Excel　VBAを使ったプログラムの作成を通して、Excel特有のオブジェクト、プロパティ、メソッド、制御構文などについて実践的に学びます。 【対象者】Excelの基本操作ができ、関数に関する知識を有する方	実施日	10/16(月),17(火), 23(月),24(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.VBAの基礎　2.オブジェクトの利用　3.関数の利用　4.イベントの利用　5.ユーザーフォームの利用 6.ファイルシステムオブジェクトの利用　7.エラー処理とデバッグ　8.商品売上システムの作成 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2016以上	定　員	10名
			受講料	12,400円
	持ち物	テキスト、ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	9/11(月)

アプリケーションソフト活用

短大A	0608	表計算ソフトの関数テクニック（請求書、賃金計算書編）	区分	専門基礎
	概　要	各種の事務業務で作成する書類(請求書、賃金計算書等)を題材として、表計算ソフトの関数を用いたデータの集計や管理、分析等の処理方法を学びます。 ※「表計算ソフトの関数テクニック(顧客住所録、出張旅費伝票編)」と組合せて受講すると効果的です。	実施日	8/8(火),9(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.関数の基本　2.請求書の作成　3.社員情報の統計　4.賃金計算書の作成 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2019 ※テキストは「表計算ソフトの関数テクニック(顧客住所録、出張旅費伝票編)」と同じものを使用します。	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/4(火)
短大A	0609	表計算ソフトの関数テクニック（顧客住所録、出張旅費伝票編）	区分	専門基礎
	概　要	各種の事務業務で作成する書類(顧客住所録、出張旅費伝票等)を題材として、表計算ソフトの関数を用いたデータの集計や管理、分析等の処理方法を学びます。 ※「表計算ソフトの関数テクニック(請求書、賃金計算書編)」と組合せて受講すると効果的です。	実施日	8/22(火),23(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.関数の基本　2.売上データの集計　3.顧客住所録の作成　4.出張旅費伝票の作成 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2019 ※テキストは「表計算ソフトの関数テクニック(請求書、賃金計算書編)」と同じものを使用します。	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/18(火)

ホームページ作成

東部校	0610	ＨＴＭＬ５＋ＣＳＳを利用したホームページ作成	区分	基礎
	概　要	HTML5の構造やCSSの使い方の基本を理解し、マークアップ言語を記述することによるホームページの作成の仕方を学びます。 (Windowsの基本操作やホームページの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/1(木),2(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.HTML5の基本要素　2.CSSの基本　3.セレクタ　4.Webサイト制作 【使用ソフト】TeraPad(フリーソフトエディタ)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/27(木)
東部校	0611	ＪａｖａＳｃｒｉｐｔを利用したホームページ作成	区分	基礎
	概　要	JavaScriptの基本を理解し、スクリプトを記述することにより、文字や写真などのレイアウトなど、表示されているコンテンツに動きのあるホームページの作成の仕方を学びます。 【対象者】「HTML5＋CSSを利用したホームページ作成」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/22(木),23(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.HTMLとCSSの基礎　2.JavaScriptによるHTMLとCSSの操作　3.JavaScriptの基本文法 4.JavaScriptによるページ要素の作成　5.JavaScriptによる動きのあるWebページの作成 6.スライドショーの作成(イベント処理、タイマー処理)　7.JavaScriptによる入力チェック 【使用ソフト】TeraPad(フリーソフトエディタ)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/18(木)
短大A	0612	ＣＳＳを活用したＷｅｂレイアウトの制作技法	区分	専門基礎
	概　要	HTML5＋CSS3によりWebデザインの幅が広がりました。本講座では、CSSの基本、ページレイアウト、Webデザインの基本、現在のサイト作成基準など、CSSによるホームページの制作手法を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】HTMLの基礎知識を有する方	実施日	8/9(水),10(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.CSSの基礎(関連するHTML5についての概要説明含む)　2.簡単なSEOの解説 3.CSSによるWebレイアウトの作成　4.実践演習 【使用ソフト】フリーソフトエディタ	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	7/5(水)

プログラミング

短大A	0613	Ｐｙｔｈｏｎプログラミング講座	区分	専門基礎
	概　要	Python言語は現在、科学分野からAIなどの分野で幅広く使用されているプログラミング言語です。本講習ではPython言語の基本的な文法を学習し、基本的なプログラミング技術を習得することを目指します。 【対象者】C言語などのプログラミング実務経験を有する方	実施日	5/29(月),30(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.Pythonの基本(実行環境、コンソール入出力、変数と計算、分岐構文・繰返し構文、例外処理とファイル入出力、データ構造(リスト・タプル・辞書・集合型)、関数とジェネレータ、モジュールとパッケージの利用) 2.総合演習 【使用ソフト】Python　3.8　以上	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	4/24(月)

ネットワーク

短大A	0614	ネットワークサーバー構築講座	区分	専門基礎
	概　要	仮想環境を用いて、DNSサーバー(BIND)、HTTPサーバー(Apache)、メールサーバー(Postfix)の構築および設定を行い、Unix系OS(CentOS)によるネットワークサーバー構築について学びます。 【対象者】Unixコマンドの操作、CentOSやアプリケーションのインストールを行うことができる方	実施日	9/21(木),22(金),25(月),26(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.CentOSのインストール　2.ネットワーク設定　3.DNSサーバーの設定　4.Webサーバーの設定 5.メールサーバーの設定 【使用ソフト】CentOS7　以上	定　員	8名
			受講料	12,400円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	8/17(木)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座です。

情報

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

人工知能

短大A	0615	Ｐｙｔｈｏｎ言語による機械学習基礎講座	区分	専門基礎
	概　要	Python言語を使った機械学習のためのデータの取り扱いからアルゴリズムの選択・学習モデルの評価・調整に関する知識の習得を目指します。 【対象者】C言語などのプログラミング実務経験があり、Python言語の基礎知識を有する方	実施日	8/3(木),4(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.教師あり学習(クラス分類、回帰)　2.教師あり学習モデルの評価 3.教師なし学習(前処理と成分分析、データの前処理・次元削減、クラスタリング) 4.モデルの組み合わせとパラメータ調整　5.総合演習 【使用ソフト】Python　3.8　以上	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	6/29(木)

短大A	0616	ディープラーニングの基礎技術講座	区分	専門基礎
	概　要	人工知能の中で特に注目を集めているディープラーニングについて、最も成功している画像認識技術を題材に、各パラメータの意味を解読しながら実際に学習させ、判別の精度を高める過程を概観しその基礎を学びます。 【対象者】Windowsの操作ができ、人工知能(AI)やディープラーニングの技術に興味がある方	実施日	8/7(月),8(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.機械学習とは　2.反復学習と学習結果の見方　3.学習データの与え方 4.ニューラルネットワークの構造　5.CNNとは　6.ディープラーニングとは　7.課題(写真の判別)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	7/3(月)

短大A	0618	Ｐｙｔｈｏｎ言語によるディープラーニング実践講座	区分	専門基礎
	概　要	ニューラルネットワークモデルとディープラーニングモデルの基本およびその発展的な利用法についての知識の習得を目指します。 【対象者】C言語などのプログラム実務経験があり、AI(特に深層学習)を用いたアプリケーション開発に興味がある方(Python言語並びに機械学習に関する基本的な知識があることが望ましいです。)	実施日	8/24(木),25(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.TensorFlowの基本　2.多層パーセプトロンと深層学習 3.畳み込みニューラルネットワーク(CNN)と画像認識 4.転移学習とファインチューニング　5.オートエンコーダの利用　6.総合演習 【使用ソフト】Python　3.8　以上	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	7/20(木)

情報、その他

短大A	0619	(New) ＩＴ人材のためのプレゼンテーション技法	区分	専門基礎
	概　要	IT従事者のプレゼンテーションをより有効的なものにするため、シナリオの構成手法や聞き手の心理状態など、座学と実践を交えて習得します。実技を行う際は、プレゼンテーションの様子を撮影し、客観的な視点から振り返りを行います。 【対象者】Microsoft　PowerPointが使用でき、プレゼンテーション力を向上させたいと考えている方	実施日	9/11(月),12(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.プレゼンテーションの前提　2.効果的な資料の作成　3.シナリオの基本構成　4.聞き手の分析 5.話し方のコツ（ソフト利用の詳細講義はありません。） 【使用ソフト】Microsoft　PowerPoint　2016	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	8/7(月)

短大A	0620	「想定外」に対応するためのプロジェクトマネジメント講座	区分	専門基礎
	概　要	「いつもと同じ仕事」であれば既にどうすれば良いのか分かっていますが、「やったことのない仕事」の場合にはどうすれば良いのか分からないことだらけで、不安も大きいですし、失敗する可能性もあります。そのような場合を想定して、重要なポイントをあらかじめ考えるための知識体系であるプロジェクトマネジメントについて講義とグループワークにより学びます。	実施日	6/22(木),23(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.プロジェクトマネジメントとは　2.目的と目標　3.WBSとコスト　4.役割分担　5.スケジュール　6.リスク管理	定　員	14名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/18(木)

