

スキルアップセミナー  
メニュー型/オーダー型

# オーダー型 スキルアップセミナー のご案内

神奈川県では、企業の皆様からのご要望に応じて、セミナー（講習会）を開催しています。お気軽にご相談ください。

## 目次

オーダー型スキルアップセミナー	・ ・ ・ ・	1ページ
オーダー型スキルアップセミナー訓練講座（例）	・	2ページ
オーダー型スキルアップセミナー訓練実施（例）	・	3ページ
メニュー型スキルアップセミナー（一覧）	・ ・	9ページ
メニュー型スキルアップセミナーのシラバス	・ ・	10ページ
各種助成制度のご案内	・ ・ ・ ・ ・	92ページ



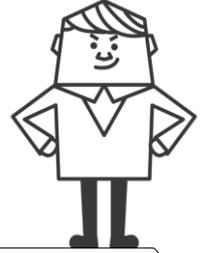
# オーダー型スキルアップセミナー

「日程が合うセミナーがない」「社員のレベルに合わせてやって欲しい」など、ぜひご相談ください！

【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（昼間2日間、夜間4日間）6,100円  
 職業技術校 1コース（昼間2日間、夜間4日間）2,000円  
 受講料の納付等につきましては、P3（受講料）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、金属加工	(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)

【セミナー例】

- NC工作機械のプログラミング
- 自動車の電装装置の整備技術
- 溶接技能スキルアップ
- 機械CAD
- プログラマブルコントローラ制御
- 工場板金課題
- 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)
------	----------------

【セミナー例】

- ネットワーク構築管理
- システム設計
- Java言語入門

### 社会サービス

介護福祉	(東部校/西部校)
------	-----------

食品サービス	(東部校/西部校)
--------	-----------

【セミナー例】

- 障害者・高齢者の介護
- レクリエーション援助
- 薬膳料理
- 高齢者リハビリテーション
- 飲食の衛生管理
- 介護調理

### 建築技術

建築設計	(東部校/西部校)
インテリア、リフォーム	(東部校/西部校)
エクステリア	(東部校/西部校)
木材加工	(西部校)
建築設備	(東部校/西部校)

【セミナー例】

- 建築（構造・設備）設計
- ブロック・レンガ施工
- 給排水設備の施工
- 造園施工、庭園管理
- 施工図の作成
- 内装施工

### デザイン

デザイン	(産業短大)
------	--------

【セミナー例】

- CG
- プロダクトデザイン
- 意匠登録

### その他

- 作業改善
- 新入社員研修生産管理
- 技能検定受検準備 など
- 生産管理
- 中堅社員再教育研修

( )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

若年代代の社員に、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きます。



〒230-0034

横浜市鶴見区寛政町28-2

(JR鶴見線安善駅徒歩1分)

東部総合職業技術校

TEL 045-504-3101

「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  
 産業技術短期大学校人材育成支援センターへ  
 TEL 045-363-1234

詳しくは次ページ

**東部総合職業技術校開催 オーダー型スキルアップセミナー  
訓練講座 例**

講座名	日数	受講料
機械図面の読み方（基礎）	2	2,000
2次元CAD(機械製図・基礎編)	2	2,000
機械図面の読み方（応用）	2	2,000
3次元CAD(機械製図・基礎編)	2	2,000
フライス盤の取扱と操作の仕方	2	2,000
新入者安全衛生教育講習	2	2,000
旋盤の取扱いと操作の仕方	2	2,000
測定器の扱い方	2	2,000
研削といし特別教育（自由研削）	2	2,000
仕上げ作業の基礎	2	2,000
旋盤技能講習（中級）	4	4,000
電気の基礎理論	2	2,000
リレーシーケンスの基礎	2	2,000
プログラマブルコントローラの基礎	2	2,000
電気取扱特別教育（低圧）	4	4,000
表計算ソフト活用講座	2	2,000
JAVAによるWEBアプリケーション講座	10	10,000
J a v a言語（初級）コース	10	10,000
PHP+MySQL入門講座	2	2,000
プラスチック系床仕上げ技能士のスキルアップ	2	2,000
内装施工の入門講習	2	2,000
アーク溶接特別教育	4	4,000
ガス溶接技能講習	4	4,000
産業用ロボット特別教育（教示）	2	2,000
第二種電気工事士試験（技能）	2	2,000
ビル設備管理技術者基礎	2	2,000
給排水衛生器具取付等の基礎	2	2,000
JWW-CAD 木造住宅図面作成 初級・中級	2	2,000
建築C A D講座	2	2,000
鉛フリーはんだ付講習	2	2,000
旋盤応用ステップ	2	2,000
旋盤応用ステップ	2	2,000
フライス盤応用ステップ	2	2,000
フライス盤応用ステップ	2	2,000
炭酸ガスアーク溶接（裏波溶接の仕方）	2	2,000
旋盤・フライス盤の基礎	2	2,000
参考）H28年度 過去のオーダー型セミナー実施・検討例		

参考) H28年度 過去のオナー型セミナー実施・検討例

No.	セミナー名 (予定)	内容 (概要)	対象者	実施日 (予定日)	受講料 (1名当り)	実施校 (連絡先)	連絡先
A-001	インテリアコナーダイネーターのためのPowerPoint活用講座	PowerPointの機能を駆使し、効果的なプレゼンテーション資料の作成方法を習得する。	インテリア関係の仕事に従事し、PowerPointによるプレゼンテーション資料の作成方法を身につけたい方	11/30,12/7 8:50~16:10	6,100円	短大校 (横浜市旭区)	産業技術短期大学校 045-363-1233 セミナー担当
E-001	自動車整備士の基礎知識	自動車の基礎的構造や基礎機械工学、エンジンのしくみ、電気的基础を学びます。 エンジン分解・組立て等実習も行います。 (※約3ヶ月の期間となっておりますが、2日間(1単位)からの受講も可能ですので、ご相談ください。)	自動車整備業、自動車整備士資格取得を考えている方	4月上旬から3ヶ月間を予定 8:50~16:10 (水は14:10まで) 土日祭を除く	2,000円 ~52,000円 (26単位 52日間)	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2813 工業技術課
E-002	自動車整備士の基礎知識2	バッテリー、始動装置、充電装置、点火装置の基礎、動力伝達装置(クラッチ、マニュアル・トランスミッション、デフアレンジャル・ギヤ)等についての基礎を学びます。 (※約3ヶ月の期間となっておりますが、2日間(1単位)からの受講も可能ですので、ご相談ください。)	自動車整備業、自動車整備士資格取得を考えている方	7月上旬から3ヶ月間を予定 8:50~16:10 (水は14:10まで) 土日祭を除く	2,000円 ~48,000円 (24単位 48日間)	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2813 工業技術課
E-003	ビル設備管理技術者養成講習1(ビル設備管理技術者基礎)	テスター、メガ等、計測器の使い方や安定器交換、Vベルト交換等、設備管理で行う実務内容について解説します。(作業着をご用意ください。)	設備管理業務で行われる日常点検等を習得したい方	4/21,22 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課
E-004	ビル設備管理技術者養成講習2(給排水衛生器具取付等の基礎)	配管の切断・ねじ切りや衛生器具の取付け取り外し等、設備管理に関連する水まわりの基礎を解説します。(作業着をご用意ください。)	水まわりに関する基礎知識を習得したい方	6/16,17 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課
E-005	ビル設備管理技術者養成講習3(電気工事の基礎)	模擬家庭等を使用し電気工事の基礎を解説します。(作業着をご用意ください。)	電気工事の基礎を習得したい方	7/7,8,8/4,5 8:50~16:10	4,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課
E-006	ビル設備管理技術者養成講習4(リレーシークンズ制御の基礎)	リレーシークンズの基本回路や配線、器具の使い方、課題演習を通して習得します。 ◎演習する課題:基本論理回路(AND,OR等)/自己保持回路/インタロック回路/タイマ回路/順次動作回路 他	リレーによるシークンズ制御基礎技術を習得したい方	9/8,9 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課
E-007	内装施工の入門講習	壁装施工法(工具の使い方、各種壁紙の特徴と施工方法等)、床施工法(工具の使い方、各種床仕上材の特徴と施工法等)を学びます。材料メーカーの新人社員の方におすすめです。	内装業関連業務に従事予定の方	4月中旬 4/18,19の2日間を予定 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課
E-008	マンション管理技術者養成講習(第二種電気工事士筆記)	第二種電気工事士試験(筆記)の受験のために、理論、法規、鑑別、配線図等の演習をします。	第二種電気工事士試験(筆記)の受験を予定されている方	4/27、 5/6,11,25 8:50~16:10	4,000円 要テキスト	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2816 建築技術課

No.	セミナー名(予定)	内容(概要)	対象者	実施日(予定日)	受講料(1名当り)	実施校(連絡先)	連絡先
E-009	オーダー型セミナー 第二種電気工事士試験 (技能)	第二種電気工事士試験(技能)の受験のために、基本的な作業と事前公表問題を演習します。	第二種電気工事士上期試験(技能)の受験を予定されている方	6月24日(金) 7月1日(金) 7月7日(木) 7月12日(火) 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	東部校 (横浜市鶴見区)	東部校 045-504-2812 工業技術・継承課
W-001	ガス溶接技能向上訓練	ガス溶接作業のレベルアップを図りたい方	ガス溶接技能講習修了証を取得している方で、技能を向上させたい方	5/30,31	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-002	アーク溶接技能向上訓練	アーク溶接作業のレベルアップを図りたい方	アーク溶接特別教育修了証を取得している方で技能を向上させたい方	6/2,3	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-003	表計算入門	表計算ソフトを使いデータの集計のしかたを学びます。	試験・検査業務に就く方で表計算ソフトの基本操作を学びたい方。	6/2,3	2,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-004	自動車のしくみ	125CCエンジンの分解組立を通して、エンジンのしくみを学びます。	自動車部品設計製造業に就いている方で、エンジンのしくみについて学びたい方。	6/20,21	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-005	ビル設備管理基礎講習	「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」における「建築物環境衛生管理基準」を理解し、ビル設備管理の基本作業を学びます。	ビルメンテナンス業に就いている方で、ビル設備管理の基礎について学びたい方。	6/20,21	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-006	ティグ溶接(基礎編)	ティグ(TIG)溶接に関する知識と技能を習得します。	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)。	7/11,12	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-007	ケアマネジャー受験対策	ケアマネジャー受験対策(介護支援分野中心)	ケアマネジャー試験を受験予定の方	8/8,9/5 8:50~16:10	2,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-008	研削といし特別教育(機械・自由)	研削といし(機械研削・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」が交付されます。(実施日初日の受講申込の際に本籍地・写真・氏名がある本人証明が必要となります。作業着、作業帽、安全靴、保護メガネをご用意ください。)	機械研削・自由研削といしの取り扱い業務に携わる方	8/23,24,25,26 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当

No.	セミナー名(予定)	内容(概要)	対象者	実施日(予定日)	受講料(1名当たり)	実施校(連絡先)	連絡先
W-009	ガス溶接技能講習	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。 (実施日初日の受講申込の際に本籍地・写真・氏名がある本人証明が必要になります。作業着、作業帽、安全靴をご用意ください。)	労働安全衛生法に基づく技能講習(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。)	9/5,6,7,8 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-010	ガス溶接技能講習	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。 (実施日初日の受講申込の際に本籍地・写真・氏名がある本人証明が必要になります。作業着、作業帽、安全靴をご用意ください。)	労働安全衛生法に基づく技能講習(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。)	9/5,6,12,13 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-011	ガス溶接技能講習	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。 (実施日初日の受講申込の際に本籍地・写真・氏名がある本人証明が必要になります。作業着、作業帽、安全靴をご用意ください。)	労働安全衛生法に基づく技能講習(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。)	11/7,8,10,11 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-012	ガス溶接技能講習	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。 (実施日初日の受講申込の際に本籍地・写真・氏名がある本人証明が必要になります。作業着、作業帽、安全靴をご用意ください。)	労働安全衛生法に基づく技能講習(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。)	11/7,8,14,15 8:50~16:10	4,000円 【要テキスト】	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-013	旋盤による外径段付け加工の仕方	汎用旋盤による外径段付け加工の方法を学びます。	旋盤加工による外径段付け加工について学びたい方	8/24,25 8:50~16:10	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-014	フライス盤の取扱いと操作の仕方	汎用フライス盤の取扱いと操作の仕方を学びます。	フライス盤の取扱いと操作の仕方を学びたい方	8/29,30 8:50~16:10	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-015	植木の管理方法	植木の管理方法を実際に学び、樹木の管理に使用する道具・工具の使用方法を学びます。	植木に関連のある仕事をしている方	11/10,11 8:50~16:10	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-016	ティグ溶接技能向上訓練	ティグ(TIG)溶接の技能向上を目指します。	溶接技術のレベルアップを目指す職者の方(アーク溶接特別教育を修了していること)	9/20,21	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当

No.	セミナー名(予定)	内容(概要)	対象者	実施日(予定日)	受講料(1名当り)	実施校(連絡先)	連絡先
W-017	仕上げ作業の基礎	ノギス・マイクログメータの使い方、ヤスリ作業、ボール盤による穴あけ、タップ・ダイスによるねじ加工を学びます。	機械加工の仕事に従事している方	10/17,18,20,21 8:50～16:10	4,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
W-018	旋盤の取扱いと操作の仕方	汎用旋盤の取扱いと操作の仕方を学びます。	機械加工の仕事に従事している方	10/24,25 8:50～16:10	2,000円	西部校 (秦野市)	西部校 0463-80-3004 セミナー担当
C-001	旋盤の取扱いと操作の仕方	基本操作(バイトの取付、回転数送り速度)端面加工、外形加工段付の仕方を学びます。	これから旋盤作業の業務に就く方	4/21,22 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-002	フライス盤の取扱いと操作の仕方	ハイスのセットの仕方、刃物の交換、フランク削り、直角・平行出し等の基本作業を学びます。	これからフライス盤作業の業務に就く方	4/25,26 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-003	測定器の使い方	ノギス、マイクログメータを中心に測定器の原理と使い方、正しい測定法を学びます。	測定器を使用する業務に従事しようとする方	4/18,19 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-004	機械図面の読み方・かき方(基礎)	第三角法の投影図の見方、部品図・組み立図面の見方を学びます。	これから機械製図の業務に就く方	4/18,19 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-005	機械図面の読み方・かき方(応用)	第三角法の投影図の見方、部品図・組み立図面の見方を学びます。	これから機械製図の業務に就く方	4/25,26 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-006	機械図面の読み方・かき方(基礎・演習)	機械製図に必要なJIS機械製図等の基礎を学び、第三角法の投影図の見方、部品図・組み立図面の見方を学び、手描きによる演習を行います。	これから機械製図の業務に就く方	4/25,26 5/9,10,11,12 8:50～16:10	6,000円	西部校 (秦野市)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-007	アーク溶接特別教育	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的とします。	労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方	4/18,19,20,21 8:50～16:10	4,000円	西部校 (秦野市)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-008	アーク溶接特別教育	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的とします。	労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方	4/7,8,11,12 8:50～16:10	4,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当