建築CAD（2次元）

西部校	0701	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ１（コマンド操作）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《コマンド操作》に必要な基礎知識と技能を習得します。 （Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。はじめてJw_cadを使用される方を想定した内容になります。）	実施日	4/23(日),30(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.線色、線種、レイヤー等の基本設定　2.直線、円、円弧等作図　3.消去、伸縮、複写、移動等 4.図形登録、選択　5.文字、寸法記入　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/7(金)
東部校	0702	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ１（コマンド操作）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《コマンド操作》に必要な基礎知識と技能を習得します。 （Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。はじめてJw_cadを使用される方を想定した内容になります。）	実施日	5/24(水),31(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.線色、線種、レイヤー等の基本設定　2.直線、円、円弧等作図　3.消去、伸縮、複写、移動等 4.図形登録、選択　5.文字、寸法記入　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/19(水)
東部校	0703	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ１（コマンド操作）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《コマンド操作》に必要な基礎知識と技能を習得します。 （Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。はじめてJw_cadを使用される方を想定した内容になります。）	実施日	9/3(日),10(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.線色、線種、レイヤー等の基本設定　2.直線、円、円弧等作図　3.消去、伸縮、複写、移動等 4.図形登録、選択　5.文字、寸法記入　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	7/31(月)
東部校	0704	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ２（平面図作図）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《RC造の平面図作図》に必要な基礎知識と技能を習得します。 【対象者】「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/7(水),14(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.各種条件の設定　2.基準線、躯体、間仕切壁作図　3.建具、設備機器作図　4.室名、目地作図 5.寸法、図面名、レイアウト　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/8(月)
西部校	0705	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ２（平面図作図）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《RC造の平面図作図》に必要な基礎知識と技能を習得します。 【対象者】「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/11(日),18(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.各種条件の設定　2.基準線、躯体、間仕切壁作図　3.建具、設備機器作図　4.室名、目地作図 5.寸法、図面名、レイアウト　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/8(月)
東部校	0706	フリーソフトを使用した建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ２（平面図作図）	区分	基礎
	概　要	フリーソフトJw_cadを使用して《RC造の平面図作図》に必要な基礎知識と技能を習得します。 【対象者】「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	10/15(日),22(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.各種条件の設定　2.基準線、躯体、間仕切壁作図　3.建具、設備機器作図　4.室名、目地作図 5.寸法、図面名、レイアウト　6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad　Ver8	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/11(月)
西部校	0707	建築ＣＡＤ（初級）	区分	基礎
	概　要	AutoCADの概要を理解しながら、基本的コマンドの操作を習得し、演習中心に簡単な図形作図と印刷方法を習得します。 （Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。はじめてAutoCADを使用する方を想定した内容になります。）	実施日	6/11(日),18(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.作図補助機能・選択方法・座標入力方法　2.作図コマンド・編集コマンド操作方法 3.オブジェクトトラッキング等の操作方法　4.作図演習　5.印刷方法とブロック挿入方法　6.その他 【使用ソフト】AutoCAD　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/8(月)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

建築

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

建築CAD（2次元）

西部校	0709	建築ＣＡＤ（中級）	区分	基礎
	概　要	AutoCADの基本的なコマンド操作を踏まえて、作図に便利なブロック・各種設定等の機能および操作方法の技能を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築CAD(初級)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	7/23(日),30(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.作図・編集コマンド操作方法　2.ブロック作成および修正　3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/19(月)
西部校	0710	建築ＣＡＤ（上級）	区分	応用
	概　要	AutoCADを活用し、作図テクニックに繋がる便利な機能の技能を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築CAD(中級)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	9/3(日),10(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.ブロック作成・各種設定方法の復習およびテンプレートファイルの作成 2.ダイナミックブロック作成方法、Design　Centerの使い方等の操作および作図演習 3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	7/31(月)
東部校	0711	建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ１（２次元コマンド操作）	区分	基礎
	概　要	汎用CADソフト「AutoCAD」を使用して《2次元コマンド操作》に必要な基礎知識と技能を段階的に習得します。	実施日	6/30(金),7/7(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.画面構成、表示　2.作図コマンド(線分、長方形、円、円弧等) 3.編集コマンド(削除、移動、複写、オフセット、トリム等)　4.文字、寸法記入 【使用ソフト】AutoCAD　2022または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/26(金)
東部校	0713	建築ＣＡＤ入門ＳＴＥＰ２（平面図作図）	区分	基礎
	概　要	「建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)」の内容を踏まえ、汎用CADソフト「AutoCAD」を使用して《建築平面図作図》に必要な基礎知識と技能を習得します。 【対象者】「建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	7/14(金),21(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.各種設定(線種、画層等)　2.基準線、躯体、間仕切壁作図　3.建具、設備機器作図 4.室名、目地作図　5.寸法、図面名、レイアウト　6.保存、印刷 【使用ソフト】AutoCAD　2022または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/9(金)

建築CAD（3次元）

西部校	0715	建築３次元ＣＡＤ入門（ＢＩＭ）	区分	基礎
	概　要	BIM(ビルディング・インフォメーション・モデリング)に特化した建築3次元CADを使用して、建物のモデリング・一般図・パース作成の基本操作を習得します。設計変更が全体に反映され、整合性が維持できるBIMを体験します。	実施日	4/23(日),30(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.BIMの概念　2.Revitのインターフェースおよび基本操作　3.簡単なRCモデリング(柱、壁、床、ドア等) 4.パース作成　5.レンダリング　6.図面への配置、印刷 【使用ソフト】Autodesk　Revit　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/7(金)
東部校	0716	建築３次元ＣＡＤ入門（ＢＩＭ）	区分	基礎
	概　要	BIM(ビルディング・インフォメーション・モデリング)に特化した建築3次元CADを使用して、建物のモデリング・一般図・パース作成の基本操作を習得します。設計変更が全体に反映され、整合性が維持できるBIMを体験します。	実施日	8/2(水),9(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.BIMの概念　2.Revitのインターフェースおよび基本操作　3.簡単なRCモデリング(柱、壁、床、ドア等) 4.パース作成　5.レンダリング　6.図面への配置、印刷 【使用ソフト】Autodesk　Revit　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/28(水)
西部校	0718	建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（プレゼンテーション編）	区分	応用
	概　要	Revitを使用して、建物のモデリング・一般図作図の復習、図面への配置、パース、その他プレゼンテーションの作成方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築3次元CAD入門(BIM)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/25(日),7/2(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.作図の基本・間取りの作成　2.各階平面図・断面図作成 3.各種図面の印刷・印刷方法の仕方・プレゼンテーション資料の作成と印刷 【使用ソフト】Autodesk　Revit　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/22(月)

建築CAD（3次元）

西部校	0719	(新名称) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（確認申請編）	区分	応用
	概　要	Revitを使用して、建物のモデリング・一般図作図の復習、確認申請に必要な図面の作成方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築3次元CAD入門(BIM)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	10/22(日),29(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.作図の基本・間取りの作成　2.各居室等のパラメータ確認 3.採光計算・換気計算の表計算ファイル取込み等 【使用ソフト】Autodesk　Revit　2020または最新版	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/19(火)

インテリアCAD

西部校	0721	建築ＣＡＤ入門（インテリア）	区分	基礎
	概　要	Vectorworksの基本操作を学び、インテリア図面の作成やテンプレートを使用して簡単な空間モデリングを行います。 (Windowsの基本操作等、　パソコンの初歩的な内容の講義はありません。建設関係の仕事に従事している方を想定した内容になります。)	実施日	6/11(日),18(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.2次元の基本操作(作図方法・手順)　2.間取りプラン・住宅平面図・簡単なCGパースの作成 【使用ソフト】Vectorworks　2018	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/8(月)