No.	セミナー名 (予定)	内容 (概要)	対象者	実施日 (予定日)	受講料 (1名当り)	実施校 (連絡先)	連絡先
C-009	ガス溶接技能講習	ガス溶接等に関する知識と安全作業を身につけることを目的とします。	労働安全衛生法に基づく技能講習(ガス溶接)の受講が必要なる方	4/14,15,18,19 8:50~16:10	4,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-010	表計算ソフト活用講座	表計算ソフトの機能についての基本操作を学びます。	これから表計算ソフトを利用した作業の業務に就く方	5/19,20 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-011	ガス溶接技能講習	ガス溶接等に関する知識と安全作業を身につけることを目的とします。	労働安全衛生法に基づく技能講習(ガス溶接)の受講が必要なる方	5/19,20,23,24 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-012	フライス盤の取扱いと操作の仕方	ハイスのセットの仕方、刃物の交換、フランク削り、直角・平行出し等の基本作業を学びます。	これからフライス盤作業の業務に就く方	5/26,27 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-013	3次元CAD (機械製図・基礎編)	3次元CADの入門編 (Autodesk Inventor) についての基本操作を学びます。	これからCAD作業の業務に就く方	5/30,31 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-014	旋盤の取扱いと操作の仕方	基本操作 (バイトの取付、回転数送り速度) 端面加工、外形加工段付の仕方を学びます。	これから旋盤作業の業務に就く方	5/30,31 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-015	リレーシーケンスの基礎	リレーシーケンスの基本回路や配線、器具の使い方、課題演習を通して習得します。	リレーによるシーケンス制御技術を身につけたい方	6/2,3 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-016	プログラマブルコントローラの基礎	プログラマブルコントローラ (PLC) の基本操作と、プログラミンの基礎を学びます。	プログラマブルコントローラによるシーケンス制御技術を身につけたい方	6/23,24 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-017	仕上作業の基礎	やすりなどの手工具の使い方、ボール盤による穴あけ、タップ・ダイス作業の基礎を学びます。	これから仕上げ作業の業務に就く方	8/22,23 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-018	フリーソフトを使用した建築CAD入門 STEP1 (コマンド操作)	フリーソフトJw_cadを使用し【コマンド操作】に必要な基礎知識と技能を習得します。また、鋼製ドア詳細図作図の基礎的な演習をします。(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。) 使用ソフト: Jw_cad ver7	建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望されている方 (はじめてJw_cadを使用される方)	9/20,26 8:50~16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当

No.	セミナー名 (予定)	内容 (概要)	対象者	実施日 (予定日)	受講料 (1名当り)	実施校 (連絡先)	連絡先
C-019	測定器の使い方	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。)	測定器を使用する仕事に従事しようとする方	10/15,16 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-020	アーク溶接特別教育	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的とします。	労働安全衛生法に基づき特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方	10/20,21,24,25 8:50～16:10	4,000円 【要テキスト】	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-021	ガス溶接技能講習	ガス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き技能講習を修了することを目的とします。	労働安全衛生法に基づき技能講習(ガス溶接)の受講が必要な方	11/14,15,24,25 8:50～16:10	4,000円 【要テキスト】	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-022	フリーソフトを使用した建築CAD入門 STEP1 (コマンド操作)	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。また、鋼製ドア詳細図作図の基礎的な演習をします。(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。)使用ソフト:Jw_cad ver7	建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望されている方 はじめてJw_cadを使用される方	12/6,13 8:50～16:10	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当
C-023	ティグ溶接(基礎編)	ティグ溶接の特徴について理解し、基礎的な溶接施工法について学びます。	TIG溶接の業務に従事予定の方 (労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)を修了した者)	12/19 13:00～16:10 12/20 8:50～16:10 12/21 8:50～12:00	2,000円	東部校 (横浜市鶴見区)	人材育成支援センター 045-363-1234 セミナー担当

相談、問合せをお待ちしております。

東部総合職業技術校 在職者訓練グループ

電話番号 045-504-3101

『東部校』で検索！

URL <http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f4406/>

## 2017年度に開催しているメニュー型セミナーの内容です。

講座名	頁
ものづくり継承塾「普通旋盤」	10
ものづくり継承塾「フライス盤」	11
ものづくり継承塾「機械組立仕上げ」	12
ものづくり継承塾「ティグ溶接」	13
ものづくり継承塾「造園」	14
測定器の使い方	15,16
仕上げ作業の基礎	17
フライス盤の取扱いと操作の仕方	18
旋盤の取扱いと操作の仕方	19
研削といし特別教育(自由研削)	20,21
2次元CAD入門(コマンド操作)	22
機械CAD基礎(2次元CAD編)	23,24
はじめての3次元CAD(機械・基礎編)	25
機械CAD入門(3次元CAD編)	26,27
ガス溶接技能講習	28,29
アーク溶接特別教育	30,31,32
被覆アーク溶接(実践編)	33
炭酸ガスアーク溶接(基礎編)	34
炭酸ガスアーク溶接(実践編)	35
ティグ溶接(基礎編)	36
ティグ溶接(実践編)	37
産業用ロボット特別教育(教示)	38
危険物取扱者(乙種第4類)受験準備講習	39,40
電気取扱特別教育(低圧)(開閉器操作のみ)	41,42
リレーシーケンス基礎	43
第二種電気工事士試験(筆記)上期講習	44
第二種電気工事士試験(技能)上期講習	45
第二種電気工事士試験(筆記)下期講習	46
第二種電気工事士試験(技能)下期講習	47
第二種電気工事士試験(技能)模擬講習	48
第一種電気工事士試験(筆記)講習	49
第一種電気工事士試験(技能)講習	50

講座名	頁
鉛フリーはんだ付け初級講座	51
これからはじめるアナログ回路	52
これからはじめるデジタル回路	53
ホームページ作成入門(PHP+MySQL編)	54,55
ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編)	56,57
フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)	58,59
フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)	60,61
フリーソフトを使用した天空率・日影図	62
建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)	63,64
建築CAD入門STEP2(平面図作図)	65,66
建築3次元CAD入門(BIM)	67,68
壁紙の張り方(ビニール)STEP1(無地)	69
壁紙の張り方(ビニール)STEP2(無地・柄物)	70
床材の張り方(タイル・シート編)	71
ガーデニング施工技術(花壇編)	72
樹木の植え付け・剪定施工技術	73
門松の施工技術	74
竹垣の施工技術(基礎編)	75
竹垣の施工技術(応用編)	76
ビル設備管理技術者基礎講習	77,78
消防設備士試験(乙種第4類)直前講習	79,80
給排水衛生器具取付等の基礎講習	81,82
第三種冷凍機械責任者直前講習	83
介護福祉士受験対策講習(筆記)	84
介護福祉士試験直前対策講習	85
介護支援専門員受験準備講習	86
介護支援専門員試験直前対策講習	87
対人援助に必要な接遇技術	88
ワンランクアップ介護食	89
調理員ステップアップ講座	90
楽しく食育・調理	91

資格取得からコミュニケーション研修まで幅広く開催中

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.1 ものづくり継承塾「普通旋盤」
実施日 (時間)	8日間(64時間)
授業目的	高度な熟練技能者が講師となって、中堅や若手の技術技能者に熟練の技術・技能を伝授する。
到達水準	各企業の継承課題の解決、各個人設定の目標を満足する。 技能検定1級程度の技能を習得する。
カリキュラム (1日目)	自己紹介(全員)、工具類準備(配布)及び測定法(4時間) 課題(2級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間)
カリキュラム (2日目)	課題(2級課題程度) 芯だし作業、外径段付加工(偏心含む)(4時間) 課題(2級課題程度) 溝加工、テーパ加工(4時間)
カリキュラム (3日目)	課題(2級課題程度) ねじ切り加工、内径段付加工(4時間) 課題(2級課題程度) 芯だし作業、外径段付加工(変心含む)(4時間)
カリキュラム (4日目)	課題(2級課題程度) 溝加工、テーパ加工(4時間) 課題(2級課題程度) ねじ切り加工、内径段付加工(4時間)
カリキュラム (5日目)	課題(1級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間) 課題(1級課題程度) 芯だし作業、外径段付加工(変心含む)(4時間)
カリキュラム (6日目)	課題(1級課題程度) 溝加工、テーパ加工(4時間) 課題(1級課題程度) ねじ切り加工、内径段付加工(4時間)
カリキュラム (7日目)	課題(1級課題程度) 芯だし作業、外径段付加工(変心含む)(4時間) 課題(1級課題程度) 溝加工、テーパ加工(4時間)
カリキュラム (8日目)	課題(1級課題程度) ねじ切り加工、内径段付加工(4時間) 課題(1級課題程度) 平きさげ作業(4時間)
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラムについては一例です。</li> <li>・レベル、進度等により個別対応となります。</li> <li>・企業が求める継承課題がある場合はそちらが優先となり、講師の個別対応となります。</li> <li>・対象者 県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手技術・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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.3 ものづくり継承塾「フライス盤」
実施日 (時間)	8日間(64時間)
授業目的	高度な熟練技能者が講師となって、中堅や若手の技術技能者に熟練の技術・技能を伝授する。
到達水準	各企業の継承課題の解決、各個人設定の目標を満足する。 技能検定1級程度の技能を習得する。
カリキュラム (1日目)	自己紹介(全員)、工具類準備(配布)及び測定法(4時間) 課題(2級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間)
カリキュラム (2日目)	課題(2級課題程度) 取付け及び平行度の出し方、六面体加工(4時間) 課題(2級課題程度) 六面体加工(4時間)
カリキュラム (3日目)	課題(2級課題程度) 側面及び直溝加工(エンドミルによる)(8時間)
カリキュラム (4日目)	課題(2級課題程度) アリ溝加工(4時間) 課題(2級課題程度) U字溝加工(4時間)
カリキュラム (5日目)	課題(1級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間) 課題(1級課題程度) 六面体加工(4時間)
カリキュラム (6日目)	課題(1級課題程度) 側面及び直溝加工(エンドミルによる)(8時間)
カリキュラム (7日目)	課題(1級課題程度) 側面及び直溝加工(エンドミルによる)(4時間) 課題(1級課題程度) 溝加工、テーパ加工等(はめあい含む)(4時間)
カリキュラム (8日目)	課題(1級課題程度) 溝加工、テーパ加工等(はめあい含む)(8時間)
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラムについては一例です。</li> <li>・レベル、進度等により個別対応となります。</li> <li>・企業が求める継承課題がある場合はそちらが優先となり、講師の個別対応となります。</li> <li>・対象者 県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手技術・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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.4 ものづくり継承塾「機械組立仕上げ」
実施日 (時間)	8日間(64時間)
授業目的	高度な熟練技能者が講師となって、中堅や若手の技術技能者に熟練の技術・技能を伝授する。
到達水準	各企業の継承課題の解決、各個人設定の目標を満足する。 技能検定1級程度の技能を習得する。
カリキュラム (1日目)	自己紹介(全員)、工具類準備(配布)及び測定法(4時間) 平面のやすりかけ、すり合わせによる当り(4時間)
カリキュラム (2日目)	直角平面仕上げ、直角度の確認法及び対策(8時間)
カリキュラム (3日目)	課題(2級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間) 課題(2級課題程度) 台及びロッドの仕上げ(4時間)
カリキュラム (4日目)	課題(2級課題程度) 台及びロッドの組立仕上げ(4時間) 課題(2級課題程度) 押え板、台及びロッドの組立仕上げ(4時間)
カリキュラム (5日目)	課題(2級課題程度) 押え板、台及びロッドの組立仕上げ(4時間) 課題(2級課題程度) 平きさげ作業(4時間)
カリキュラム (6日目)	課題(1級課題程度) 課題図面の解読及びポイント(4時間) 課題(1級課題程度) 固定台等の仕上げ(4時間)
カリキュラム (7日目)	課題(1級課題程度) 固定台等の組立て仕上げ(4時間) 課題(1級課題程度) 移動台及びガイド等の仕上げ(4時間)
カリキュラム (8日目)	課題(1級課題程度) 移動台及びガイド等の組立て仕上げ(4時間) 課題(1級課題程度) 平きさげ作業(4時間)
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラムについては一例です。</li> <li>・レベル、進度等により個別対応となります。</li> <li>・企業が求める継承課題がある場合はそちらが優先となり、講師の個別対応となります。</li> <li>・対象者 県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手技術・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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.6 ものづくり継承塾「ティグ溶接」	
実施日 (時間)	6日間(48時間)	
授業目的	高度な熟練技能者が講師となって、中堅や若手の技術技能者に熟練の技術・技能を伝授する。	
到達水準	各企業の継承課題の解決、各個人設定の目標を満足する。 溶接技能評価試験(JIS検定)専門級程度の技能を習得。	
カリキュラム (1日目)	自己紹介(全員) 各受講生、企業の課題など(2時間) TIG基本トレーニング「腕試し・確認」 (すみ肉溶接、かど溶接)"	(6時間)
カリキュラム (2日目)	TIG応用トレーニング (立向きすみ肉溶接・かど溶接)	(4時間)
	TIG応用トレーニング (裏波・下向き突合せ溶接、JIS基本級)	(4時間)
カリキュラム (3日目)	TIG応用トレーニング (裏波・立向き突合せ溶接、JIS専門級)	(4時間)
	X線撮影用サンプル作成	(4時間)
カリキュラム (4日目)	TIG応用トレーニング (管(パイプ)溶接、JIS専門級)	(8時間)
カリキュラム (5日目)	課題「圧力容器」製作の為の施工法	(2時間)
	圧力容器の製作(1個目)	(4時間)
	(水圧試験により漏れ試験)	(2時間)
カリキュラム (6日目)	溶接部の放射線透過試験について	
	X線サンプルの試験結果(溶接結果)説明	(2時間)
	圧力容器の製作(2個目)	(2時間)
	(水圧試験により漏れ試験)	(2時間)
まとめ、質疑応答		(2時間)
使用テキスト 使用機器	テキスト配布	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラムについては一例です。</li> <li>・レベル、進度等により個別対応となります。</li> <li>・企業が求める継承課題がある場合はそちらが優先となり、講師の個別対応となります。</li> <li>・対象者 県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手技術・技能者で、溶接技能者評価試験(J I S 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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>	