内装、インテリア

西部校	0722	(新名称) 壁紙の張り方（ビニール）基礎編（無地・柄物）	区分	基礎
	概　要	住宅や店舗、オフィスビルなどの壁装材として使用されるビニールクロス(無地および柄物)について、材料の扱い方や工具の使い方など、施工技術の基本を学びます。	実施日	5/25(木),26(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ビニールクロスの材料知識　2.紙ごしらえ(耳裁断、ハケ糊付け) 3.無地および柄物の突付施工、演習 4.無地および柄物のダブルカット施工、演習(脚立作業はありません。)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	4/20(木)
東部校	0723	壁紙の張り方（ビニール）ＳＴＥＰ１（無地・柄物）	区分	基礎
	概　要	ビニールクロス(無地・柄物)の施工作業を学びます。	実施日	7/6(木),7(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ビニールクロスの材料知識　2.無地物の突付施工、演習　3.無地物のダブルカット施工、演習 4.柄物のダブルカット施工、演習　5.糊付機の取扱い方	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	6/1(木)
東部校	0725	床材の張り方（タイル・シート編）	区分	基礎
	概　要	プラスチック系床材(プラスチックタイル・クッションフロアシート)の施工作業を学びます。	実施日	6/1(木),2(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.材料知識　2.工具の取扱い方　3.プラスチックタイルの基本施工法、演習 4.クッションフロアシートの施工法、演習　5.接着剤の取扱い	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	5/8(月)
西部校	0726	床材の張り方（タイル編）	区分	基礎
	概　要	店舗、オフィスビルなどの床仕上げ材として使用されるプラスチック系床材(プラスチックタイル、カーペットタイル)について、工具の使い方、壁際や役物回りの納め方などを学びます。	実施日	7/27(木),28(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.タイル施工(塩ビ系タイル、カーペットタイル)　2.各種工具使用法　3.役物箇所　4.接着剤塗布	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	6/22(木)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

建築

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

内装、インテリア

西部校	0727	床材の張り方（シート編）	区分	基礎
	概　要	住宅や店舗、オフィスビルなどの床仕上げ材として使用されるプラスチック系床材(クッションフロア、長尺塩ビシート)について、工具の使い方、壁際や役物回りの納め方、ジョイントの仕方などを学びます。	実施日	9/7(木),8(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.シート施工(クッションフロア、長尺塩ビシート）2.シート溶接　3.各種工具使用法　4.役物箇所 5.接着剤塗布	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	8/3(木)
短大A	0728	(New) 認定資格インテリアコーディネーターの仕事	区分	専門基礎
	概　要	インテリアコーディネーターの仕事の展望や実情について知る講座です。インテリアコーディネーターの仕事のフィールドや需要について学びます。インテリアや建築を仕事とするために必要なスキルについて学びます。	実施日	10/18(水),19(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.インテリアコーディネーターについて　2.インテリアコーディネーター業務に必要なスキルや知識 3.内装材の種類や選び方　4.インテリア提案ボードの作成　5.資格試験のために必要な技能 6.例題で学ぶ2次技能試験の解法	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	テキスト、三角スケール、三角定規、製図用シャープペンシル、色鉛筆(12色程度)	応募締切日	9/13(水)

造園

東部校	0730	樹木の剪定施工技術	区分	基礎
	概　要	樹木の基礎的な剪定の施工法を学びます。脚立等は使用しません。	実施日	5/11(木),12(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.剪定施工の道具、材料、施工方法について(学科）2.剪定の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、雨具、長靴、使い慣れている腰の物等	応募締切日	4/7(金)
東部校	0731	ガーデニング施工技術	区分	基礎
	概　要	花苗植え付けの基礎的な施工法を学びます。	実施日	5/18(木),19(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.全体プラニング(学科）2.土の調べ方と改良方法(実習）3.植栽計画(学科) 4.植物の配置植付け(実習）5.植物の管理について(実習）6.全体の振返り(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、雨具、長靴、使い慣れている腰の物等	応募締切日	4/13(木)
西部校	0732	竹垣の施工技術（基礎編・四つ目垣）	区分	基礎
	概　要	四つ目垣の施工法を通じて、竹垣の基礎を習得します。併せて、竹材の扱い方や結束方法を学びます。	実施日	6/11(日),18(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.竹垣施工の道具、材料、施工方法について(学科）2.竹垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	応募締切日	5/8(月)
東部校	0733	竹垣の施工技術（基礎編・四つ目垣）	区分	基礎
	概　要	四つ目垣の施工法を通じて、竹垣の基礎を習得します。併せて、竹材の扱い方や結束方法を学びます。	実施日	6/18(日),25(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.竹垣施工の道具、材料、施工方法について(学科）2.竹垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	応募締切日	5/15(月)
西部校	0734	竹垣の施工技術（応用編・建仁寺垣）	区分	応用
	概　要	建仁寺垣の施工法を通じて、竹垣の応用を習得します。 【対象者】「竹垣の施工技術(基礎編・四つ目垣)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方(四つ目垣を作成した経験がある方)	実施日	6/25(日),7/2(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.竹垣施工の道具、材料、施工方法について(学科）2.竹垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	応募締切日	5/22(月)

造園

東部校	0735	竹垣の施工技術（応用編・建仁寺垣）	区分	応用
	概　要	建仁寺垣の施工法を通じて、竹垣の応用を習得します。 【対象者】「竹垣の施工技術(基礎編・四つ目垣)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方(四つ目垣を作成した経験がある方)	実施日	7/2(日),9(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.竹垣施工の道具、材料、施工方法について(学科)　2.竹垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	応募締切日	5/29(月)

建築設備

東部校	0738	電気設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	電気設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、計測器の使い方、安定器交換、回路作成、制御等)について解説します。	実施日	6/2(金),9(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.電気設備図面の読み方　2.電気の種類・感電 3.計測器(検電器、テスター、クランプメーター、絶縁抵抗計等)　4.安定器交換　5.受変電設備の概要 6.各回路(3路スイッチ回路等)　7.制御(シーケンス)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	4/28(金)
西部校	0739	電気設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	電気設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、計測器の使い方、安定器交換、回路作成、制御等)について解説します。	実施日	9/3(日),10(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.電気設備図面の読み方　2.電気の種類・感電 3.計測器(検電器、テスター、クランプメーター、絶縁抵抗計等)　4.安定器交換　5.受変電設備の概要 6.各回路(3路スイッチ回路等)　7.制御(シーケンス)	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	7/31(月)
西部校	0741	ビル設備管理技術者基礎講習	区分	基礎
	概　要	設備管理で行う実務内容の基礎(図面の読み方、計測器・工具の使い方、蛍光灯の球替え等)について解説します。	実施日	6/11(日),18(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.図面の読み方　2.冷凍の原理　3.計測器(テスター、絶縁抵抗計等)の使い方　4.工具の使い方 5.蛍光灯球替え、Vベルト交換、ドアクローザー調整等	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	5/8(月)
西部校	0742	ビル設備管理技術者基礎講習	区分	基礎
	概　要	設備管理で行う実務内容の基礎(図面の読み方、計測器・工具の使い方、蛍光灯の球替え等)について解説します。	実施日	10/22(日),29(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.図面の読み方　2.冷凍の原理　3.計測器(テスター、絶縁抵抗計等)の使い方　4.工具の使い方 5.蛍光灯球替え、Vベルト交換、ドアクローザー調整等	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	9/19(火)
東部校	0743	給排水衛生器具取付等の基礎講習	区分	基礎
	概　要	設備管理に関連する水まわりの基礎を解説します。	実施日	6/16(金),23(金)
			日　数	2日間
	詳　細	1.図面の読み方(衛生)　2.水まわり設備の基礎　3.工具の使い方　4.配管の切断・ねじ切り 5.衛生器具の取付け・取り外し等	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	5/12(金)
西部校	0744	空調・給排水設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	空調設備、給排水設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、空調フィルターの清掃、フラッシュバルブ・排水トラップの清掃等)について解説します。	実施日	7/23(日),30(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.空調、給排水設備図面の読み方　2.空調フィルターの清掃および交換 3.業務用エアコンの簡易点検　4.Vベルトの交換　5.フラッシュバルブの清掃 6.排水トラップの清掃　7.大便器の取付け・取り外し	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	6/19(月)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

建築

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

建築設備

東部校	0746	(New) 空調設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	空調設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、空調方式、Vベルトの交換、空調機の絶縁抵抗測定、制御等)について解説します。	実施日	7/7(金),14(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.空調設備図面の読み方　2.空調方式　3.Vベルトの交換　4.空調機の絶縁抵抗測定および電流測定 5.空調機の自動制御	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	6/2(金)
東部校	0747	(Renew) 消防設備士試験（乙種第４類）直前講習	区分	基礎
	概　要	消防設備士試験(乙種第4類)の受験のために、電気の基礎、消防関係法令、自動火災報知設備の構造・機能、鑑別等試験について解説します。(3日目までは、電気、法令や設備の解説を行い、4日目は鑑別等試験や演習問題の解説を行います。)	実施日	7/21(金),28(金), 8/4(金),25(金)
			日　数	4日間
	詳　細	1.電気に関する基礎知識　2.消防関係法令 3.自動火災報知設備の構造、機能、設置基準、試験および点検 4.ガス漏れ火災警報設備の構造、機能および設置基準　5.写真鑑別 6.感知器の構造、機能および配線　7.受信機、感知器の試験について　8.警戒区域　9.演習問題	定　員	10名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	6/16(金)
東部校	0748	第三種冷凍機械責任者試験対策講習	区分	基礎
	概　要	第三種冷凍機械責任者試験の受験のために、冷凍理論から保安管理技術、高圧ガス保安法などについて実習も含め解説します。	実施日	9/3(日),10(日), 17(日),24(日) 【日曜開催】
			日　数	4日間
	詳　細	1.冷凍装置の作用　2.冷媒の状態変化とp-h線図　3.圧縮機の構造　4.凝縮器、蒸発器、附属機器 5.自動制御機器　6.冷媒配管　7.材料の強さと圧力容器　8.保安等 9.冷凍機器のカットモデルを使用した解説	定　員	15名
			受講料	4,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	7/31(月)

木材加工

西部校	0752	木工用電動工具の基礎	区分	基礎
	概　要	木工用電動工具の特徴と安全に使用する方法を学びます。また、実際に材料を加工しながら、安全な使用方法を習得します。	実施日	5/29(月),30(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.木工用電動工具の種類　2.切削原理　3.安全作業法　4.木工用電動工具を使用した製品製作	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	4/24(月)
西部校	0753	(New) 家具金物の基礎知識	区分	基礎
	概　要	家具金物の種類とそれぞれの特徴を学びます。また、実際に金物の取付けを行いながら、取付け方のポイントを習得します。	実施日	6/5(月),6(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.家具金物の種類　2.家具金物の選び方　3.取付けの実例　4.取付け方のポイント　5.取付け演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	5/8(月)

建築製図・設計

東部校	0754	(New) 建築図面の読み方	区分	基礎
	概　要	はじめて建築図面を見る方を対象とし、各種建築図面の読み方を学びます。各種図面の目的、各種線の表記法、寸法、記号等の読み方を習得します。	実施日	5/10(水),17(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.建築図面の種類と目的　2.線と文字　3.縮尺と表記法　4.寸法記入方法	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/7(金)

プロダクトデザイン

短大A	0801	木工製品の制作技法（小物編）	区分	専門基礎
	概　要	木材の特徴を理解し、木製小物の制作方法を学びます。また、小物製品を効率よく制作するための設計手法についても学びます。	実施日	8/7(月),8(火),9(水),10(木)
			日　数	4日
	詳　細	1.アイデアの考え方・出し方　2.仕口(接合法)のそれぞれの特徴と図面制作方法 3.仕口の墨付け手順とポイント　4.仕口の加工方法とポイント　5.塗装・仕上げのポイント	定　員	5名
			受講料	12,400円
	持ち物	作業着	応募締切日	7/3(月)

グラフィックデザイン

短大A	0802	グラフィックソフトを使用したイラストレーションの描き方講座	区分	専門基礎
	概　要	ドロー系グラフィックソフトの操作理解、基本図形を使ったイラスト作成・トレース・ロゴマークの制作演習を通じて、イラストレーションの描き方と活用法を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	6/13(火),14(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.イラストレーター概要　2.レッスン　3.トレース演習、イラスト・ロゴマークの作成(演習) 4.イラスト・ロゴマークの作成(実践)　5.講評 【使用ソフト】Adobe　Illustrator　2022(バージョン26.2.1)以上	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	5/9(火)
短大A	0803	３ＤＣＡＤを用いたインテリアのプレゼンテーションボード制作技法	区分	専門基礎
	概　要	3DCADを活用し図面からインテリアパースを描く手法を段階的に学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	8/1(火),2(水),7(月),8(火)
			日　数	4日
	詳　細	1.CADによるインテリア平面図の3D化　2.インテリア内観モデリング(マッピング・光源・視点) 3.レンダリング　4.エクスポート(画像データに変換)　5.プレゼンテーションボード作成 【使用ソフト】Vectorworks　2019以上	定　員	10名
			受講料	12,400円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	6/27(火)
短大A	0804	グラフィックソフトを使用した写真編集とバナー広告の作り方講座	区分	専門基礎
	概　要	ペイント系グラフィックソフトの基本操作実習や、ポストカードやバナー広告の制作演習を通じて、写真編集と活用法を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	8/3(木),4(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.Photoshopの基本操作について　2.簡単な画像の合成等の演習　3.画像の修正や色調補正の演習 4.サイズ調整や文字入力　5.レイヤーを利用したWeb画像(バナー広告)の作成 6.ポストカードの作成　7.講評 【使用ソフト】Adobe　Photoshop　2022(バージョン23.3.2)以上	定　員	15名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	6/29(木)
短大A	0805	(New) ＳＮＳで活用できるキャラクターの描き方講座	区分	専門基礎
	概　要	SNSで活用できるキャラクターに関して、考案のポイントや描き方について解説し、ドロー系グラフィックソフトの演習を通して、作成方法を学びます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	8/24(木),25(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.キャラクターの考え方、描き方　2.グラフィックソフト描画演習　3.キャラクター描画演習 4.キャラクター作成 【使用ソフト】Adobe　Illustrator　2022(バージョン26.2.1)以上	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	ウイルスチェック済のUSBメモリ	応募締切日	7/20(木)
短大A	0806	(New) スマホで撮影・オフィスソフトで作る！チラシ制作講座	区分	専門基礎
	概　要	チラシやパンフを作りたい方のための講座です。専用のデザインツールは使わず、写真はスマートフォン、レイアウトはPowerPointで制作する方法を学びます。習熟度に合わせて課題を用意しますので、初心者でも安心して受講できます。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。)	実施日	8/22(火),23(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.チラシの目的を考える　2.最低限知っておきたいチラシデザインの基礎 3.チラシ制作に使えるPowerPointの機能紹介　4.スマホを使った撮影テクニック紹介 5.撮影・制作実習　6.発表・講評 【使用ソフト】PowerPoint　2019以上	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	写真機能のついているスマートフォン、ウイルスチェック済みのUSBメモリ(容量16GB以上推奨)	応募締切日	7/18(火)

デザイン、その他

短大A	0807	(新名称) スマホも対応！広報・人事・事務のための写真撮影講座	区分	専門基礎
	概　要	企業のチラシやホームページ等の担当者に向けた講座です。担当になり困っている方や初心者の方も安心して参加でき、実践的な撮影スキルが身につきます。また、本格的なカメラがなくても、スマホで撮影できる写真の原理原則をお伝えします。SNS用プロフィール写真の撮り方も学べます。 【使用機器】デジタル一眼レフカメラ(Nikon　D3300)	実施日	8/1(火),2(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.綺麗な写真が全てではない！素材として「使える写真」を考える 2.写真撮影の基礎(絞り、ISO、シャッタースピード、構図等) 3.撮影演習(実践的取材撮影のポイント、人物・オフィス・イベント等テーマに応じた撮影のコツ) 4.課題撮影(テーマ設定後、各自撮影)	定　員	10名
			受講料	6,200円
	持ち物	写真機能のついているスマートフォン、ウイルスチェック済みのUSBメモリ(容量16GB以上推奨)	応募締切日	6/27(火)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

介護福祉・調理

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

介護実務

東部校	0901	リーダー層のための介護技術指導法	区分	基礎
	概　要	「ボディメカニクス」を通して、新人職員に対する、根拠に基づく介護技術(エビデンス・ベースド・ケア)指導法を習得します。	実施日	4/25(火),5/9(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.介護業界の役割・位置づけ　2.ボディメカニクスとは　3.たった3秒、腰痛予防「これだけ体操」 4.ミーティング技法(グループ関わり技法)　5.介護技術展開法　6.介護技術指導演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	動きやすい服装、運動靴	応募締切日	4/7(金)
東部校	0902	リーダー層のための介護技術指導法	区分	基礎
	概　要	「ボディメカニクス」を通して、新人職員に対する、根拠に基づく介護技術(エビデンス・ベースド・ケア)指導法を習得します。	実施日	10/5(木),19(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.介護業界の役割・位置づけ　2.ボディメカニクスとは　3.たった3秒、腰痛予防「これだけ体操」 4.ミーティング技法(グループ関わり技法)　5.介護技術展開法　6.介護技術指導演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	動きやすい服装、運動靴	応募締切日	8/31(木)
東部校	0903	リーダー層のための介護技術指導法	区分	基礎
	概　要	「ボディメカニクス」を通して、新人職員に対する、根拠に基づく介護技術(エビデンス・ベースド・ケア)指導法を習得します。	実施日	10/16(月),30(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.介護業界の役割・位置づけ　2.ボディメカニクスとは　3.たった3秒、腰痛予防「これだけ体操」 4.ミーティング技法(グループ関わり技法)　5.介護技術展開法　6.介護技術指導演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	動きやすい服装、運動靴	応募締切日	9/11(月)
東部校	0904	きめ細やかな後輩介護職員への支援方法～メンター養成講座～	区分	基礎
	概　要	援助対象である新採用職員が離職することなく、チームケアを実践できるようサポートができるコミュニケーション能力を習得する。	実施日	6/19(月),26(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.介護業界の現状　2.4つのメンタルヘルスケアの推進とは　3.メンターの役割 4.話の上手な受け止め方(傾聴技法)とは　5.怒りの感情への対処の仕方(ストレスマネジメント)とは 6.自分も相手も大事にする話の伝え方(アサーション)とは	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/15(月)
東部校	0905	きめ細やかな後輩介護職員への支援方法～メンター養成講座～	区分	基礎
	概　要	援助対象である新採用職員が離職することなく、チームケアを実践できるようサポートができるコミュニケーション能力を習得する。	実施日	10/24(火),31(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.介護業界の現状　2.4つのメンタルヘルスケアの推進とは　3.メンターの役割 4.話の上手な受け止め方(傾聴技法)とは　5.怒りの感情への対処の仕方(ストレスマネジメント)とは 6.自分も相手も大事にする話の伝え方(アサーション)とは	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/19(火)
西部校	0906	(New) 認知症介護の基本	区分	基礎
	概　要	認知症についての基本の知識を学びます。介護現場における認知症の方への支援についてワークショップ形式で課題解決し、現場で使える技術を習得します。 (介護施設等で介護実務に従事している方を想定した内容になります。)	実施日	7/12(水),8/9(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.認知症の方への支援課題と解決方法　2.認知症についての知識　3.その他	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/7(水)