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.9 ものづくり継承塾「造園」
実施日 (時間)	6日間(48時間)
授業目的	伝統技術である造園分野の作庭に関する技術・技能の習得
到達水準	二級技能士レベルより高度な竹垣・石・植栽などの施工ができる
カリキュラム (1日目)	作庭作業の道具・材料・施工法及び図面に関する説明 (約0.5時間)学科 作庭施工を行なう敷地の更地作業(約6時間)実習 作庭施工(竹垣)(約1.5時間)実習
カリキュラム (2日目)	作庭施工に関する説明(約0.5時間)学科 作庭施工(竹垣)(約7.5時間)実習
カリキュラム (3日目)	作庭施工に関する説明(約0.5時間)学科 作庭施工(竹垣)(約3.5時間)実習 作庭施工(蹲踞・景石)(約4時間)実習
カリキュラム (4日目)	作庭施工に関する説明(約0.5時間)学科 作庭施工(蹲踞・景石)(約3.5時間)実習 作庭施工(飛石・延段)(約4時間)実習
カリキュラム (5日目)	作庭施工(飛石・延段)(約8時間)実習
カリキュラム (6日目)	作庭施工(植栽・支柱・仕上げ)(約8時間)実習
使用テキスト 使用機器	プリント(図面など) 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.633 ガーデニング施工技術(花壇編)</li> <li>No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術</li> <li>No.636 門松の施工技術</li> <li>No.637 竹垣の施工技術(基礎編)</li> <li>No.639 竹垣の施工技術(応用編)</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装(作業着)持参。</li> <li>・地下足袋、腰の物、ヘルメット、手袋持参。</li> <li>・対象者 県内の中小企業等に勤務する中堅あるいは若手技術・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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.103 測定器の使い方
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	機械作業で使用する基本的な計測器の機能や特徴を理解し、用途に合わせた使用法や調整などを習得する。
到達水準	機械加工作業や検査等で基本的な計測ができる。
カリキュラム (1日目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全衛生とは・安全衛生の必要性(1.5時間)</li> <li>2. 図面の見方(1.0時間)</li> <li>3. 寸法公差(1.0時間)</li> <li>4. スケールについて(0.5時間)</li> <li>5. ノギスについて(2.0時間)</li> <li>6. マイクロメータについて(2.0時間)</li> </ol>
カリキュラム (2日目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ディプスマイクロについて(2.0時間)</li> <li>2. ハイトゲージについて(2.0時間)</li> <li>3. ブロックゲージについて(2.0時間)</li> <li>4. フライス盤を使った測定実習(2.0時間)</li> </ol>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー               <ul style="list-style-type: none"> <li>106 仕上げ作業の基礎</li> <li>111 フライス盤の取扱いと操作の仕方</li> <li>112 旋盤の取扱いと操作の仕方</li> </ul> </li> <li>・対象者 測定器を使用する仕事に従事しようとする方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.104 測定器の使い方
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	機械作業で使用する基本的な計測器の機能や特徴を理解し、用途に合わせた使用法や調整などを習得する。
到達水準	機械加工作業や検査等で基本的な計測ができる。
カリキュラム (1日目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全衛生とは・安全衛生の必要性(1.5時間)</li> <li>2. 図面の見方(1.0時間)</li> <li>3. 寸法公差(1.0時間)</li> <li>4. スケールについて(0.5時間)</li> <li>5. ノギスについて(2.0時間)</li> <li>6. マイクロメータについて(2.0時間)</li> </ol>
カリキュラム (2日目)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ディプスマイクロについて(2.0時間)</li> <li>2. ハイトゲージについて(2.0時間)</li> <li>3. ブロックゲージについて(2.0時間)</li> <li>4. フライス盤を使った測定実習(2.0時間)</li> </ol>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー               <ul style="list-style-type: none"> <li>106 仕上げ作業の基礎</li> <li>111 フライス盤の取扱いと操作の仕方</li> <li>112 旋盤の取扱いと操作の仕方</li> </ul> </li> <li>・対象者 測定器を使用する仕事に従事しようとする方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.106 仕上げ作業の基礎
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	仕上げ作業に必要な罫書き、ボール盤、やすりかけ、ねじ立て、測定の技術を習得する。
到達水準	測定作業・罫書き作業からボール盤作業、やすり作業、ねじ立てができるようになる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕上げ作業の安全教育(2.0時間)</li> <li>・測定具の使い方(2.0時間)</li> <li>・罫書き作業(2.0時間)</li> <li>・やすりの使い方(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・やすり作業での当たりだし(2.0時間)</li> <li>・ボール盤による穴あけ作業(4.0時間)</li> <li>・ねじ立て作業(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事前に受講を勧めるセミナー 103,104 測定器の使い方</li> <li>・関連セミナー 111 フライス盤の取扱いと操作の仕方 112 旋盤の取扱いと操作の仕方</li> <li>・対象者 製造業の仕事に従事しようとする方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.111 フライス盤の取扱いと操作の仕方
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	フライス盤の基本操作を習得する。
到達水準	材料の取り付けと、外面加工及び溝加工ができる。(技能検定3級課題程度)
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フライス盤の安全教育(1.0時間)</li> <li>・ フライス盤の基本操作(2.0時間)</li> <li>・ 材料の取り付け方(1.0時間)</li> <li>・ フライス盤のブロック加工(4.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フライス盤の外面加工(4.0時間)</li> <li>・ フライス盤の溝加工(4.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事前に受講を勧めるセミナー 103,104 測定器の使い方</li> <li>・ 関連セミナー 106 仕上作業の基礎 112 旋盤の取扱いと操作の仕方</li> <li>・ 対象者 これからフライス盤作業の仕事に従事しようとする方</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.112 旋盤の取扱いと操作の仕方
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	旋盤の基本操作を習得する。
到達水準	材料の取り付けと、端面加工及び外径加工ができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・旋盤の安全教育(1.0時間)</li> <li>・旋盤の基本操作(2.0時間)</li> <li>・材料の取り付け方(1.0時間)</li> <li>・旋盤の端面・外径加工(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・旋盤の仕上げ加工(4.0時間)</li> <li>・旋盤のローレット・テーパ加工(3.0時間)</li> <li>・熱処理(焼入れ)作業(0.5時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト配布
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事前に受講を勧めるセミナー 103,104 測定器の使い方</li> <li>・関連セミナー 106 仕上げ作業の基礎 111 フライス盤の取扱いと操作の仕方</li> <li>・対象者 これから旋盤作業の仕事に従事しようとする方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.118 研削といし特別教育（自由研削）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	自由研削といしの取替え又は取替え時の試運転の業務に従事することができるようになること
到達水準	研削といし（自由研削）の取替え等の業務に係る特別教育の修了
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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（4.0時間）</li> <li>・自由研削用といしの取付け方法及び試運転の方法に関する知識（4.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係法令（2.0時間）</li> <li>・自由研削用といしの取付け方法及び試運転の方法（6.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	「グラインダ安全必携」中央労働災害防止協会 1,100円（税抜き）
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります。</li> <li>・既定の時間数出席し、修了時の試験に合格した方には、特別教育修了証が発行されます。（発行・再発行は東部総合職業技術校でおこないます）</li> <li>・対象者 自由研削といしの取り扱い業務に携わる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.119 研削といし特別教育（自由研削）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	自由研削といしの取替え又は取替え時の試運転の業務に従事することができるようになること
到達水準	研削といし（自由研削）の取替え等の業務に係る特別教育の修了
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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（4.0時間）</li> <li>・自由研削用といしの取付け方法及び試運転の方法に関する知識（4.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係法令（2.0時間）</li> <li>・自由研削用といしの取付け方法及び試運転の方法（6.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	「グラインダ安全必携」中央労働災害防止協会 1,100円（税抜き）
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります。</li> <li>・既定の時間数出席し、修了時の試験に合格した方には、特別教育修了証が発行されます。（発行・再発行は東部総合職業技術校でお願いします）</li> <li>・対象者 自由研削といしの取り扱い業務に携わる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.132 2次元CAD入門(コマンド操作)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	AutoCADの基本コマンド操作に限定してCAD操作を習得し、さまざまな図形の作成および編集方法、寸法記入法を学びます。
到達水準	2次元CADを使用したことのない方を対象とし、CADの基本操作をAutoCADを使って体験し、CADの作図方法(基本図形)と編集方法を理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・画面構成・マウス操作 (1時間)</li> <li>・AutoCAD基本ルール・ズーム (1時間)</li> <li>・直線・円・円弧等の作図方法 (4時間)</li> <li>・削除・やり直し・図形の選択方法 (2時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動・複写・大きさ変更等の編集方法 (5時間)</li> <li>・画層の管理 (1時間)</li> <li>・文字と寸法記入 (1時間)</li> <li>・印刷設定 (1時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	Autodesk AutoCAD
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次に受講することを勧めるセミナー No.135 機械CAD基礎(2次元CAD編) No.136 機械CAD応用(2次元CAD編)</li> <li>・関連するセミナー No.139,140 機械CAD入門(3次元CAD編) No.138 はじめての3次元CAD(機械・基礎編) 夜間開催</li> <li>・パソコン操作の経験がある方を対象とします。</li> <li>・対象者 CAD操作の経験がなく、2次元CADに関心のある方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.135 機械C A D基礎（2次元C A D編）
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	A u t o C A Dの基本操作を学び、現尺の機械図面の作図方法（図形と寸法記入）を習得します。
到達水準	機械製図の知識がある方を対象とし、A u t o C A Dの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、現尺の機械図面（部品図・組立図）を作成する。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・画面構成・マウス操作・ズーム（0.5時間）</li> <li>・基本コマンド-1（3時間） 直線・円・円弧等の作成コマンド 移動・複写・オフセット・等の編集コマンド 文字記入・寸法編集 印刷設定</li> <li>・基本コマンド-2（4.5時間） フィレット・面取り 配列複写、ハッチング 文字記入・編集（ダイナミック文字/マルチテキスト） 寸法記入・編集・調整 引出線記入</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機械図面作図演習-1（8時間） 現尺の部品図の作図</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機械図面作図演習-2（8時間） 現尺の部品図の作図</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機械図面作図演習-3（8時間） 現尺の部品図の作図 現尺の組立図の作図</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	A u t o d e s k A u t o C A D
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次に受講することを勧めるセミナー No.136 機械CAD応用（2次元CAD編）</li> <li>・関連するセミナー No.132 2次元CAD入門（コマンド操作） No.139,140 機械CAD入門（3次元CAD編） No.138 はじめての3次元CAD（機械・基礎編） 夜間開催</li> <li>・対象者 機械製図の知識があり、パソコン操作ができ、はじめてCADの仕事に従事しようとする方 2次元CAD入門(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</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.136 機械CAD応用(2次元CAD編)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	AutoCADのテンプレートファイル・ブロック挿入機能等を活用し、効率の良い機械図面(異尺度混在)の作図方法を習得します。
到達水準	2次元CADの基本操作経験がある方を対象とし、AutoCADの設定や機能を活用した異尺度の機械図面作図方法を理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本コマンド (2時間)  尺度変更・ストレッチ  表作成</li> <li>・テンプレート作成(6時間)  ブロック作成・登録・編集  画層管理・文字スタイル・寸法スタイルの設定</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機械図面作図演習 (8時間)  異尺度混在図面の作図</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	Autodesk AutoCAD
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連するセミナー  No.132 2次元CAD入門(コマンド操作)  No.135 機械CAD基礎(2次元CAD編)  No.139,140 機械CAD入門(3次元CAD編)  No.138 はじめての3次元CAD(機械・基礎編) 夜間開催</li> <li>・対象者 AutoCADの基本操作の経験があり、簡単な図面が描ける方  機械CAD基礎(2次元CAD編)を修了された方または同等の知識・経験を有する方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.138 はじめての3次元CAD（機械・基礎編）
実施日 （時間）	4日間（16時間）【夜間開催】
授業目的	3次元CADの基本操作を体験し、パーツモデリングと簡単なアセンブリおよび図面作成法を習得する。
到達水準	3次元CADをはじめて操作する方を対象として、パーツモデリング（部品）とアセンブリ（組立）、図面作成の一連の操作を体験し、3次元CADの基礎を理解する。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Inventorの概要 （0.5時間）</li> <li>・ ユーザーインターフェース （0.5時間）</li> <li>・ 初期設定（アプリケーションオプション） （0.5時間）</li> <li>・ 簡単なスケッチ作成、編集 （1.5時間）</li> <li>・ 簡単なフィーチャ作成 （1時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ スケッチコマンド （1時間）</li> <li>・ 幾何拘束 （1時間）</li> <li>・ 寸法拘束 （1時間）</li> <li>・ フィーチャ作成-1 （1時間）     押し出しフィーチャ</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フィーチャ作成-2 （3時間）     回転・穴・面取り・フィレット・ねじなど</li> <li>・ フィーチャ編集 （1時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フィーチャ作成-3 （3時間）     スイープ・シェルなど</li> <li>・ アセンブリ演習 （0.5時間）     アセンブリ拘束（メイト・角度・挿入）</li> <li>・ 図面作成 （0.5時間）     ビュー作成（ベースビュー・断面図）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	Autodesk Inventor
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関連するセミナー     No.139,140 機械CAD入門（3次元CAD編）     No.132 2次元CAD入門（コマンド操作）     No.135 機械CAD基礎（2次元CAD編）     No.136 機械CAD応用（2次元CAD編）</li> <li>・ 対象者 機械製図の知識があり、パソコン操作ができ、はじめてCADの仕事に従事しようとする方</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.139 機械CAD入門(3次元CAD編)
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	3次元CADの基本操作を体験し、モデリングとアセンブリ、図面作成の基本操作を習得する。
到達水準	3次元CADをはじめて操作する方を対象として、パーツモデリング(部品)とアセンブリ(組立)、図面作成の一連の操作を体験し、3次元CADの基礎を理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Inventorの概要 (0.5時間)</li> <li>・ ユーザーインターフェース (0.5時間)</li> <li>・ 初期設定(アプリケーションオプション) (1時間)</li> <li>・ 簡単なスケッチ作成、編集 (4時間)</li> <li>・ 簡単なフィーチャ作成 (2時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パーツモデリング演習-1 (3時間) スケッチコマンド、幾何拘束、寸法拘束</li> <li>・ フィーチャ作成 (3時間) 押し出し・回転・穴・面取り・角丸め・ねじなど</li> <li>・ フィーチャ編集 (1時間)</li> <li>・ アセンブリ演習-1 (1時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アセンブリ演習-2 (4時間) アセンブリ拘束(メイト・角度・挿入・正接・対称) インプレースコンポーネント作成 コンポーネント編集</li> <li>・ パーツモデリング演習-2 (4時間) フィーチャ作成(シェル・パターン・スイープ・ミラー等) 作業フィーチャ(作業平面・作業軸・作業点)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 図面作成 (4時間) 図面基本操作 図面ビューの編集 ビュー作成(ベースビュー・破断図・部分断面図)</li> <li>・ 図面注記 (4時間) 中心線・寸法・表面性状・溶接記号 バルーン・パーツ一覧・改版履歴</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	Autodesk Inventor
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関連するセミナー No.138 はじめての3次元CAD(機械・基礎編)夜間開催 No.140 機械CAD入門(3次元CAD編) No.132 2次元CAD入門(コマンド操作) No.135 機械CAD基礎(2次元CAD編) No.136 機械CAD応用(2次元CAD編)</li> <li>・ 対象者 機械製図の知識があり、パソコン操作ができ、はじめてCADの仕事に従事しようとする方</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.140 機械CAD入門(3次元CAD編)
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	3次元CADの基本操作を体験し、モデリングとアセンブリ、図面作成の基本操作を習得する。
到達水準	3次元CADをはじめて操作する方を対象として、パーツモデリング(部品)とアセンブリ(組立)、図面作成の一連の操作を体験し、3次元CADの基礎を理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Inventorの概要 (0.5時間)</li> <li>・ ユーザーインターフェース (0.5時間)</li> <li>・ 初期設定(アプリケーションオプション) (1時間)</li> <li>・ 簡単なスケッチ作成、編集 (4時間)</li> <li>・ 簡単なフィーチャ作成 (2時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パーツモデリング演習-1 (3時間) スケッチコマンド、幾何拘束、寸法拘束</li> <li>・ フィーチャ作成 (3時間) 押し出し・回転・穴・面取り・角丸め・ねじなど</li> <li>・ フィーチャ編集 (1時間)</li> <li>・ アセンブリ演習-1 (1時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アセンブリ演習-2 (4時間) アセンブリ拘束(メイト・角度・挿入・正接・対称) インプレースコンポーネント作成 コンポーネント編集</li> <li>・ パーツモデリング演習-2 (4時間) フィーチャ作成(シェル・パターン・スイープ・ミラー等) 作業フィーチャ(作業平面・作業軸・作業点)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 図面作成 (4時間) 図面基本操作 図面ビューの編集 ビュー作成(ベースビュー・破断図・部分断面図)</li> <li>・ 図面注記 (4時間) 中心線・寸法・表面性状・溶接記号 バルーン・パーツ一覧・改版履歴</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	Autodesk Inventor
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関連するセミナー No.138 はじめての3次元CAD(機械・基礎編)夜間開催 No.139 機械CAD入門(3次元CAD編) No.132 2次元CAD入門(コマンド操作) No.135 機械CAD基礎(2次元CAD編) No.136 機械CAD応用(2次元CAD編)</li> <li>・ 対象者 機械製図の知識があり、パソコン操作ができ、はじめてCADの仕事に従事しようとする方</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.201 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）
実施日 （時間）	4日間（24時間）
授業目的	ガス溶接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技能講習を修了することを目標にします。
到達水準	ガス溶接・溶断の基本的な作業を確実にかつ安全に行える。 技能講習試験に合格する程度の知識と技能を有する。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・可燃性ガス及び酸素に関する知識（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の構造及び取扱いの方法（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の構造及び取扱いの方法（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係法令（学科）（1.5時間）</li> <li>・学科修了試験（1.5時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】ガス溶接・溶断作業の安全 800円（税抜き） （中央労働災害防止協会）</p> <p>【使用機器】ガス溶接装置</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席し、修了試験に合格した方には、技能講習修了証が発行されます。 （交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます）</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく技能講習(ガス溶接)の受講が必要な方 (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。)</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> </ul> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接作業主任者免許（当校では実施していません） （参考）ガス溶接作業主任者はガス溶接作業主任者免許を受けた者から選任することになります。詳細は公益社団法人安全衛生技術試験協会の関東安全衛生技術センター（0436-75-1141）にお問合せください。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.203 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）