調理				
東部校	0909	楽しく食育・調理	区分	基礎
	概　要	食物アレルギーに関する、最新の情報を理解し、誤食とならない調理法を実習を通じて習得します。 （昼食は調理実習したものを試食していただきます。） 【対象者】保育所等の食育担当者、栄養士、調理担当者、保育士など、食育に関する知識を有する方	実施日	8/2(水),9(水)
			日　数	2日
	詳　細	1.食物アレルギーとは　2.食物アレルギーのタイプ　3.食物アレルギーによる症状 4.食物除去と食事の質・栄養学的見地について　5.衛生管理の基本「手洗い」の実践	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	エプロンまたは白衣等、三角巾またはバンダナ	応募締切日	6/28(水)
東部校	0910	調理員ステップアップ講座	区分	応用
	概　要	調理師試験の試験科目を学びます。	実施日	6/12(月),19(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.公衆衛生学　2.食品学　3.栄養学　4.食品衛生学　5.調理理論　6.食文化概論について(学科)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	5/8(月)
東部校	0911	調理員ステップアップ講座	区分	応用
	概　要	調理師試験の試験科目を学びます。	実施日	9/25(月),10/2(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.公衆衛生学　2.食品学　3.栄養学　4.食品衛生学　5.調理理論　6.食文化概論について(学科)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	8/21(月)
西部校	0912	(New) こころが整う食事と実践方法	区分	応用
	概　要	普段の食事をできるところから変えることで、乱れたこころが整いやすくなります。 身近な食材を使用し、調理現場で活用できる知識を習得します。 （昼食は調理実習したものを試食していただきます。）	実施日	6/20(火),7/6(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.こころが整う食事の基礎知識　2.調理実習	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	エプロンまたは白衣等、三角巾またはバンダナ、調理室用靴(洗ってある運動靴等)	応募締切日	5/16(火)
西部校	0913	(新名称) 季節に応じた薬膳料理（春・夏編）	区分	応用
	概　要	季節や体調に合わせた食材の選び方や調理法を学びます。 身近な食材を使用し、調理現場で活用できる知識を習得します。 （昼食は調理実習したものを試食していただきます。）	実施日	4/25(火),5/29(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.薬膳の基礎知識　2.調理実習	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	エプロンまたは白衣等、三角巾またはバンダナ、調理室用靴(洗ってある運動靴等)	応募締切日	4/7(金)
西部校	0914	(新名称) 季節に応じた薬膳料理（秋・冬編）	区分	応用
	概　要	季節や体調に合わせた食材の選び方や調理法を学びます。 身近な食材を使用し、調理現場で活用できる知識を習得します。 （昼食は調理実習したものを試食していただきます。）	実施日	10/24(火),11/20(月)
			日　数	2日
	詳　細	1.薬膳の基礎知識　2.調理実習	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	エプロンまたは白衣等、三角巾またはバンダナ、調理室用靴(洗ってある運動靴等)	応募締切日	9/19(火)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

障がい者対象

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

障がい者対象

神奈川障害者職業能力開発校	1001	ＣＡＤ技術体験講座	区分	基礎
	概　要	新たにCADによる設計製図の仕事を行うことを目標に勉強を始めたい方向けの基本講座です。2次元CADと3次元CADの概要の紹介と簡単な基本操作を習得します。 【対象者】身体障害者手帳または精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方で、Windowsの基本操作ができる方	実施日	7/1(土),8(土) 【土曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.2次元CAD概要　2.3次元CAD概要　3.3次元モデルの作成方法 【使用ソフト】AutoCAD、Autodesk　Inventor	定　員	5名
			受講料	無料
	持ち物	障害者手帳	応募締切日	5/29(月)
神奈川障害者職業能力開発校	1002	ＤＴＰソフトを活用したチラシの作成（入門編）	区分	基礎
	概　要	Windows上で動作するグラフィックソフトを使用し、簡単なチラシの作成方法を習得します。 【対象者】身体障害者手帳または精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方で、Windowsの基本操作ができる方	実施日	7/22(土),29(土) 【土曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.DTPソフト概要、各種ツール操作説明　2.描画練習　3.製作練習1(グリーティングカード) 4.製作練習2(チラシ) 【使用ソフト】Adobe　Illustrator　CS6、　Adobe　Photoshop　CS6	定　員	6名
			受講料	無料
	持ち物	障害者手帳	応募締切日	6/19(月)
神奈川障害者職業能力開発校	1003	Ｅｘｃｅｌ活用講座	区分	応用
	概　要	関数の利用、データベース機能、ピボットテーブルの利用法、マクロによる自動実行の方法など、効率よくデータの集計や抽出ができるように応用知識を習得します。 【対象者】障害者手帳をお持ちの方で、Windowsの基本操作ができる方	実施日	7/1(土),8(土) 【土曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.関数の基礎　2.データベース機能　3.ピボットテーブルの利用法　4.マクロ機能 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2019	定　員	6名
			受講料	無料
	持ち物	障害者手帳	応募締切日	5/29(月)
神奈川障害者職業能力開発校	1004	Ｅｘｃｅｌ　ＶＢＡ体験講座	区分	応用
	概　要	Excelマクロの記録や実行について確認し、VBAによるExcel特有のオブジェクト、プロパティ、メソッドや制御構文を活用したプログラミングの基礎知識を習得します。 【対象者】身体障害者手帳または精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方で、「Excel活用講座」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	7/22(土),29(土) 【土曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.マクロとVBA　2.変数・配列とステートメント　3.プロシージャとVBA関数　4.セル・ワークシートの操作 【使用ソフト】Microsoft　Excel　2019	定　員	5名
			受講料	無料
	持ち物	障害者手帳	応募締切日	6/19(月)

視覚障がい者対象

神奈川障害者職業能力開発校	1005	ヘルスキーパー講座
	概　要	企業におけるヘルスキーパーの心構え、腰痛、肩こり、VDT作業障がいに対する施療技術の知識と基本技能を習得します。 【対象者】身体障害者手帳(視覚)をお持ちの方で、あん摩マッサージ指圧・はり・きゅう師等の資格を取得している方、しようとしている方
	詳　細	1.ヘルスキーパーとは　2.心構え　3.施療技術知識　4.施療技術実習
	持ち物	身体障害者手帳(視覚)
	実施日	8/10(木),11(金)
	日　数	2日間
	定　員	8名
	受講料	無料
	応募締切日	7/6(木)
	申込先	神奈川障害者職業能力開発校（TEL 042-744-1243）