実施日 （時間）	4日間（24時間）
授業目的	ガス溶接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技能講習を修了することを目標にします。
到達水準	ガス溶接・溶断の基本的な作業を確実にかつ安全に行える。 技能講習試験に合格する程度の知識と技能を有する。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・可燃性ガス及び酸素に関する知識（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の構造及び取扱いの方法（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の構造及び取扱いの方法（学科）（3時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係法令（学科）（1.5時間）</li> <li>・学科修了試験（1.5時間）</li> <li>・ガス溶接等の業務のために使用する設備の取扱い（実習）（3時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】ガス溶接・溶断作業の安全 800円（税抜き） （中央労働災害防止協会）</p> <p>【使用機器】ガス溶接装置</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席し、修了試験に合格した方には、技能講習修了証が発行されます。（交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます）</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく技能講習（ガス溶接）の受講が必要な方 （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。）</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> </ul> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接作業主任者免許（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）ガス溶接作業主任者はガス溶接作業主任者免許を受けた者から選任することになります。詳細は公益社団法人安全衛生技術試験協会の関東安全衛生技術センター（0436-75-1141）にお問合せください。</p>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.205 アーク溶接特別教育
実施日 (時間)	4日間(24時間)
授業目的	アーク溶接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。
到達水準	アーク溶接作業に必要な電気の知識や溶接装置、作業の方法を理解する。 アーク溶接作業の溶接装置の取り扱いと、安全作業を身につける。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(3時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・関係法令(学科)(1時間)</li> <li>・確認テスト(学科)(0.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】アーク溶接等の作業の安全 1,000円(税抜き) (中央労働災害防止協会)</p> <p>【使用機器】交流アーク溶接装置</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席した方には、特別教育修了証が発行されます。(交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます)</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> <li>【関連資格】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス溶接技能講習(当校で実施しています)</li> <li>・産業用ロボット特別教育(教示)(当校で実施しています)</li> <li>・溶接技能者評価試験(当校では実施していません)</li> </ul>                     (参考)溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会(044-233-8367)にお問合せください。                 </li> <li>【当校で実施している関連するセミナー】 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接(基礎編)</li> <li>・ティグ溶接(実践編)</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(基礎編)</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(実践編)</li> <li>・被覆アーク溶接(実践編)</li> </ul> </li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.207 アーク溶接特別教育
実施日 (時間)	4日間(24時間)
授業目的	アーク溶接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。
到達水準	アーク溶接作業に必要な電気の知識や溶接装置、作業の方法を理解する。 アーク溶接作業の溶接装置の取り扱いと、安全作業を身につける。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取り扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取り扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(3時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取り扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・関係法令(学科)(1時間)</li> <li>・確認テスト(学科)(0.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取り扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】アーク溶接等の作業の安全 1,000円(税抜き) (中央労働災害防止協会)</p> <p>【使用機器】交流アーク溶接装置</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席した方には、特別教育修了証が発行されます。(交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます)</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> </ul> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス溶接技能講習(当校で実施しています)</li> <li>・産業用ロボット特別教育(教示)(当校で実施しています)</li> <li>・溶接技能者評価試験(当校では実施していません)</li> </ul> <p>(参考)溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会(044-233-8367)にお問合せください。</p> <p>【当校で実施している関連するセミナー】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接(基礎編)</li> <li>・ティグ溶接(実践編)</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(基礎編)</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(実践編)</li> <li>・被覆アーク溶接(実践編)</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.209 アーク溶接特別教育
実施日 (時間)	4日間(24時間)
授業目的	アーク溶接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。
到達水準	アーク溶接作業に必要な電気の知識や溶接装置、作業の方法を理解する。 アーク溶接作業の溶接装置の取り扱いと、安全作業を身につける。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接装置に関する知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(3時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接等作業の方法に関する基礎知識(学科)(1.5時間)</li> <li>・関係法令(学科)(1時間)</li> <li>・確認テスト(学科)(0.5時間)</li> <li>・アーク溶接装置の取扱い及びアーク溶接等の作業の方法(実習)(3時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】アーク溶接等の作業の安全 1,000円(税抜き) (中央労働災害防止協会)</p> <p>【使用機器】交流アーク溶接装置</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席した方には、特別教育修了証が発行されます。(交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます)</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育(アーク溶接)の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> </ul> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス溶接技能講習(当校で実施しています)</li> <li>・産業用ロボット特別教育(教示)(当校で実施しています)</li> <li>・溶接技能者評価試験(当校では実施していません)</li> </ul> <p>(参考)溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会(044-233-8367)にお問合せください。</p> <p>【当校で実施している関連するセミナー】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接(基礎編)</li> <li>・ティグ溶接(実践編)</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(基礎編)</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接(実践編)</li> <li>・被覆アーク溶接(実践編)</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.210 被覆アーク溶接（実践編）
実施日 （時間）	2日間（12時間）
授業目的	被覆アーク溶接作業に必要な知識と、実践的な技能修得を目指します。
到達水準	鋼板の突合せ溶接や、水平すみ肉溶接、裏波溶接などの溶接施工を身につける。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水平すみ肉溶接施工について（学科）（0.5時間）</li> <li>・水平すみ肉溶接施工（実技）（2.5時間）</li> <li>・裏波溶接施工について（3.2mm）（学科）（0.5時間）</li> <li>・裏波溶接施工（実技）（2.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・裏波溶接施工について（9mm）（学科）（0.5時間）</li> <li>・裏波溶接施工（実技）（5.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	【使用機器】交流アーク溶接装置
留意事項 その他	<p>・対象者 被覆アーク溶接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）</p> <p>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</p> <p>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</p> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・溶接技能者評価試験（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会（044-233-8367）にお問合せください。</p> <p>【当校で実施している関連するセミナー】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接（基礎編）</li> <li>・ティグ溶接（実践編）</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（基礎編）</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（実践編）</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.212 炭酸ガスアーク溶接（基礎編）
実施日 （時間）	2日間（12時間）
授業目的	炭酸ガスアーク溶接作業に必要な知識と、基礎的な技能修得を目指します。
到達水準	炭酸ガスアーク溶接作業に必要な電気の知識や溶接装置、作業の方法を理解する。 炭酸ガスアーク溶接装置の操作の仕方と、安全作業を身につける。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炭酸ガスアーク溶接について（学科）（1.5時間）</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接装置の取り扱い方（実技）（1.5時間）</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接作業（ビードの置き方）（実技）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・突合せ溶接施工（3時間）</li> <li>・水平すみ肉溶接施工（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	【使用機器】炭酸ガスアーク溶接装置
留意事項 その他	<p>・対象者 炭酸ガスアーク溶接の基礎を身に付けたい方（「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましい）</p> <p>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</p> <p>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</p> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・溶接技能者評価試験（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会（044-233-8367）にお問合せください。</p> <p>【当校で実施している関連するセミナー】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接（基礎編）</li> <li>・ティグ溶接（実践編）</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（実践編）</li> <li>・被覆アーク溶接（実践編）</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.214 炭酸ガスアーク溶接（実践編）
実施日（時間）	2日間（12時間）
授業目的	炭酸ガスアーク溶接作業に必要な知識と、実践的な技能修得を目指します。
到達水準	鋼板の突合せ溶接や、水平すみ肉溶接、立向きすみ肉溶接、裏波溶接などの溶接施工を身につける。
カリキュラム（1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すみ肉溶接施工について（学科）（0.5時間）</li> <li>・水平すみ肉溶接施工（実技）（2.5時間）</li> <li>・立向きすみ肉溶接施工（実技）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム（2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・裏波溶接施工について（学科）（0.5時間）</li> <li>・裏波溶接施工（実技）（5.5時間）</li> </ul>
カリキュラム（3日目）	
カリキュラム（4日目）	
使用テキスト 使用機器	【使用機器】炭酸ガスアーク溶接装置
留意事項 その他	<p>・対象者 炭酸ガスアーク溶接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）</p> <p>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</p> <p>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</p> <p><b>【関連資格】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・溶接技能者評価試験（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会（044-233-8367）にお問合せください。</p> <p><b>【当校で実施している関連するセミナー】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接（基礎編）</li> <li>・ティグ溶接（実践編）</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（基礎編）</li> <li>・被覆アーク溶接（実践編）</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.217 ティグ溶接（基礎編）
実施日（時間）	2日間（12時間）
授業目的	ティグ溶接作業に必要な知識と、基礎的な技能修得を目指します。
到達水準	ティグ溶接作業に必要な電気の知識や溶接装置、作業の方法を理解する。 ティグ溶接装置の操作の仕方と、安全作業を身につける。
カリキュラム（1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接について（学科）（1.5時間）</li> <li>・ティグ溶接装置の取り扱い方（実技）（1.5時間）</li> <li>・ティグ溶接作業（ビードの置き方（ステンレス））（実技）（3時間）</li> </ul>
カリキュラム（2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接作業（突合せ、水平すみ肉（ステンレス））（実技）（3時間）</li> <li>・ティグ溶接作業（ビードの置き方（アルミ））（1.5時間）</li> <li>・ティグ溶接作業（突合せ、水平すみ肉（ステンレス））（1.5時間）</li> </ul>
カリキュラム（3日目）	
カリキュラム（4日目）	
使用テキスト 使用機器	【使用機器】ティグ溶接装置
留意事項 その他	<p>・対象者 ティグ溶接の基礎を身に付けたい方（「アーク溶接特別教育」を修了していることが望ましい）</p> <p>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</p> <p>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</p> <p><b>【関連資格】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・溶接技能者評価試験（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会（044-233-8367）にお問合せください。</p> <p><b>【当校で実施している関連するセミナー】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接（実践編）</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（基礎編）</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（実践編）</li> <li>・被覆アーク溶接（実践編）</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.223 ティグ溶接（実践編）
実施日（時間）	2日間（12時間）
授業目的	ティグ溶接作業に必要な知識と、実践的な技能修得を目指します。
到達水準	突合せ溶接や、水平すみ肉溶接、裏波溶接などの溶接施工を身につける。
カリキュラム（1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すみ肉溶接施工について（学科）（0.5時間）</li> <li>・すみ肉溶接施工（実技）（5.5時間）</li> </ul>
カリキュラム（2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・裏波溶接施工について（学科）（0.5時間）</li> <li>・裏波溶接施工（実技）（5.5時間）</li> </ul>
カリキュラム（3日目）	
カリキュラム（4日目）	
使用テキスト 使用機器	【使用機器】ティグ溶接装置
留意事項 その他	<p>・対象者 ティグ溶接機の取り扱いができ、ティグ溶接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）</p> <p>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</p> <p>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</p> <p><b>【関連資格】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（教示）（当校で実施しています）</li> <li>・溶接技能者評価試験（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）溶接の技量を証明する一般的な資格です。詳細は一般社団法人神奈川県溶接協会（044-233-8367）にお問合せください。</p> <p><b>【当校で実施している関連するセミナー】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティグ溶接（基礎編）</li> <li>・ものづくり継承塾「ティグ溶接」</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（基礎編）</li> <li>・炭酸ガスアーク溶接（実践編）</li> <li>・被覆アーク溶接（実践編）</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.224 産業用ロボット特別教育（教示）
実施日 （時間）	2日間（12時間）
授業目的	産業用ロボット（溶接ロボット）の教示に関する特別教育を実施し、ロボット溶接の実習を行う。 産業用ロボット特別教育修了証を取得する。
到達水準	安全に産業用ロボットの教示等操作が行える。 ロボットの動作、種類等、関連知識について理解できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業用ロボットに関する知識（学科）（2時間）</li> <li>・産業用ロボットの教示等に関する知識（学科）（2.5時間）</li> <li>・産業用ロボットの操作の方法（実技）（1.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業用ロボットの教示等に関する知識（学科）（1.5時間）</li> <li>・関係法令（学科）（1時間）</li> <li>・産業用ロボットの教示等の作業の方法（実技）（3.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】産業用ロボットの安全必携 1,800円（税抜き） （中央労働災害防止協会）</p> <p>【使用機器】産業用ロボット（ファナック）</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・法で定める時間数を出席した方には、特別教育修了証が発行されます。（交付・再交付は東部総合職業技術校で行ないます）</li> <li>・受講の際に、写真・氏名・生年月日がある本人証明が必要になります</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育（産業用ロボット）の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会の相談も受け付けています。</li> </ul> <p>【関連資格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス溶接技能講習（当校で実施しています）</li> <li>・アーク溶接特別教育（当校で実施しています）</li> <li>・産業用ロボット特別教育（検査）（当校では実施していません）</li> </ul> <p>（参考）産業ロボットの検査等の業務に係る特別教育は、公益社団法人神奈川労働安全衛生協会（045-662-5965）等で実施しています。</p>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.227 危険物取扱者（乙種第4類）受験準備講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	危険物取扱者（乙種第4類）試験に向けて、必要とされる物理・化学、火災予防と消火、法令に関する知識を習得する。
到達水準	危険物取扱者（乙種第4類）試験に合格する。
カリキュラム （1日目）	基本的な物理学、化学（学科：8時間） ・物理、化学に関する基礎知識 ・燃焼と消火
カリキュラム （2日目）	危険物の性質と火災予防（学科：8時間） ・危険物の性質 ・第4類危険物の性質
カリキュラム （3日目）	危険物に関する法令（学科：8時間） ・危険物を規制する法令 ・製造所の基準 ・消火設備と警報設備
カリキュラム （4日目）	問題演習（学科：8時間） ・模擬試験演習と解説  振り返りとまとめ
使用テキスト 使用機器	危険物取扱者試験 乙種第4類合格テキスト（改訂3版） 900円（税抜き）梅田出版
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 危険物取扱者(乙種第4類)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.227 危険物取扱者（乙種第4類）受験準備講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	危険物取扱者（乙種第4類）試験に向けて、必要とされる物理・化学、火災予防と消火、法令に関する知識を習得する。
到達水準	危険物取扱者（乙種第4類）試験に合格する。
カリキュラム （1日目）	基本的な物理学、化学（学科：8時間） ・物理、化学に関する基礎知識 ・燃焼と消火
カリキュラム （2日目）	危険物の性質と火災予防（学科：8時間） ・危険物の性質 ・第4類危険物の性質
カリキュラム （3日目）	危険物に関する法令（学科：8時間） ・危険物を規制する法令 ・製造所の基準 ・消火設備と警報設備
カリキュラム （4日目）	問題演習（学科：8時間） ・模擬試験演習と解説  振り返りとまとめ
使用テキスト 使用機器	危険物取扱者試験 乙種第4類合格テキスト（改訂3版） 900円（税抜き）梅田出版
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 危険物取扱者（乙種第4類）の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.301 電気取扱特別教育（低圧）（開閉器操作のみ）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	低圧電気取扱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技能講習を修了することを目標にします。
到達水準	低圧電気取扱作業（開閉器操作）に必要な電気の知識やテスターの使用法、作業の方法を理解し、安全作業を身につける。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧の電気に関する基礎知識（学科）（60分）</li> <li>・低圧の電気設備に関する基礎知識（学科）（120分）</li> <li>・低圧用の安全作業用具に関する基礎知識（学科）（90分）</li> <li>・低圧の活線作業及び活線近接作業の方法（実習）（90分）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧の活線作業及び活線近接作業の方法（学科）（180分）</li> <li>・関係法令（学科）（90分）</li> <li>・まとめ（90分）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】低圧電気取扱安全必携 - 特別教育用テキスト - 600円（税抜き）（中央労働災害防止協会）</p> <p>【使用機器】テスター、絶縁抵抗計、検電器、低圧用絶縁ゴム手袋など</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真・氏名等がある本人証明が必要になります</li> <li>・既定の時間数出席し、修了時の試験に合格した方には、特別教育修了証が発行されます。（発行・再発行は東部総合職業技術校でございません）</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育(低圧電気)の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.303 電気取扱特別教育（低圧）（開閉器操作のみ）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	低圧電気取扱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技能講習を修了することを目標にします。
到達水準	低圧電気取扱作業（開閉器操作）に必要な電気の知識やテスターの使用方法、作業の方法を理解し、安全作業を身につける。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧の電気に関する基礎知識（学科）（60分）</li> <li>・低圧の電気設備に関する基礎知識（学科）（120分）</li> <li>・低圧用の安全作業用具に関する基礎知識（学科）（90分）</li> <li>・低圧の活線作業及び活線近接作業の方法（実習）（90分）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧の活線作業及び活線近接作業の方法（学科）（180分）</li> <li>・関係法令（学科）（90分）</li> <li>・まとめ（90分）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	<p>【使用テキスト】低圧電気取扱安全必携 - 特別教育用テキスト - 600円（税抜き）（中央労働災害防止協会）</p> <p>【使用機器】テスター、絶縁抵抗計、検電器、低圧用絶縁ゴム手袋など</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・写真・氏名等がある本人証明が必要になります</li> <li>・既定の時間数出席し、修了時の試験に合格した方には、特別教育修了証が発行されます。（発行・再発行は東部総合職業技術校でおこないます）</li> <li>・対象者 労働安全衛生法に基づく特別教育(低圧電気)の受講が必要な方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.305 リレーシーケンス基礎
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	リレーシーケンスの基礎を理解する
到達水準	リレーシーケンスについて基礎的な事項や基本回路の動作がわかる
カリキュラム (1日目)	制御方式、押しボタンスイッチ(2.0時間) 図記号、シーケンス図タイムチャート、真理値表(2.0時間) リレーの基礎、論理回路(2.0時間) 自己保持回路(2.0時間)
カリキュラム (2日目)	インターロック回路(先行優先回路)(4.0時間) 新入力優先回路(4.0時間)
カリキュラム (3日目)	タイマ回路(2.0時間) ワンショット回路(3.0時間) フリッカ回路(3.0時間)
カリキュラム (4日目)	順次動作回路(2.0時間) 誘導電動機の始動停止回路(3.0時間) 誘導電動機の正転逆転回路(3.0時間)
使用テキスト 使用機器	やさしいリレーとシーケンサ改訂3版 オーム社 税込2,700円
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 リレーによるシーケンス制御技術を身につけたい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.309 第二種電気工事士試験（筆記）上期講習
実施日 （時間）	6日間（48時間）
授業目的	第二種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、鑑別、配線図、関係法規等）を理解し、問題を解くことができる。
到達水準	第二種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、鑑別、配線図、関係法規等）を理解し、演習問題の正答を導くことができる。
カリキュラム （1日目）	電気理論：抵抗の接続、オームの法則、分流、単相交流、力率、電力、電力量、3相交流(4.0時間) 配電理論：配電方式、配電線の電圧降下、分岐回路の施設方法(4.0時間)
カリキュラム （2日目）	配線設計：需要と負荷、幹線の太さの求め方、電線の許容電流、過電流遮断器、ヒューズ、分岐回路、漏電遮断器(4.0時間) 電気機器：3相誘導電動機、変圧器、計器用変成器、蛍光灯、3路スイッチ、4路スイッチ(4.0時間)
カリキュラム （3日目）	配線材料：開閉器、点滅器、接続器、絶縁電線、ケーブル、コード、工事材料(4.0時間) 施工法：施設場所と工事種別、がいし引き工事、金属管工事金属ダクト工事、金属線ぴ工事(4.0時間)
カリキュラム （4日目）	ケーブル工事、地中電線路工事、合成樹脂管工事、電線の接続、(4.0時間) 電動機の工事と保護装置、特殊な場所での工事、接地工事(4.0時間)
カリキュラム （5日目）	検査一般、計器の測定範囲の拡大、絶縁抵抗の測定、電圧、電流、電力、力率の測定(4.0時間) 法令：電気工事士法、電気事業法、電気工事業法、電気設備基準、電気用品安全法（4時間）
カリキュラム （6日目）	問題演習とその解説（8時間）
使用テキスト 使用機器	ポイントスタディ方式による 第二種電気工事士筆記試験受験テキスト 改訂16版 電気書院 電話（03）5259-9160 1,188円(税込) ISBN 978-4-485-21436-7
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 第二種電気工事士試験(筆記)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.311 第二種電気工事士試験（技能）上期講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	第二種電気工事士技能試験に必要な技能および知識を身につける。
到達水準	候補問題を欠陥なく制限時間40分以内で製作できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.1～No.3（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.4～No.6（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.7～No.9（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.10～No.13（6時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	電気書院 平成29年度 第二種電気工事士技能試験候補問題丸わかり (定価1,200円＋税)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 基礎的な作業ができる方で、第二種電気工事士試験(技能)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示していません。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.313 第二種電気工事士試験（筆記）下期講習
実施日 （時間）	6日間（48時間）
授業目的	第二種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、鑑別、配線図、関係法規等）を理解し、問題を解くことができる。
到達水準	第二種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、鑑別、配線図、関係法規等）を理解し、演習問題の正答を導くことができる。
カリキュラム （1日目）	電気理論：抵抗の接続、オームの法則、分流、単相交流、力率、電力、電力量、3相交流(4.0時間) 配電理論：配電方式、配電線の電圧降下、分岐回路の施設方法(4.0時間)
カリキュラム （2日目）	配線設計：需要と負荷、幹線の太さの求め方、電線の許容電流、過電流遮断器、ヒューズ、分岐回路、漏電遮断器(4.0時間) 電気機器：3相誘導電動機、変圧器、計器用変成器、蛍光灯、3路スイッチ、4路スイッチ(4.0時間)
カリキュラム （3日目）	配線材料：開閉器、点滅器、接続器、絶縁電線、ケーブル、コード、工事材料(4.0時間) 施工法：施設場所と工事種別、がいし引き工事、金属管工事金属ダクト工事、金属線び工事(4.0時間)
カリキュラム （4日目）	ケーブル工事、地中電線路工事、合成樹脂管工事、電線の接続、(4.0時間) 電動機の工事と保護装置、特殊な場所での工事、接地工事(4.0時間)
カリキュラム （5日目）	検査一般、計器の測定範囲の拡大、絶縁抵抗の測定、電圧、電流、電力、力率の測定(4.0時間) 法令：電気工事士法、電気事業法、電気工事業法、電気設備基準、電気用品安全法（4時間）
カリキュラム （6日目）	問題演習とその解説（8時間）
使用テキスト 使用機器	ポイントスタディ方式による 第二種電気工事士筆記試験受験テキスト 改訂16版 電気書院 電話（03）5259-9160 1,188円(税込) ISBN 978-4-485-21436-7
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 第二種電気工事士試験(筆記)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.314 第二種電気工事士試験（技能）下期講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	第二種電気工事士技能試験に必要な技能および知識を身につける。
到達水準	候補問題を欠陥なく制限時間40分以内で製作できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.1～No.3（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.4～No.6（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.7～No.9（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・候補問題製作実習 No.10～No.13（6時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	電気書院 平成29年度 第二種電気工事士技能試験候補問題丸わかり (定価1,200円+税)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 基礎的な作業ができる方で、第二種電気工事士試験(技能)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.315 第二種電気工事士試験（技能）模擬講習
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	第二種電気工事士技能試験に必要な技能および知識を身につける。
到達水準	候補問題を欠陥なく制限時間40分以内で製作できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋込器具、配線用遮断器、端子台、アウトレットボックス、電線接続他）(2時間)</li> <li>・模擬問題または候補問題製作実習1～2課題（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬問題または候補問題製作実習2～4課題（8時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	電気書院 平成29年度 第二種電気工事士技能試験候補問題丸わかり (定価1,200円+税)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日程：平成29年12月2日(土)第二種電気工事士下期技能試験</li> <li>・対象者 公表問題をひと通り組立てられる方で、第二種電気工事士試験(技能)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.317 第一種電気工事士試験（筆記）講習
実施日 （時間）	6日間（48時間）
授業目的	第一種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、高圧受電設備、電気機器、関係法規等）を理解し、問題を解くことができる。
到達水準	第一種電気工事士筆記試験で出題される範囲の内容（理論、高圧受電設備、電気機器、関係法規等）を理解し、演習問題の正答を導くことができる。
カリキュラム （1日目）	電気理論：抵抗の接続、オームの法則、分流、単相交流、力率、電力、電力量、3相交流、クーロンの法則、静電容量、共振回路（4時間） 上記分野の演習問題と解説（4時間）
カリキュラム （2日目）	配線設計：需要と負荷、幹線の太さの求め方、電線の許容電流、過電流遮断器、ヒューズ、分岐回路、漏電遮断器 電気機器：3相誘導電動機、変圧器、計器用変成器、4時間） 上記分野の演習問題と解説（4時間）
カリキュラム （3日目）	発電設備、配電方式、配電線の電圧降下、送受電端電圧、支線の張力、V結線、照明、高圧回路の遮断装置と開閉装置 上記分野の演習問題と解説（4時間） 上記分野の演習問題と解説（4時間）
カリキュラム （4日目）	3相短絡電流と遮断器容量、計器用変成器、高圧進相コンデンサ、保護継電器、保護協調、電路の絶縁抵抗、接地工事、高圧用機械器具の施設、過電流遮断器、漏電遮断器、（4時間） 上記分野の演習問題と解説（4時間）
カリキュラム （5日目）	架空電線路、地中電線路、低圧屋内配線、分岐回路、屋内配線工事、特殊場所における低圧屋内配線工事、高圧架空ケーブルの施設（4時間） 上記分野の演習問題と解説（4時間）
カリキュラム （6日目）	電気事業法、電気工事士法、電気工事業法、電気用品安全法（2時間） 上記分野の演習問題と解説（2時間） 総合演習問題（4時間）
使用テキスト 使用機器	平成29年版 第一種電気工事士筆記試験模範解答集 電気書院 2,900円（税抜き）
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 第一種電気工事士試験（筆記）の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.320 第一種電気工事士試験（技能）講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	第一種電気工事士技能試験に必要な技能および知識を身につける。
到達水準	候補問題を欠陥なく制限時間60分以内で製作できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋め込み器具、端子台、 V T、C T、変圧器、電磁開閉器他）（2時間）</li> <li>・候補問題製作実習 No.1～No.2(6時間)</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋め込み器具、端子台、 V T、C T、変圧器、電磁開閉器他）（2時間）</li> <li>・候補問題製作実習 No.3～No.4(6時間)</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋め込み器具、端子台、 V T、C T、変圧器、電磁開閉器他）（2時間）</li> <li>・候補問題製作実習 No.5～No.7(6時間)</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複線図の描き方</li> <li>・技能試験の基本作業 （ケーブル加工、露出器具、埋め込み器具、端子台、 V T、C T、変圧器、電磁開閉器他）（2時間）</li> <li>・候補問題製作実習 No.8～No.10(6時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	平成29年対応 フルカラー版 第一種電気工事士技能試験候補問題できた！ 電気書院 2,300円（税抜き）
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 第二種電気工事士技能試験程度の作業ができる方で、第一種電気工事士試験（技能）の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.401 鉛フリーはんだ付け初級講座
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	製品ハンダ付けに使用する、『鉛フリーハンダ付け』に対する正しい知識を習得していきます。
到達水準	ハンダゴテ、熱容量、コテ先、ハンダの種類等の関係を理解しハンダ付け製品に対して的確に選択、技量を身につける。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハンダに関する基礎知識(不良例・手順・Pbフリー基礎) (実習) (3.0時間)</li> <li>・ビデオによる学習(共晶ハンダ・鉛フリーハンダ) (学科) (2.0時間)</li> <li>・基板への挿入部品・面付け部品・及びラグ端子を使ったハンダ付け練習と実験 (実習) (3.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基板への挿入部品・面付け部品・及びラグ端子を使ったハンダ付け練習と実験(前日の続き) (実習) (3.0時間)</li> <li>・クロックキットの作成 (実習) (3.0時間)</li> <li>・ビデオによる学習(各種部品全般) (実習) (2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テキスト 講師配布資料</li> <li>・ハンダゴテ一式、ハンダ温度測定機、ハンダ吸い取り器、基板等の練習部品、ハンダ、フラックス、クロックキット</li> </ul>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 鉛フリーはんだ付けの作業を始めようとしている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.403 これからはじめるアナログ回路
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	半導体素子の種類や特性を学び、各素子の測定を行い、トランジスタなどを利用した基本回路の作り方を学びます。
到達水準	基本的なアナログ回路の作成、測定ができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テスターによる電圧,電流,抵抗値の測定(1.0時間)</li> <li>・半導体、ダイオード、トランジスタ(1.0時間)</li> <li>・整流回路(2.0時間)</li> <li>・ダイオードによるOR回路、AND回路(2.0時間)</li> <li>・CR回路、タイマ回路(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・増幅回路(1.0時間)</li> <li>・トランジスタによるLED調光回路(2.0時間)</li> <li>・CdSセルの使用法(2.0時間)</li> <li>・マルチバイブレータ,プロッキングオシレータ(2.0時間)</li> <li>・FETの使用法(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テキスト (株)アドウィン     キットで遊ぼう電子回路01 基本編 vol.1 3,400円(税抜き)</li> <li>    キットで遊ぼう電子回路02 基本編 vol.2 3,400円(税抜き)</li> <li>・各種半導体素子</li> <li>・テスター、オシロスコープ、ファンクションジェネレータ</li> </ul>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.404 これからはじめるデジタル回路</li> <li>・対象者 電子回路(アナログ回路分野)を学びたい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.404 これからはじめるデジタル回路
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	論理素子の種類や論理回路のしくみなどを学び、簡単な論理回路の作り方を学びます。
到達水準	基本的なデジタル回路の作成、動作確認ができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・真理値表と基本ゲート(2.0時間) (学科)</li> <li>・正論理、負論理、ド・モルガンの法則(1.0時間)(学科)</li> <li>・基本ゲートの変換(2.0時間) (実習)</li> <li>・各種デジタルICの種類(1.0時間) (実習)</li> <li>・各種デジタルICによる実験(2.0時間)(実習)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RSフリップフロップ(2.0時間) (実習)</li> <li>・カウンタ回路(2.0時間) (実習)</li> <li>・7セグメント表示回路(2.0時間) (実習)</li> <li>・総合製作課題(2.0時間) (実習)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テキスト (株)アドウィン  <ul style="list-style-type: none"> <li>キットで遊ぼう電子回路01 基本編 vol.1 3,400円(税抜き)</li> <li>キットで遊ぼう電子回路02 基本編 vol.2 3,400円(税抜き)</li> </ul> </li> <li>・各種デジタルIC</li> <li>・テスター、オシロスコープ</li> </ul>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.403 これからはじめるアナログ回路</li> <li>・対象者 電子回路(デジタル回路分野)を学びたい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.511 ホームページ作成入門 (PHP+MySQL編)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	PHPとMySQLの基礎を学び、簡単なWebアプリケーションの作成の仕方を学びます。
到達水準	PHPとMySQLを使った簡単なWebアプリケーションの作成ができます。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PHP開発環境の準備(2.0時間) (実技)</li> <li>・PHPの基本(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの設計(2.0時間) (実技)</li> <li>・お知らせ表示ページの作成(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLフォームの作成(2.0時間) (実技)</li> <li>・SQLの基礎知識(2.0時間) (実技)</li> <li>・MySQLの基礎(2.0時間) (実技)</li> <li>・掲示板の作成(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト：スラスラわかるPHP 翔泳社 2,300円(税抜き) 使用OS：Windows10
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.513 ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編) No.514 ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編)</li> <li>・対象者 Windowsの基本操作ができる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.512 ホームページ作成入門 (PHP+MySQL編)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	PHPとMySQLの基礎を学び、簡単なWebアプリケーションの作成の仕方を学びます。
到達水準	PHPとMySQLを使った簡単なWebアプリケーションの作成ができます。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PHP開発環境の準備(2.0時間) (実技)</li> <li>・PHPの基本(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの設計(2.0時間) (実技)</li> <li>・お知らせ表示ページの作成(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLフォームの作成(2.0時間) (実技)</li> <li>・SQLの基礎知識(2.0時間) (実技)</li> <li>・MySQLの基礎(2.0時間) (実技)</li> <li>・掲示板の作成(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト：スラスラわかるPHP 翔泳社 2,300円(税抜き) 使用OS：Windows10
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.513 ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編) No.514 ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編)</li> <li>・対象者 Windowsの基本操作ができる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.513 ホームページ作成入門(HTML5+JavaScript編)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	HTML5とJavaScriptの基礎を学び、簡単なWebアプリケーションの作成の仕方を学びます。
到達水準	HTML5とJavaScriptを使った簡単なWebアプリケーションの作成ができます。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLの基礎(2.0時間) (学科)</li> <li>・CSSの基礎(2.0時間) (実技)</li> <li>・JavaScriptの基本文法(2.0時間) (実技)</li> <li>・JavaScriptからHTMLを制御(2.0時間)(実技)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTML5(2.0時間) (実技)</li> <li>・Canvas(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの作成(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの総合課題(2.0時間)(実技)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	テキスト：HTML5の絵本 翔泳社 1,880円(税抜き) 使用OS：Windows10
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.511 ホームページ作成入門( PHP+MySQL編 ) No.512 ホームページ作成入門( PHP+MySQL編 )</li> <li>・対象者 Windowsの基本操作ができる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.514 ホームページ作成入門 (HTML5+JavaScript編)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	HTML5とJavaScriptの基礎を学び、簡単なWebアプリケーションの作成の仕方を学びます。
到達水準	HTML5とJavaScriptを使った簡単なWebアプリケーションの作成ができます。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLの基礎(2.0時間)</li> <li>・CSSの基礎(2.0時間)</li> <li>・JavaScriptの基本文法(2.0時間)</li> <li>・JavaScriptからHTMLを制御(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLの基礎(2.0時間) (学科)</li> <li>・CSSの基礎(2.0時間) (実技)</li> <li>・JavaScriptの基本文法(2.0時間) (実技)</li> <li>・JavaScriptからHTMLを制御(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTML5(2.0時間) (実技)</li> <li>・Canvas(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの作成(2.0時間) (実技)</li> <li>・Webアプリケーションの総合課題(2.0時間) (実技)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>テキスト：HTML5の絵本 翔泳社 1,880円(税抜き)</p> <p>使用OS：Windows10</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・関連セミナー No.511 ホームページ作成入門 (PHP+MySQL編) No.512 ホームページ作成入門 (PHP+MySQL編)</li> <li>・対象者 Windowsの基本操作ができる方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.601 フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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する。