ビジネススキル

問題解決

短大B	1101	コミュニケーションスキルアップ講座（基本編）	区分	専門基礎
	概　要	ビジネスで必要とされるコミュニケーションの基本スキルを高めることに重点をおき、職場における人間関係や、顧客とのより良い関係を築くためのおもてなしの心を意識したビジネススキルについて、演習を通して学びます。	実施日	5/24(水),25(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.アイスブレイク　2.コミュニケーション能力を磨く前に　3.自分を知る手がかり 4.自分を知り相手を認めるやりとりとは　5.コミュニケーション能力の基本となるもの 6.コミュニケーション能力を磨く　7.良い人間関係を築き、チームワークを醸成するために	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	4/19(水)
短大B	1102	コミュニケーションスキルアップ講座（応用編）	区分	専門応用
	概　要	自己のコミュニケーションスキルを確認しながら、より良い表現ができるように表現力を磨きます。さらに実際のビジネスシーンで活用できるコミュニケーションの手法やチームワークを良好にする伝え方のテクニックを学びます。	実施日	9/7(木),8(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.自己のコミュニケーションスキルを確認する　2.人間関係を良好にするための表現力を磨く 3.場面に応じた対応の仕方と表現方法　4.自己を演出する「表現したい私」	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/3(木)
短大B	1103	課題解決を効率化するスキルの養成講座	区分	専門基礎
	概　要	ビジネスにおいて、問題解決にあたり過去の経験や、試行錯誤に頼っていては往々にして効率が悪く、論理的でない結論となることがあります。 それを避けるため、数量データの扱い方や問題の効率的・論理的な解決方法を学びます。	実施日	6/21(水),22(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.数量データを扱うための基本的なスキル　2.統計処理の基礎　3.問題解決フレームワーク	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/17(水)
短大B	1104	職場の問題把握と解決・改善の進め方	区分	専門基礎
	概　要	職場で発生する様々な問題や課題に対して、個々の知恵をまとめながら解決するための手法を、個人での演習と多様な業種・業態のメンバーによるグループ演習を交えて実践的に学びます。	実施日	8/16(水),17(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.問題の見方、考え方を整理する　2.みんなで取り組む問題解決のしくみを考える 3.個人演習／チェックシートによる職場の自己診断　4.グループ演習／グループによる問題解決の実践 5.職場で使いこなしたい問題解決の手法　6.グループによる問題解決プログラム(事例)解説	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	7/12(水)
短大B	1105	(新名称) どんな仕事でもすぐに使える問題解決手法！フレームワーク活用術	区分	専門基礎
	概　要	短期間で問題解決をするには、問題点を把握し、課題を設定し、取り組むステップを決め、達成しなければなりません。そのような時に定型パターンの集まりであるフレームワークから近いものを選び適用することが、問題解決／課題達成を図る近道となります。それらの具体的解説と体験型ワークショップを通して活用術を学びます。	実施日	10/4(水),5(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.現状分析・調査による問題の可視化　2.アイデアの創出と拡張　3.情報整理と全体共有 4.課題解決のプロセス設定	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/30(水)
短大B	1106	クレーム対応の極意を学ぶ	区分	専門基礎
	概　要	クレーム対応に関する「誤解」によって生じる対応時のトラブルを予防するため、コミュニケーション理論に基づいた実践的な対応方法を学びます。	実施日	10/11(水),12(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.クレームについての基本を学んでみよう　2.グループ内での意見交換をしてみよう 3.様々なお客様、応対者がいます　4.最初の出会いの大切さを体験してみよう 5.やってはいけない10か条　など	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	9/6(水)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります（P47参照）。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

ビジネススキル

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

問題解決

短大B	1107	人材確保・定着のための会社の魅力づくり基礎講座	区分	専門基礎
	概　要	昨今の少子化や人手不足のなか、人材の採用は難しく、早期退職もコスト面や業務面で問題となっています。人材確保と定着を図るためには種々の施策を模索する必要があります。この喫緊の課題に対して、職場の環境改善・風土改革や業務の見直し等々、人材確保・定着のための会社の魅力向上の方策について学びます。	実施日	10/18(水),19(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.自社の職場環境チェックポイント(職場・労働環境、人材定着、働きやすさ、社内制度、従業員満足度) 2.新しい仕事環境への対応　3.働き方改革の実現に向けて　4.生産性向上(モチベーション向上)	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	9/13(水)

リーダー育成

短大B	1108	管理職のための基礎力向上講座	区分	専門基礎
	概　要	管理職の役割や専門知識を確認しバージョンアップする講座です。これから管理職になる方も、既に管理職の方も一緒に学べます。コミュニケーション、リーダーシップを中心にワークショップ形式でカードゲームや動画を用いて学びます。会社に戻ってすぐに実践できるスキルやヒントを身につけ、自身の行動変革へ繋げます。	実施日	6/14(水),15(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.業務推進力の確認と自己分析ワークショップ (自己紹介、自己のSWOT分析、理想の管理職、事例研究) 2.人間力の確認と自己分析ワークショップ (価値観の違い、様々な管理職像、自分なりの管理職像、プロミスカード)	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/10(水)
短大B	1109	(新名称) 管理職に求められるビジネス・スキルアップ研修	区分	専門基礎
	概　要	管理職に求められる能力とは。 自己理解、コミュニケーション、プレゼンテーション、課題解決、目標設定など、基本的ビジネススキルの向上を目指して、講義と個人・グループワークを通して学びます。	実施日	7/5(水),6(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.働く目的と必要なスキル　2.自己理解とコミュニケーション　3.コンセプチュアルスキル 4.自分の理想とする管理職像を目指す	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/31(水)
短大B	1110	経営感覚を身につけたリーダーの育成	区分	専門基礎
	概　要	組織の中で信頼され今後期待されるリーダーとして、俯瞰的視野を持ち、経営資源「人・物・金・情報」の効率的運用を体系的に理解するとともに、より実践的な経営感覚を身につけ、自身の目標設定と次の一歩を明確にすることにより、リーダーとしての素養を学びます。	実施日	7/26(水),27(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.経営感覚のあるリーダーとは　2.経営感覚を身につけよう　3.経営感覚に必要な要素を検証する 4.経営感覚のあるリーダーを目指して(目標設定、行動計画作成)	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/21(水)
短大B	1111	職場において信頼される人間力	区分	専門基礎
	概　要	コミュニケーション力、実践力、気力という視点から人間力を強化するために、現在の自己に対する理解と可能性、さらに組織の中における自分の役割と目標の明確化、それに向けた今後の行動計画を確認し、職場の中で信頼を得るための方策について学びます。	実施日	8/24(木),25(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.人間力とは(人間力の定義)　2.コミュニケーション力(対話と表現方法、情報の集約、再発見) 3.実践力(個人の課題解決、強みと可能性、発想と提案、応用力) 4.気力(潜在力の活用、目標の明確化、今後の行動計画)	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	7/20(木)
短大B	1112	(New) 社内コミュニケーション活性化講座	区分	専門基礎
	概　要	社員個々のモチベーション向上、社員同士の相互理解、組織力強化をはかるために、現状の課題、必要な解決策、社内コミュニケーション活性化のメリットを整理し、自社に合った方策の策定方法を学びます。	実施日	9/27(水),28(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.活性化のメリットの再確認　2.課題の整理　3.達成目標の設定　4.方策の決定	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/23(水)

ビジネススキル、生産管理

研修企画

短大B	1115	研修担当者のための研修プログラムの作り方	区分	専門基礎
	概　要	経営方針やビジョン、経営戦略と現場のニーズに基づいて「社員に求められる役割」を明確化した研修企画手法の習得を目指します。具体的には、入社後、段階的に必要となる能力・スキルと研修内容の組立て方、研修後の振り返りと評価の手法、さらに能力ギャップ把握など総合的なフォローの視点も加えた研修を企画するための基本を学びます。	実施日	8/2(水),3(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.研修のあるべき姿：企業ビジョンと人材育成、研修の意味／目的 2.研修の問題点と解決策：フレームワークを使用した模擬研修、内製化・外注化のメリット・デメリット 3.研修デザインの基本知識：研修本体のデザイン手法、受講前・後のフォローなど	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/28(水)

生産・工程管理

短大B	1201	「ＱＣ七つ道具」手法の習得と活用法（基本編）	区分	専門基礎
	概　要	「QC七つ道具」とは何か、目的、使い方を学びます。さらに、分析結果からわかることを共有し、どのような時に「QC七つ道具」を使用するかなどの理解を促進します。講義の最後に簡便なケース演習をします。	実施日	7/13(木),14(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.品質管理の基礎事項　2.QC七つ道具の目的　3.QC七つ道具の概要　4.QC七つ道具の理解・層別・チェックシート・パレート図・ヒストグラム・散布図・グラフ・管理図・特性要因図 5.QC七つ道具の使用例・活用法　6.演習	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/8(木)
短大B	1202	「ＱＣ七つ道具」手法の習得と活用法（応用編）	区分	専門応用
	概　要	「QC七つ道具」各手法の作成手順、ポイント、使い方の習得を演習を通して目指します。さらに、体系や効果的な活用法について事例を用いて学びます。 【対象者】『「QC七つ道具」手法の習得と活用法(基本編)』を修了された方または同等の知識を有する方。 正規分布の概念、バラツキ(σ)の計算方法、基本的な平方根(√)や総和記号(Σ)が使える前提で進めます。	実施日	9/13(水),14(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.品質管理におけるQC七つ道具の意義(再認識)　2.QC七つ道具の企業での活用事例　3.QC七つ道具の実践・層別・チェックシート・パレート図・ヒストグラム・散布図・グラフ・管理図・特性要因図 4.QC七つ道具による改善ストーリーの学習　5.演習	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/9(水)
短大B	1203	モノづくりの方法と改善手法の習得	区分	専門基礎
	概　要	作業や工程を理解して仕事に取り組んでいますか？ この講座はリーダー、スタッフなど様々な階層の人材が自社に合った価値を生む作業や工程を見つけ、持続可能なモノづくりを進めるための基礎と改善手法である「IE(インダストリアルエンジニアリング)」を講義と実習を通して学びます。	実施日	8/9(水),10(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.IEとは何か　必要性と作業研究 2.作業測定　作業または製造方法の評価および標準時間を設定するための手法 3.方法研究　作業方法または製造工程を設計・改善するための手法体系 4.IEを使った改善方法　時間観測の活用　5.これからのIE　IEと経営	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	7/5(水)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