到達水準	Jw_cadの基礎的なコマンド操作ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Jw_cadの概要(2.0時間)</li> <li>&lt;以下のコマンド練習等に関してはマンション平面図作図を教材として行う。&gt;</li> <li>・コマンドの選択、画面の操作、ファイルの読み書き、数値入力、レイヤの操作(2.0時間)</li> <li>・作図系コマンド(直線、矩形、円)(3.0時間)</li> <li>・作図系コマンド(円弧、ハッチ)(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・編集系コマンド(消去、移動、複写、複線)(3.0時間)</li> <li>・編集系コマンド(伸縮、コーナー)(3.0時間)</li> <li>・寸法の記入、文字の記入(1.0時間)</li> <li>・印刷、その他(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	使用ソフト：Jw_cad Ver7またはVer8 貸与テキスト：Jw_cad6徹底解説 操作編(エクснаレッジ)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は各コマンドに対する概算の累積講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてJw_cadを使用される方</li> <li>・当講座の次に受講をお勧めするセミナーは「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)」です。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.603 フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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する。
到達水準	Jw_cadの基礎的なコマンド操作ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Jw_cadの概要(2.0時間)</li> <li>&lt;以下のコマンド練習等に関してはマンション平面図作図を教材として行う。&gt;</li> <li>・コマンドの選択、画面の操作、ファイルの読み書き、数値入力、レイヤの操作(2.0時間)</li> <li>・作図系コマンド(直線、矩形、円)(3.0時間)</li> <li>・作図系コマンド(円弧、ハッチ)(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・編集系コマンド(消去、移動、複写、複線)(3.0時間)</li> <li>・編集系コマンド(伸縮、コーナー)(3.0時間)</li> <li>・寸法の記入、文字の記入(1.0時間)</li> <li>・印刷、その他(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	使用ソフト：Jw_cad Ver7またはVer8 貸与テキスト：Jw_cad6徹底解説 操作編(エクснаレッジ)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は各コマンドに対する概算の累積講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてJw_cadを使用される方</li> <li>・当講座の次に受講をお勧めするセミナーは「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)」です。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.604 フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2 (平面図作図)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)の内容を踏まえて、Jw_cadを使用して【RC造の建築平面図作図】に必要な設定や操作の基礎知識と技能を習得する。
到達水準	Jw_cadを使用して【RC造の建築平面図作図】に必要な設定や操作ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種条件の設定 (用紙サイズ、縮尺、レイヤ名など)(2.0時間)</li> <li>・通り芯作図(線色設定、線種設定、線コマンド、複線コマンド、伸縮コマンド、範囲指定など)(2.0時間)</li> <li>・躯体作図(レイヤ設定、端点指定、矩形コマンド、包絡処理など)(2.0時間)</li> <li>・間仕切り壁など作図(属性取得、線伸縮コマンド、コーナー処理コマンド、2線コマンドなど)(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部・内部の建具作図(建具平面コマンド、コーナー処理など)(2.0時間)</li> <li>・住設備機器作図(図形コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・仕上げの作図(線コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・その他作図 (複線コマンド、分割コマンド、線記号変形など)(2.5時間)</li> <li>・文字・寸法の記入 (文字コマンド、文字種変更、寸法コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・印刷(印刷コマンド)(0.5時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	貸与テキスト：Jw_cad7徹底解説 操作編(エクснаレッジ) 使用ソフト：Jw_cad Ver7またはVer8
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 「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</li> <li>・当講座の次にご紹介したいセミナーは「フリーソフトを使用した天空率・日影図」です。このセミナーはJw_cadを使用して【天空率・日影図等】の操作方法及び作図を体験します。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.606 フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2 (平面図作図)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)の内容を踏まえて、Jw_cadを使用して【RC造の建築平面図作図】に必要な設定や操作の基礎知識と技能を習得する。
到達水準	Jw_cadを使用して【RC造の建築平面図作図】に必要な設定や操作ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種条件の設定(用紙サイズ、縮尺、レイヤ名など)(2.0時間)</li> <li>・通り芯作図(線色設定、線種設定、線コマンド、複線コマンド、伸縮コマンド、範囲指定など)(2.0時間)</li> <li>・躯体作図(レイヤ設定、端点指定、矩形コマンド、包絡処理など)(2.0時間)</li> <li>・間仕切り壁など作図(属性取得、線伸縮コマンド、コーナー処理コマンド、2線コマンドなど)(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部・内部の建具作図(建具平面コマンド、コーナー処理など)(2.0時間)</li> <li>・住設備機器作図(図形コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・仕上げの作図(線コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・その他作図(複線コマンド、分割コマンド、線記号変形など)(2.5時間)</li> <li>・文字・寸法の記入(文字コマンド、文字種変更、寸法コマンドなど)(1.0時間)</li> <li>・印刷(印刷コマンド)(0.5時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	貸与テキスト：Jw_cad7徹底解説 操作編(エクスナレッジ) 使用ソフト：Jw_cad Ver7またはVer8
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 「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</li> <li>・当講座の次にご紹介したいセミナーは「フリーソフトを使用した天空率・日影図」です。このセミナーはJw_cadを使用して【天空率・日影図等】の操作方法及び作図を体験します。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.607 フリーソフトを使用した天空率・日影図
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	Jw_cadを使用して【天空率・日影図等】の操作方法及び作図を体験します。
到達水準	Jw_cadを使用して【天空率・日影図等】の操作方法及び作図概要理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・敷地図の作図(座標による敷地図の作図、三角形の連続による敷地図の作図)(1.5時間)</li> <li>・建物データの作成(屋根外周、棟など)(1.5時間)</li> <li>・日影図コマンド、真北設定と日影図の測定の基準となる5m・10mラインを作図(1.5時間)</li> <li>・日影図の作成(測定面の高さ・緯度など設定、各時間の日影図を作成)、その他(3.5時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天空率計算データの作成、測定点の設定(2.0時間)</li> <li>・比較表枠を作図、計画建物の天空図作図と天空率計算(2.0時間)</li> <li>・道路斜線制限データ作成と天空率計算(1.0時間)</li> <li>・計画建物と道路斜線制限の天空率の比較、天空図の形状を確認、その他(3.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>使用ソフト：Jw_cad Ver7またはVer8 貸与テキスト：Jw_cad6徹底解説 操作編(エクснаレッジ)</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方 Jw_cadを使用されている方</li> <li>・当校ではJw_cad以外のセミナーも開催しております。AutoCADのセミナーとして「建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)」などがあります。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.608 建築C A D入門S T E P 1 ( 2次元コマンド操作)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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する。
到達水準	AutoCADの基礎的な【2次元コマンド操作】ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AutoCAD の紹介、画面構成と役割、表示の調整 ( 2.0 時間)</li> <li>・ コマンドの実行方法、作図補助機能、座標について ( 2.0 時間)</li> <li>・ 作図コマンド (線分、長方形、円) ( 2.0 時間)</li> <li>・ 作図コマンド (円弧、ハッチング) ( 2.0 時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 編集コマンド (削除、移動、複写、オフセット、回転) ( 2.0 時間)</li> <li>・ 編集コマンド (トリム、延長、分解) ( 2.0 時間)</li> <li>・ 文字を使ったコマンド (ダイナミック文字記入、寸法記入) ( 2.0 時間)</li> <li>・ 練習問題 ( 2.0 時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>主なテキスト：講師配布資料 使用ソフト：AutoCAD 2017または2016</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ カリキュラム内の時間数はおおむねの講習時間です。</li> <li>・ 対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてAutoCADを使用される方</li> <li>・ 当講座の次に受講をお勧めするセミナーは「建築C A D入門S T E P 2 (平面図作図)」です。</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.609 建築C A D入門S T E P 1 ( 2次元コマンド操作 )
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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する。
到達水準	AutoCADの基礎的な【2次元コマンド操作】ができる水準。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AutoCAD の紹介、画面構成と役割、表示の調整 ( 2.0 時間 )</li> <li>・ コマンドの実行方法、作図補助機能、座標について ( 2.0 時間 )</li> <li>・ 作図コマンド ( 線分、長方形、円 ) ( 2.0 時間 )</li> <li>・ 作図コマンド ( 円弧、ハッチング ) ( 2.0 時間 )</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 編集コマンド ( 削除、移動、複写、オフセット、回転 ) ( 2.0 時間 )</li> <li>・ 編集コマンド ( トリム、延長、分解 ) ( 2.0 時間 )</li> <li>・ 文字を使ったコマンド ( ダイナミック文字記入、寸法記入 ) ( 2.0 時間 )</li> <li>・ 練習問題 ( 2.0 時間 )</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>主なテキスト：講師配布資料</p> <p>使用ソフト：AutoCAD 2017または2016</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ カリキュラム内の時間数はおおむねの講習時間です。</li> <li>・ 対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてAutoCADを使用される方</li> <li>・ 当講座の次に受講をお勧めするセミナーは「建築C A D入門S T E P 2 ( 平面図作図 )」です。</li> <li>・ 全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・ 県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・ 神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.610 建築CAD入門STEP2 (平面図作図)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)の内容を踏まえて、AutoCADを使用して【建築平面図作図】に必要な設定や印刷の基礎知識と技能を段階的に習得する。
到達水準	AutoCADを使用して【建築平面図作図】に必要な設定や印刷ができる水準
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎知識・コマンドの確認(2.0時間)</li> <li>・図面の新規作成(各種設定)(2.0時間)</li> <li>・画層の作成と各種設定方法、文字・寸法スタイルの作成(2.0時間)</li> <li>・作図(基準線、柱と壁)(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作図(開口部、設備機器等配置)(2.0時間)</li> <li>・作図(文字、目地、寸法)(2.0時間)</li> <li>・レイアウトの作成、ビューポートの作成(2.0時間)</li> <li>・印刷・練習(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>主なテキスト：講師配布資料 使用ソフト：AutoCAD 2017または2016</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数はおおむねの講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 「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</li> <li>・当校では2次元CAD以外のセミナーも開催しております。3次元CAD(Autodesk Revitを使用)のセミナーとして「建築3次元CAD入門(BIM)」があります。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.611 建築CAD入門STEP2 (平面図作図)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	建築CAD入門STEP1(2次元コマンド操作)の内容を踏まえて、AutoCADを使用して【建築平面図作図】に必要な設定や印刷の基礎知識と技能を段階的に習得する。
到達水準	AutoCADを使用して【建築平面図作図】に必要な設定や印刷ができる水準
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎知識・コマンドの確認(2.0時間)</li> <li>・図面の新規作成(各種設定)(2.0時間)</li> <li>・画層の作成と各種設定方法、文字・寸法スタイルの作成(2.0時間)</li> <li>・作図(基準線、柱と壁)(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作図(開口部、設備機器等配置)(2.0時間)</li> <li>・作図(文字、目地、寸法)(2.0時間)</li> <li>・レイアウトの作成、ビューポートの作成(2.0時間)</li> <li>・印刷・練習(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<p>主なテキスト：講師配布資料 使用ソフト：AutoCAD 2017または2016</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数はおおむねの講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 「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</li> <li>・当校では2次元CAD以外のセミナーも開催しております。3次元CAD(Autodesk Revitを使用)のセミナーとして「建築3次元CAD入門(BIM)」があります。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.618 建築3次元CAD入門 (BIM)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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。
到達水準	Autodesk Revit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する水準
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BIMの概念(2.0時間)</li> <li>・Revitのインターフェース及び基本操作(マウス操作、要素の選択、View表示、マテリアルなど)(2.0時間)</li> <li>・簡単なRCのモデリング (柱コマンド、壁コマンド、修正コマンドなど)(4.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RCモデリング(床コマンド、ドアコマンド、窓コマンド、コンポーネントの配置など)(4.0時間)</li> <li>・パース作成(1.0時間)</li> <li>・レンダリング(1.0時間)</li> <li>・ウォークスルー(1.0時間)</li> <li>・図面(シート)への配置及び印刷(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	使用ソフト: Autodesk Revit 2017または2016
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてRevitを使用される方</li> <li>・当校ではAutodesk Revit以外のセミナーも開催しております。Jw_cadのセミナーとして「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」などがあります。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.620 建築3次元CAD入門(BIM)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	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。
到達水準	Autodesk Revit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する水準
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BIMの概念(2.0時間)</li> <li>・Revitのインターフェース及び基本操作(マウス操作、要素の選択、View表示、マテリアルなど)(2.0時間)</li> <li>・簡単なRCのモデリング(柱コマンド、壁コマンド、修正コマンドなど)(4.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RCモデリング(床コマンド、ドアコマンド、窓コマンド、コンポーネントの配置など)(4.0時間)</li> <li>・パース作成(1.0時間)</li> <li>・レンダリング(1.0時間)</li> <li>・ウォークスルー(1.0時間)</li> <li>・図面(シート)への配置及び印刷(1.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	使用ソフト: Autodesk Revit 2017または2016
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・カリキュラム内の時間数は概算の講習時間です。</li> <li>・対象者 建築一般図等の基礎的な知識を有する方で、建築関係の業務に従事している方または従事を希望される方 はじめてRevitを使用される方</li> <li>・当校ではAutodesk Revit以外のセミナーも開催しております。Jw_cadのセミナーとして「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」などがあります。</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.622 壁紙の張り方(ビニール)STEP1(無地)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	壁紙(ビニール壁紙(無地))の施工作業を学ぶ
到達水準	壁紙の施工法の基礎知識が分かる
カリキュラム (1日目) 8:50~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイダンス(10分)</li> <li>・ビニールクロス壁紙の材料知識(30分)</li> <li>紙ごしらえ実演(耳裁断、糊付)</li> <li>・無地で壁パネル1面張込み実演(35分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ実演(15分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ作業(耳裁断、糊付)(30分)</li> <li>・無地で壁パネル1面張込み作業(30分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ作業(30分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ実演(突付・ダブルカット用)(30分)</li> <li>・紙ごしらえ作業(突付・ダブルカット用)(40分)</li> <li>・無地突付実演(20分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 14:40~16:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無地突付作業(30分)</li> <li>練習(40分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ作業(20分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 8:50~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ(突付・ダブルカット)実演(60分)</li> <li>・紙ごしらえ作業(30分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ作業(30分)</li> <li>・突付実演(60分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・突付作業(40分)</li> <li>・ダブルカット実演(50分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 14:40~16:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダブルカット作業(60分)</li> <li>・まとめ(30分)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	使用テキスト：無し 使用機器：壁紙施工工具一式(貸与)
留意事項 その他	作業できる動きやすい服装、運動靴をご用意ください。 ・対象者 壁紙の施工法の基礎知識を身につけたい方 ・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。 ・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。 ・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.624 壁紙の張り方(ビニール)STEP2(無地・柄物)
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	壁紙(ビニール壁紙(無地・柄物))の施工作業を学ぶ
到達水準	壁紙の施工法の基礎知識が分かる
カリキュラム (1日目) 8:50~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・導入(30分)</li> <li>・ビニールクロス壁紙の材料知識(30分)</li> <li>・紙ごしらえ実演(耳裁断、糊付)</li> <li>・無地突付実演(20分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ実演(10分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ作業(耳裁断、糊付)(30分)</li> <li>・無地突付作業(30分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ作業(10分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・柄物紙ごしらえ実演(突付用・ダブルカット用)(30分)</li> <li>・柄物紙ごしらえ作業(突付用・ダブルカット用)(40分)</li> <li>・柄物突付実演(20分)</li> </ul>
カリキュラム (1日目) 14:40~16:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・柄物突付作業(30分)</li> <li>練習(40分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ作業(20分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 8:50~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・柄物ダブルカット実演(20分)</li> <li>・柄物ダブルカット作業(40分)</li> <li>・剥がしと壁面そうじ作業(20分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙ごしらえ実演(20分)</li> <li>・役物実演(30分)</li> <li>・役物作業(40分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・課題演習(60分)</li> <li>・パテ実演(30分)</li> </ul>
カリキュラム (2日目) 14:40~16:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・まとめ</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	使用テキスト：無し 使用機器：壁紙施工工具一式、糊付機(貸与)
留意事項 その他	作業できる動きやすい服装、運動靴をご用意ください。 ・対象者 壁紙の施工法の基礎知識を身につけたい方、「壁紙の張り方(ビニール)STEP1(無地)」を受講した方 ・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。 ・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。 ・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.625 床材の張り方（タイル・シート編）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	プラスチック床材（Pタイル・CFシート）の施工作業を学ぶ
到達水準	プラスチック床材の施工法の基礎知識が分かる
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック床材の材料知識（0.5時間）</li> <li>・プラスチック床材用工具の取り扱い方（0.5時間）</li> <li>・Pタイルの基本施工法（実演）（3.0時間）</li> <li>・Pタイル施工演習（4.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CFシートの基本施工法（実演）（2時間）</li> <li>・CFシートの施工演習（4.0時間）</li> <li>・接着剤の使い方（2.0時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	使用テキスト：無し 使用機器：プラスチック床材施工工具一式（貸与）
留意事項 その他	作業できる動きやすい服装、運動靴をご用意ください。 ・対象者 プラスチック床材の施工法の基礎知識を身につけたい方 ・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。 ・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。 ・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.633 ガーデニング施工技術（花壇編）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	花壇製作・管理作業の花壇製作及び植物移植技術の習得
到達水準	花壇の製作作業ができ、植物の植え付け作業ができる。
カリキュラム （1日目）	・全体プランニング（約2時間）学科、土の調べ方と改良方法（約3時間） 実習、石敷き・石積みについて（約3時間）実習
カリキュラム （2日目）	・植栽計画（約1時間）学科、植物の配置・植付け（約3時間）実習、植物の管理について（約2時間）実習、全体の振返り（約2時間）実習
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	プリント（図面など） 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術 No.636 門松の施工技術 No.637 竹垣の施工技術（基礎編） No.639 竹垣の施工技術（応用編）</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装（作業着）、スニーカー、帽子、手袋持参。</li> <li>・対象者 造園やエクステリア関連の業務に従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	樹木管理作業の移植・剪定技術の習得
到達水準	樹木の植付け作業ができ、植えつけられた樹木の剪定ができる。
カリキュラム (1日目)	移植・剪定施工の道具・材料・施工方法について (約2時間) 学科 移植・剪定施工の施工について(約6時間) 実習
カリキュラム (2日目)	移植・剪定施工の施工について(約8時間) 実習
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	プリント(図面など) 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.633 ガーデニング施工技術(花壇編)</li> <li>No.636 門松の施工技術</li> <li>No.637 竹垣の施工技術(基礎編)</li> <li>No.639 竹垣の施工技術(応用編)</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装(作業着)、地下足袋、腰の物、ヘルメット、手袋持参。</li> <li>・対象者 造園やエクステリア関連の業務に従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.636 門松の施工技術
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	門松の製作技術の習得
到達水準	実物大(1.5m前後)の門松を2基(左右)作れる。
カリキュラム (1日目)	門松施工の道具・材料・施工方法について(約2時間)学科 門松施工の施工について(約6時間)実習
カリキュラム (2日目)	門松施工の施工について(約8時間)実習
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	プリント(図面など) 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.633 ガーデニング施工技術(花壇編) No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術 No.637 竹垣の施工技術(基礎編) No.639 竹垣の施工技術(応用編)</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装(作業着)、地下足袋、腰の物、ヘルメット、手袋持参。</li> <li>・対象者 造園やエクステリア関連の業務に従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.637 竹垣の施工技術（基礎編）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	四つ目垣の製作技術の習得
到達水準	実物大の四つ目垣を作れる。
カリキュラム （1日目）	竹垣施工の道具・材料・施工方法について（約3時間）学科 竹垣施工の施工について（約5時間）実習
カリキュラム （2日目）	竹垣施工の施工について（約8時間）実習
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	プリント（図面など） 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.633 ガーデニング施工技術（花壇編） No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術 No.636 門松の施工技術 No.639 竹垣の施工技術（応用編）</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装（作業着）、地下足袋、腰の物、ヘルメット、手袋持参。</li> <li>・熱中症対策</li> <li>・対象者 造園やエクステリア関連の業務に従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.639 竹垣の施工技術（応用編）
実施日 （時間）	2日間（16時間）
授業目的	建仁寺垣の製作技術の習得
到達水準	実物大の建仁寺垣を作れる。
カリキュラム （1日目）	竹垣施工の道具・材料・施工方法について（約3時間）学科 竹垣施工の施工について（約5時間）実習
カリキュラム （2日目）	竹垣施工の施工について（約8時間）実習
カリキュラム （3日目）	
カリキュラム （4日目）	
使用テキスト 使用機器	プリント（図面など） 造園施工に関する諸道具類
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナー No.633 ガーデニング施工技術（花壇編） No.635 樹木の植え付け・剪定施工技術 No.636 門松の施工技術 No.637 竹垣の施工技術（基礎編） No.009 ものづくり継承塾「造園」</li> <li>・動きやすく、汚れても良い服装（作業着）、地下足袋、腰の物、ヘルメット、手袋持参。</li> <li>・熱中症対策</li> <li>・対象者 造園やエクステリア関連の業務に従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.643 ビル設備管理技術者基礎講習
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	設備管理業務で行われる日常点検等を習得する。
到達水準	測定器の使用方法や安定器交換、Vベルト交換等ができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ビル設備概要、電気室・防災盤関係見学、点検口確認、図面の見方(4時間)</li> <li>・電気の種類・感電、工具の取扱(電工ドライバー、ワイヤーストリッパー、圧着ペンチ)テスター・メガー・クランプメーター・検電器の使い方(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気設備見学(空調熱源機器・ポンプ・動力盤)(4時間)</li> <li>・空調設備概要、Vベルト交換・ドアクローザー調整、蛍光灯球替え(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナーとして「給排水衛生器具取付等の基礎講習」の受講をお勧めします。</li> <li>・対象者 設備管理業務で行われる日常点検等を習得したい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.645 ビル設備管理技術者基礎講習
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	設備管理業務で行われる日常点検等を習得する。
到達水準	測定器の使用方法や安定器交換、Vベルト交換等ができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ビル設備概要、電気室・防災盤関係見学、点検口確認、図面の見方(4時間)</li> <li>・電気の種類・感電、工具の取扱(電工ドライバー、ワイヤーストリッパー、圧着ペンチ)テスター・メガー・クランプメーター・検電器の使い方(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気設備見学(空調熱源機器・ポンプ・動力盤)(4時間)</li> <li>・空調設備概要、Vベルト交換・ドアクローザー調整、蛍光灯球替え(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナーとして「給排水衛生器具取付等の基礎講習」の受講をお勧めします。</li> <li>・対象者 設備管理業務で行われる日常点検等を習得したい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.647 消防設備士試験（乙種第4類）直前講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	消防設備士試験（乙種第4類）に合格できるようになる。
到達水準	自動火災報知機、ガス漏れ火災報知設備しくみや取扱等が理解できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気に関する基礎知識（電気理論、計測、電気機器・材料等）（4時間）</li> <li>・消防関係法令（関係法令分類、消防組織、防火管理者、消防用設備等に関する規定、自動火災報知設備の設置義務等）（4時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・規格に関する部分（感知器、発信機、ガス漏れ火災警報設備等）（8時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気に関する部分（自動火災報知設備の設置基準、ガス漏れ火災警報設備の設置基準、消防機関へ通報する火災報知設備の設置基準）（8時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鑑別等試験（感知器の構造、感知器の配線、受信機・感知器の試験等）（8時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	「わかりやすい！第4類消防設備士試験」弘文社発行 3,200円（税抜き）
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日程：平成29年9月3日（日）、神奈川</li> <li>・対象者 消防設備士試験（乙種第4類）の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.648 消防設備士試験（乙種第4類）直前講習
実施日 （時間）	4日間（32時間）
授業目的	消防設備士試験（乙種第4類）に合格できるようになる。
到達水準	自動火災報知機、ガス漏れ火災報知設備しくみや取扱等が理解できる。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気に関する基礎知識（電気理論、計測、電気機器・材料等）（4時間）</li> <li>・消防関係法令（関係法令分類、消防組織、防火管理者、消防用設備等に関する規定、自動火災報知設備の設置義務等）（4時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・規格に関する部分（感知器、発信機、ガス漏れ火災警報設備等）（8時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気に関する部分（自動火災報知設備の設置基準、ガス漏れ火災警報設備の設置基準、消防機関へ通報する火災報知設備の設置基準）（8時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鑑別等試験（感知器の構造、感知器の配線、受信機・感知器の試験等）（8時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	「わかりやすい！第4類消防設備士試験」弘文社発行 3,200円（税抜き）
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日程：平成30年3月18日(日)、神奈川</li> <li>・対象者 消防設備士試験(乙種第4類)の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.653 給排水衛生器具取付等の基礎講習
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	水周りに関する基礎知識を習得する。
到達水準	配管の切断・ねじ切りや衛生器具の取り付け取りはずし等、設備管理に関する水まわりの基礎がわかる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校内設備見学(関連法令、図面等)(2時間)</li> <li>・給水衛生設備(給湯、中水、排水、下水、衛生)(2時間)</li> <li>・配管組立て(レンチ、ネジ切り機等の使用方法)(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火栓、泡消化設備、天井布設配管、熱源等の見学(2時間)</li> <li>・衛生設備基礎知識(2時間)</li> <li>・設備不具合対応(2時間)</li> <li>・配管作業、大便器取付、ボールタップパッキン交換等(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナーとして「ビル設備管理技術者基礎講習」の受講をお勧めします。</li> <li>・対象者 水周りに関する基礎知識を習得したい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.654 給排水衛生器具取付等の基礎講習
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	水周りに関する基礎知識を習得する。
到達水準	配管の切断・ねじ切りや衛生器具の取り付け取りはずし等、設備管理に関する水まわりの基礎がわかる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校内設備見学(関連法令、図面等)(2時間)</li> <li>・給水衛生設備(給湯、中水、排水、下水、衛生)(2時間)</li> <li>・配管組立て(レンチ、ネジ切り機等の使用方法)(4時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消火栓、泡消化設備、天井布設配管、熱源等の見学(2時間)</li> <li>・衛生設備基礎知識(2時間)</li> <li>・設備不具合対応(2時間)</li> <li>・配管作業、大便器取付、ボールタップパッキン交換等(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連セミナーとして「ビル設備管理技術者基礎講習」の受講をお勧めします。</li> <li>・対象者 水周りに関する基礎知識を習得したい方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.655 第三種冷凍機械責任者直前講習
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	第三種冷凍機械責任者試験に合格できるようになる。
到達水準	冷凍理論、保安管理技術、高圧ガス保安法等が理解できる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷凍装置の作用(2時間)</li> <li>・冷媒の状態変化とp-h線図(2時間)</li> <li>・圧縮機の構造、性能と装置の実際の成績係数(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・冷媒及びライン(2時間)</li> <li>・熱の移動(2時間)</li> <li>・凝縮器(2時間)</li> <li>・蒸発器(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・附属機器(2時間)</li> <li>・自動制御機器(2時間)</li> <li>・冷媒配管(2時間)</li> <li>・材料の強さと圧力容器(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保安(2時間)</li> <li>・据付及び試験(2時間)</li> <li>・冷媒装置の運転(4時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>「S Iによる初級冷凍受験テキスト」2,381円(税抜き)  「高圧ガス保安法に基づく冷凍関係法規集」1,455円(税抜き)  共に(株)日本冷凍空調学会 発行</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日程：平成29年11月12日(日)</li> <li>・対象者 第三種冷凍機械責任者の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.701 介護福祉士受験対策講習（筆記）
実施日 （時間）	6日間（48時間）
授業目的	介護福祉士試験（筆記）のポイントを理解した上で、国家資格の合格を目指す。
到達水準	介護福祉士試験（筆記）のポイントを理解する。
カリキュラム （1日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人間の尊厳と自立（1.5時間）</li> <li>・介護の基本（1.5時間）</li> <li>・人間関係とコミュニケーション（1.5時間）</li> <li>・コミュニケーション技術（1.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （2日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社会の理解（1.5時間）</li> <li>・発達と老化の理解（1.5時間）</li> <li>・認知症の理解（1.5時間）</li> <li>・障害の理解（1.5時間）</li> </ul>
カリキュラム （3日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生活支援技術（3時間）</li> <li>・介護過程（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （4日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・こころとからだのしくみ（3時間）</li> <li>・医療的ケア（3時間）</li> </ul>
カリキュラム （5日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総合問題および事例問題のポイント（6時間）</li> </ul>
カリキュラム （6日目）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬問題および過去問題の解説とポイント（6時間）</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>「介護福祉士国家試験受験ワークブック2017 上」  「介護福祉士国家試験受験ワークブック2017 下」  中央法規出版 各3,024円（税込）</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筆記試験 平成30年1月28日（日）、実技試験 平成30年3月4日（日）</li> <li>・対象者 介護福祉士の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間（14×45分）以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.714 介護福祉士試験直前対策講習
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	介護福祉士試験(筆記)の直前ポイントを理解した上で、国家資格の合格を目指す。
到達水準	介護福祉士試験(筆記)の直前ポイントを理解する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人間の尊厳と自立(1時間)</li> <li>・介護の基本(1時間)</li> <li>・人間関係とコミュニケーション(1時間)</li> <li>・コミュニケーション技術(1時間)</li> <li>・社会の理解(1時間)</li> <li>・発達と老化の理解(1時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認知症の理解(1時間)</li> <li>・障害の理解(1時間)</li> <li>・生活支援技術(2時間)</li> <li>・介護過程(2時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・こころとからだのしくみ(3時間)</li> <li>・医療的ケア(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (4日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総合問題および事例問題のポイント(3時間)</li> <li>・模擬問題および過去問題の解説とポイント(3時間)</li> </ul>
使用テキスト 使用機器	<p>「介護福祉士国家試験受験ワークブック2017 上」  「介護福祉士国家試験受験ワークブック2017 下」  中央法規出版 各3,024円(税込)</p>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・筆記試験 平成30年1月28日(日)、実技試験 平成30年3月4日(日)</li> <li>・対象者 介護福祉士の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.702 介護支援専門員受験準備講習
実施日 (時間)	6日間(48時間)
授業目的	介護支援専門員試験のポイントを理解した上で、国家資格の合格を目指す。
到達水準	介護支援専門員試験のポイントを理解する。
カリキュラム (1日目)	・介護保険法改正のポイント(6時間)
カリキュラム (2日目)	・介護支援分野のポイント(6時間)
カリキュラム (3日目)	・保健医療サービスの知識(6時間)
カリキュラム (4日目)	・福祉サービスの知識(6時間)
カリキュラム (5日目)	・模擬問題および過去問題の解説とポイント(6時間)
カリキュラム (6日目)	・模擬問題および過去問題の解説とポイント(6時間)
使用テキスト 使用機器	「ケアマネジャー試験ワークブック2017」 「ケアマネジャー試験過去問一問一答パーフェクトガイド2017」 中央法規出版 各2,800円(税別)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日 平成29年10月8日(日)</li> <li>・対象者 介護支援専門員の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.713 介護支援専門員試験直前対策講習
実施日 (時間)	4日間(32時間)
授業目的	介護支援専門員試験の直前ポイントを理解した上で、国家資格の合格を目指す。
到達水準	介護支援専門員試験の直前ポイントを理解する。
カリキュラム (1日目)	・模擬問題の解説とポイント(6時間)
カリキュラム (2日目)	・模擬問題の解説とポイント(6時間)
カリキュラム (3日目)	・模擬問題の解説とポイント(6時間)
カリキュラム (4日目)	・模擬問題の解説とポイント(6時間)
使用テキスト 使用機器	
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験日 平成29年10月8日(日)</li> <li>・対象者 介護支援専門員の受験を予定されている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.703 対人援助に必要な接遇技術
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	対人サービスに必要な接遇技術を習得する。
到達水準	対人サービスに必要なあいさつ、接遇技術、傾聴技法、アサーションを習得する。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・あいさつのしかた(1.5時間)</li> <li>・基本的な受け答えのしかた(1.5時間)</li> <li>・各場面での接遇技術(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・傾聴技法(3時間)</li> <li>・アサーション(3時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	なし
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 対人サービスに関わっている方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.708 ワンランクアップ介護食
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	衛生的な手洗いを身に付ける。 食べる仕組みを理解し、摂食・嚥下の機能に対応した介護食を習得する。
到達水準	衛生的な手洗いをすることができる。 摂食・嚥下機能に対応した介護食を調理することができる。
カリキュラム (1日目)	1. 衛生的な手洗い(0.5時間)実習 2. 食べる仕組みについて(1時間)学科 3. 介護食の調理法ととろみの段階(2時間)実習 4. 摂食・嚥下の仕組みについて(2.5時間)学科
カリキュラム (2日目)	1. 介護食の調理法の実際(4時間)実習 2. 介護食の理論と調理法(2時間)学科
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	・使用テキスト：印刷資料を配布 ・使用機器：手洗いチェッカー、調理に必要な器具
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・持ち物 エプロン、キャップ又は三角巾等</li> <li>・対象者 施設や介護現場で調理等に従事している方</li> <li>・関連セミナー No.709 調理員ステップアップ講座 対象者 調理師試験の受験を予定している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.709 調理員ステップアップ講座
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	調理師試験の試験科目である公衆衛生学、食品学、栄養学、食品衛生学、調理理論を学びます。
到達水準	調理試験の出題科目について学ぶ
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・調理師試験について(0.4時間)</li> <li>・食文化概論(1.6時間)</li> <li>・公衆衛生学(3.0時間)</li> <li>・食品衛生学(3.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食品学(2.0時間)</li> <li>・栄養学(2.0時間)</li> <li>・調理理論(2.0時間)</li> <li>・調理師試験模試(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	・使用テキスト：2017年版調理師読本 第一出版 1,600円(税抜き)
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対象者 調理師の受験を予定されている方 調理現場等で従事している方</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