生産管理

スキルアップセミナー　令和5年4月～10月開講分

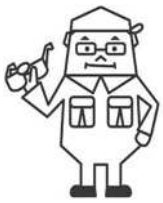
ISO

短大B	1204	ＩＳＯ９００１：２０１５の内部品質監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	品質マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	6/8(木),9(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ISO9001：2015要求事項の解説　2.監査概要 3.演習1：チェックリストの作成(グループ)　発表、質疑、まとめ 4.演習2：規格要求事項の理解(個人)　発表、質疑、まとめ	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/8(月)
短大B	1205	ＩＳＯ９００１：２０１５の内部品質監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	品質マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	7/20(木),21(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ISO9001：2015要求事項の解説　2.監査概要 3.演習1：チェックリストの作成(グループ)　発表、質疑、まとめ 4.演習2：規格要求事項の理解(個人)　発表、質疑、まとめ	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	6/15(木)
短大B	1206	ＩＳＯ９００１：２０１５の内部品質監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	品質マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	9/21(木),22(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.ISO9001：2015要求事項の解説　2.監査概要 3.演習1：チェックリストの作成(グループ)　発表、質疑、まとめ 4.演習2：規格要求事項の理解(個人)　発表、質疑、まとめ	定　員	25名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	8/17(木)
短大B	1208	ＩＳＯ１４００１：２０１５の内部環境監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	環境マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	6/29(木),30(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.環境マネジメントシステム規格要求事項解説　2.内部環境監査の概要 3.演習1：現場監査グループ演習　4.内部環境監査チェックシート作成・発表　5.環境関連法の解説 6.演習2：ISO14001規格要求事項の理解　7.規格要求事項のまとめ	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	5/25(木)
短大B	1209	ＩＳＯ１４００１：２０１５の内部環境監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	環境マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	8/31(木),9/1(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.環境マネジメントシステム規格要求事項解説　2.内部環境監査の概要 3.演習1：現場監査グループ演習　4.内部環境監査チェックシート作成・発表　5.環境関連法の解説 6.演習2：ISO14001規格要求事項の理解　7.規格要求事項のまとめ	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	7/27(木)
短大B	1210	ＩＳＯ１４００１：２０１５の内部環境監査員養成講座	区分	専門基礎
	概　要	環境マネジメントシステム要求事項の理解および内部監査の目的、内容、方法および手順を学びます。 (内部監査とは、内部監査の内容、内部監査の方法および手順、内部監査員の力量、内部監査結果の評価、不適合に対する是正処置、演習)	実施日	10/26(木),27(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.環境マネジメントシステム規格要求事項解説　2.内部環境監査の概要 3.演習1：現場監査グループ演習　4.内部環境監査チェックシート作成・発表　5.環境関連法の解説 6.演習2：ISO14001規格要求事項の理解　7.規格要求事項のまとめ	定　員	20名
			受講料	6,200円
	持ち物		応募締切日	9/21(木)

※短大校の講座は、「短大A」と「短大B」で問合せ先が異なります(P47参照)。
※「New」は新規講座、「Renew」は内容を変更した講座、「新名称」は名称変更をした講座です。

受講者の声

受講者や企業の方に聞きました！



手仕上げの加工を軽くみていたが、受講してからは技能の奥深さがわかり、後輩の指導の参考になった。

２日間という短い期間にも関わらず、実務に役立つ方法を教えていただいた。解説本で学ぶよりも、すぐに実践に移れる内容で素晴らしかった。

マンツーマンに近い形で丁寧に指導していただいた。そのおかげで、講師の高度な熟練技能を体感できた。

技能検定に挑戦する足がかりになり、勉強になった。

他社の受講者もおり、外部との交流をもつ良い機会、刺激になっている。

教科書に載っていない現場ならではの対応策や話を聞くこともでき、実際の現場で役立っている。

情報系の講座を受講したが、演習の時間が充実していた。実際に手を動かす場面が多く、イメージがわきやすかった。内容が濃くとてもよい講座だった。

自身の振返りができてよかった。講義だけではなく、周りの方々とのグループワークなどもあり、参考になった。

事業主・企業担当者の声

人材育成支援センター（P49参照）の紹介により、必要なときに必要な内容で、オーダー型スキルアップセミナーを活用している。

急な要望だったが実施校に問合せて、スピーディーに対応してもらい、オーダー型スキルアップセミナーを受講することができた。

講座内容の充実と人材育成支援センターのフォローアップがあるので毎年、新入社員教育や中堅社員のスキルアップとして利用している。

弊社の社員は１名だったが、人材育成支援センターのおかげで複数の企業と合同で講座を受講させることができた。非常に助かった。

人材育成支援センターとの定期的な相談により、当社の新入社員や中堅社員に対して、計画的に研修を組むことができるので大変助かっている。

実習機材が充実していたので、短期間の受講でも、弊社が求める知識や技量が身に付いた。従業員にとってかけがえのない機会となっている。

会場（実施校）のご案内 ＜申込み先／問合せ先＞

- 申込み先／問合せ先は、各講座の実施校です。
  ※同じ名称の講座でも実施校が異なる場合があります。実施校をよくご確認ください。
- 電車やバスなどの公共交通機関でご来校ください。
  ※特別な理由があって駐車場を利用したい場合は、事前に実施校にお問合せください。
- 各講座に関するご不明な点は、実施校にお問合せください。
  ※上記以外のご不明な点は、県産業人材課（TEL 045-210-5715）にお問合せください。

東 部 校

かなテクカレッジ東部（東部総合職業技術校）

〒230-0034
横浜市鶴見区寛政町28-2

TEL 045-504-3101
FAX 045-504-2801

JR鶴見線安善駅下車 徒歩1分(南門)

東部校

※ JR鶴見線は扇町行き、浜川崎行き、大川行き、武蔵白石行きのいずれかにご乗車ください。
なお、海芝浦行きに乗車の場合は、浅野駅下車徒歩約10分です。

かなテク東部 セミナー 検索

西 部 校

かなテクカレッジ西部（西部総合職業技術校）

〒257-0045
秦野市桜町2-1-3

TEL 0463-80-3004
FAX 0463-80-3010

小田急線秦野駅下車 徒歩15分
または同駅北口（3番バス乗り場）から
バス乗車「桜橋」下車 徒歩1分

※3番バス乗り場から全ての系統を利用できます。

西部校

かなテク西部 セミナー 検索

＜往復はがきでの申込みについて＞

- 短大Ａの講座に申込む場合は、産業技術短期大学校「産業技術課」あて、ご郵送ください。
- 短大Ｂの講座に申込む場合は、産業技術短期大学校「人材育成支援課」あて、ご郵送ください。
- 東部校／西部校／神障校の講座に申込む場合は、各実施校あて、ご郵送ください。

短 大 Ａ　短 大 Ｂ

産業技術短期大学校

〒241-0815
横浜市旭区中尾2-4-1

＜短大Ａ＞
産業技術課
TEL 045-363-1233
FAX 045-392-1971

＜短大Ｂ＞
人材育成支援課
TEL 045-363-1234

相鉄線二俣川駅下車　徒歩18分
または同駅北口（1番バス乗り場）から
旭23系統「運転免許センター循環」バス乗車
「中尾町」下車　徒歩1分

短期大学校　セミナー　検索

神　障　校

神奈川障害者職業能力開発校

〒252-0315
相模原市南区桜台13-1

TEL 042-744-1243
FAX 042-740-1497

小田急線小田急相模原駅下車　徒歩20分
または同駅北口（1番バス乗り場）から
「北里大学病院・北里大学」「相模原駅南口」
「町田バスセンター」「古淵駅」行きバス乗車
「第一住宅」下車　徒歩3分