## 平成29年度メニュー型在職者訓練シラバス

講座名	No.711 楽しく食育・調理
実施日 (時間)	2日間(16時間)
授業目的	調理に関わるスタッフに必要な衛生管理のうち、『衛生的な手洗い』を習得する。 月例に応じた離乳食の進め方、調理法、幼児食からの展開を実習を通じて習得する。
到達水準	衛生的な手洗いをする事ができる。 離乳の段階に応じた離乳食を調理することができる。
カリキュラム (1日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・衛生的な手洗いの演習(0.5時間)</li> <li>・講義「離乳食の段階について」(1.5時間)</li> <li>・実習「素材の調理法、進め方」(4.0時間)</li> <li>・グループワーク「離乳食の段階について」(2.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (2日目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実習「各離乳期別の調理」(5.0時間)</li> <li>・グループワーク「離乳食の知識の共有、連携」(3.0時間)</li> </ul>
カリキュラム (3日目)	
カリキュラム (4日目)	
使用テキスト 使用機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用テキスト：印刷資料</li> <li>・使用機器：手洗いチェッカー、蛍光クリーム 調理に必要な器具</li> </ul>
留意事項 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・持ち物：エプロンまたは白衣、三角巾等</li> <li>・対象者 保育園の食育担当者、栄養士、調理担当者、保育士等</li> <li>・全日程の80%以上かつ14時間(14×45分)以上に出席した場合は、最終日に修了証書を発行します。</li> <li>・県内の中小企業・団体等の方からのご要望に応じて開催する、オーダーメイド型技術講習会のご相談も受け付けております。</li> <li>・神奈川県におけるセミナーの実施時間は45分を1時間として表示しています。</li> </ul>

-  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

県立産業技術短期大学校や職業技術校等では、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セミナーを開催します。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、このスキルアップセミナーをご利用ください。



## 各種助成制度のご案内

各制度の適用要件、助成・補助内容等の詳細については、各お問い合わせ先へご確認ください。

能力開発を図る事業主を支援する助成制度

### キャリア形成促進助成金

企業内における労働者のキャリア形成の効果的な促進のため、雇用する労働者に対して、職業訓練などを段階的かつ体系的に実施する事業主に対して助成する制度です。  
(賃金のみ助成対象となります。)

◆お問い合わせ先 神奈川労働局職業安定部職業対策課（電話 045-277-8801）

非正規労働者の企業内でのキャリアアップに取り組む事業主を支援する助成制度

### キャリアアップ助成金

有期契約労働者、短時間労働者、派遣労働者といった、いわゆる非正規雇用の労働者の企業内でのキャリアアップなどを促進するため、正規雇用への転換、人材育成、処遇改善などの取組を実施した事業主に対して助成する制度です。

◆お問い合わせ先 神奈川労働局職業安定部職業対策課（電話 045-650-2859）

神奈川労働局 ホームページURL

<http://kanagawa-roudoukyoku.jsite.mhlw.go.jp/>

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い合わせください。