神奈川障害者職業能力開発校　セミナー　検索

企業や団体の皆様からのご要望に応じて設定、開催するオーダーメイド型の技術講習会

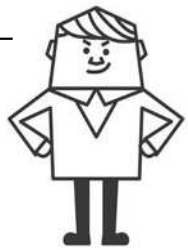
オーダー型スキルアップセミナー

「講座の日程が合わない」

「社員のレベルに合った講座を」

▼

オーダー型スキルアップセミナーをご検討ください！



［対象者］県内の中小企業・団体等

［受講料］産業技術短期大学校　１コース（２日間）6,200円
総合職業技術校　　１コース（２日間）2,000円

※支払いについては、P2「４　受講料等（費用）」をご覧ください。

※講座内容や受講者数により、実施日時等の調整をお願いする場合があります。

【実施分野】

工業技術

機械	（産業短大/東部校/西部校）
溶接、板金	（東部校/西部校）
自動車	（東部校/西部校）
電気	（東部校/西部校）
電子	（産業短大/東部校/西部校）

【講座の例】
■汎用工作機械の基本講座、NC工作機械プログラミング
■自動車の電装装置の整備技術
■溶接技能、産業用ロボット、工場板金課題
■機械CAD
■プログラマブルコントローラ制御、電気計測機器の取扱い

情報技術

情報技術	（産業短大/東部校/西部校）

【講座の例】
■ネットワーク構築管理　■システム設計

社会サービス

介護福祉	（東部校/西部校）
調理	（東部校/西部校）

【講座の例】
■障がい者・高齢者の介護　■高齢者リハビリテーション
■レクリエーション援助　■飲食の衛生管理
■薬膳料理　■介護調理

建築技術

建築設計	（東部校/西部校）
内装、インテリア	（東部校/西部校）
造園	（東部校/西部校）
建築設備	（東部校/西部校）
木材加工	（西部校）

【講座の例】
■建築（構造・設備）設計　■建築CAD、施工図の作成
■給排水設備、ビル設備　■内装施工
■ブロック・レンガ施工　■木材加工用機械の取扱い

デザイン

デザイン	（産業短大）

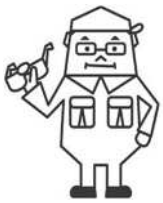
【講座の例】
■ＣＧ　■プロダクトデザイン

その他

【講座の例】
■新入社員安全教育　■技能検定受検準備　など

（　）内は、各専門分野を実施している校名です。
産業短大・・・産業技術短期大学校
東部校・・・・東部総合職業技術校
西部校・・・・西部総合職業技術校

例えば、「金属製品製造業のA社の場合」は･･･



要望
若年世代の社員に、溶接技術を身につけさせ、「ものづくり」を伝えていきたい！

▼

相談
●習得する技術・技能の目標の設定　●訓練人数、実施時期、実施機関等の検討
●受講する社員の知識や技術の把握

▼

訓練プログラムの作成

ステップ①　基礎編「ガス溶接技能講習」、「アーク溶接特別教育」…溶接、溶断作業に必要な安全教育の資格を取得。

ステップ②　応用編「溶接スキルアップ」…ティグ溶接や半自動アーク溶接、JIS溶接技能者評価試験課題などに取り組み、社員に必要な溶接スキルを磨く。

ステップ③　実践編「溶接の実践技術」…熟練技術者から、溶接のコツを学ぶ。
「溶接の施工管理」…溶接の試験検査など、製品製作に必要な関連技術を身につける。

▼

訓練の実施
●職業技術校などで実施するほか、他の訓練機関の紹介も行っています。

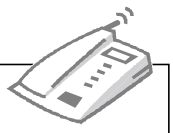
「どこに相談すればよいか、何を教育してよいかわからない」といった方は、

人材育成支援センター へご連絡ください。

オーダー型スキルアップセミナーなど、人材育成に関する相談・支援を行います。
また、在職者訓練コーディネーターが貴社を訪問し、複数企業の要望を相談・調整する等の支援も行います。
「どこに相談すればいいかわからない」「どんな研修がいいか悩んでいる」という方はぜひご活用ください。

STEP 1 まずはご連絡ください　　TEL 045-363-1234

▼



STEP 2 ご相談内容・ご要望をお聞かせください

▼

STEP 3 貴社の社員研修の企画・実施をお手伝いします

オーダー型をコーディネート

☆オーダー型スキルアップセミナー等、県の運営する訓練施設で実施する講座全般に関する相談を受け付けます。
☆コーディネーターが直接貴社にお伺いします。

教育訓練情報の提供

☆各種講習会、指導人材、施設、教材等の情報を提供します。

人材育成支援センター(産業技術短期大学校内)

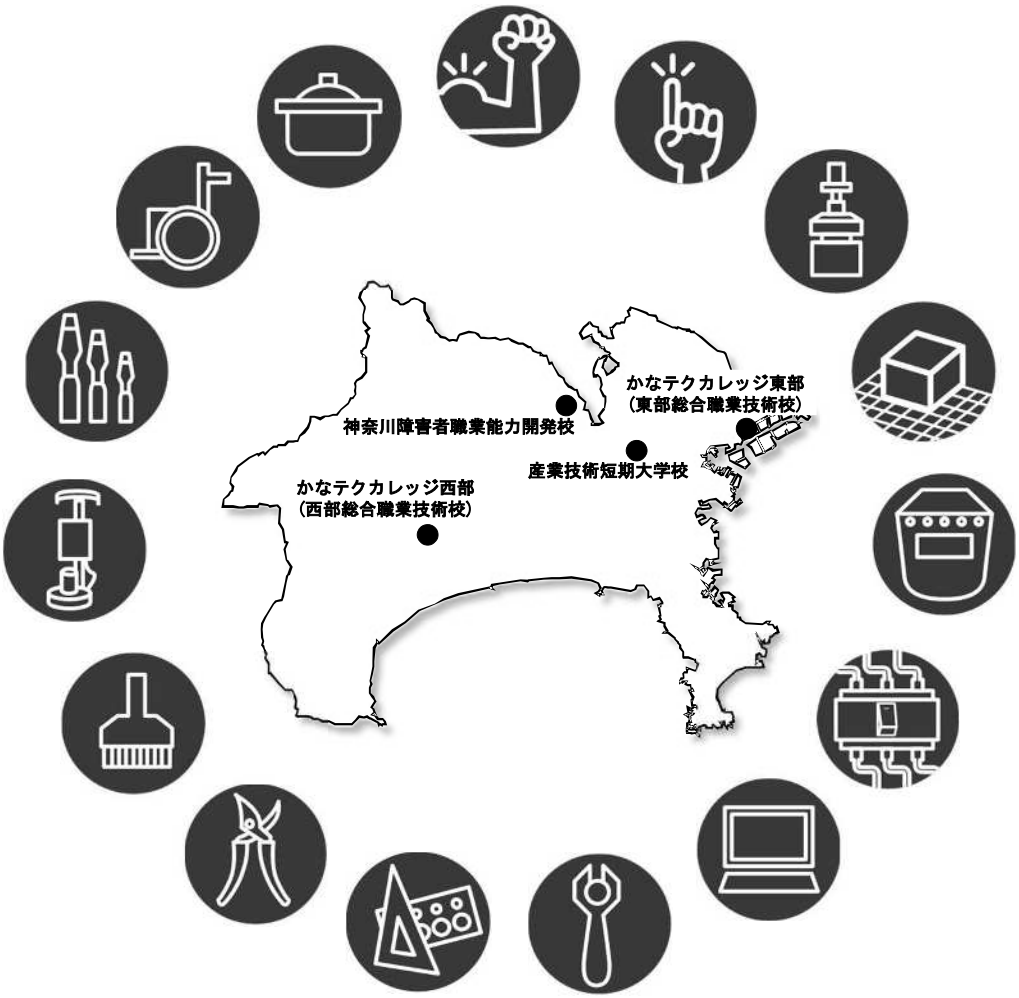
〒241-0815
横浜市旭区中尾2-4-1

TEL 045-363-1234

相鉄線二俣川駅下車　徒歩22分
または同駅北口(1番バス乗り場)から
旭23系統「運転免許センター循環」バス乗車
「中尾町」下車　徒歩1分

各実施校でもオーダー型スキルアップセミナーのご相談を承ります。

産業技術短期大学校	TEL　045-363-1233
東部総合職業技術校	TEL　045-504-3101
西部総合職業技術校	TEL　0463-80-3004



ハロートレーニング
――急がば学べ――

神奈川県

スキルアップセミナーガイド2023
（４月～10月：前半版）

令和５年３月発行

神奈川県産業人材課
〒231-8588　横浜市中区日本大通１
TEL (045)210-5715