

<居住系>

● 建築計画 / 建築意匠設計

消火栓・スプリンクラー設備設計実践技術				甲・乙種第1類 消防設備士 資格試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3H005	6/22(土),23(日)	9:00~16:00 [12h]	6,500円	12名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>第1類消防設備士は消火栓・スプリンクラー設備を点検・整備とするうえで乙種が、工事・設置をする場合は甲種が必要となります。資格取得については、両設備の目的と構造から動作に至るまでの複雑な違いをしっかりと把握することが非常に重要となります。本セミナーではスプリンクラー実習装置を使用して実際の動作シーケンスを確認して、各種のスプリンクラーについても学習することができます。参考書だけでは理解しづらい、各種バルブ・機器の細かい構造・動作についても学習することができます。</p> <p>1. 消防に関する法令 2. 屋内消火栓設備等の構造・規格・機能等 3. スプリンクラー設備の構造・規格・機能等 4. 消火備等の設置基準 5. 点検・試験の方法 6. 鑑別 7. 製図</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
甲・乙種第1類消防設備士資格試験の受験を予定している方。		スプリンクラー実習装置、自動火災報知設備実習装置		筆記用具、電卓	



● 建築設備保全

自動火災報知設備工事の施工・保守技術				甲・乙種第4類 消防設備士 資格試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3H006	6/29(土),30(日)	9:00~16:00 [12h]	7,000円	12名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>第4類消防設備士は自動火災報知設備を点検・整備とするうえで乙種が、工事・設置をする場合は甲種が必要となります。また設備管理の業務においても重要な資格であり、警報ベルが鳴った時に真火災なのか非火災報なのか？どの警戒区域からの火災信号なのか？非火災報の場合はどの感知器が動作したのか？など確認しなければならない事項が幾つもあります。本セミナーでは第4類消防設備士資格試験対策を通じて法令・構造・機能・構造・工事について学習します。</p> <p>1. 消防に関する法令 2. 自動火災報知設備の機能・構造 3. 自動火災報知設備の設置基準 4. 自動火災報知設備の点検・試験 5. 鑑別 6. 系統図・製図</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
甲・乙種第4類消防設備士資格試験の受験を予定している方。		自動火災報知設備試験装置、各種感知器試験用具		筆記用具	



● 建築設備工事

冷媒配管の施工と空調機器据付け技術				第三種冷凍機械責任者 資格試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3H008	9/21(土),22(日)	9:00~16:00 [12h]	7,000円	12名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>第三種冷凍機械は一日の冷凍能力が100トン未満の空調・冷凍設備の冷凍保安責任者になるうえで必要な資格となります。または空調設備を施工する方にとって原理と各種機器の役割・動作を学習するに当たり最適な資格です。資格取得については、冷凍機械中の循環する冷媒（いわゆるフロン）の状態・温度・圧力について、また圧縮機・熱交換器をはじめ各種制御バルブ等についてその目的と働きについてくわしく理解する必要があります。本セミナーでは冷凍実習装置を使用し測定しながら学習することもできます。</p> <p>1. 冷凍の原理 2. 冷媒・ライン・潤滑油 3. 圧縮機・凝縮器・蒸発器・制御機器 4. 冷媒配管・圧力容器 5. 安全装置 6. 圧力試験・冷凍装置の運転 7. 保守管理 8. 関係法令 9. 冷媒充填・回収</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
冷凍・空調設備の冷凍保安責任者になる予定の方。冷凍・空調設備の工事をするうえで設備に使用される機器・各種制御バルブ等について学習したい方。また三冷は「冷媒フロン類取扱技術者」の受講資格の最も重要な既得資格の一つとして近年注目されています。		冷凍実習装置、冷媒充填機、冷媒回収機		筆記用具	



企業の人材育成と労働者の職業能力開発を通じて中小企業の皆様の生産性向上を支援します。

※受講申込書は、ホームページからダウンロードいただけます。

ポリテク宮崎 受講申込書

検索



ホームページへアクセス

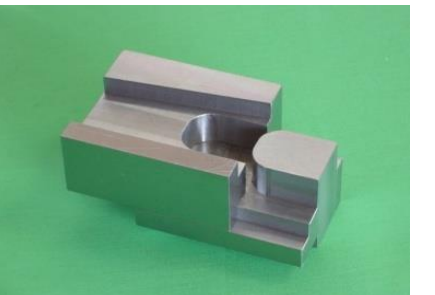
2019年度

能力開発セミナー追加コース

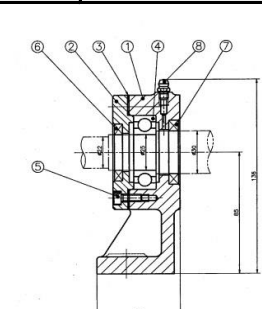
※受講料は消費税の変更ににより改定する場合があります。

● 機械加工

機械組立仕上げのテクニック（金型仕上げ1・2級）				技能検定 実技試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3M004	6/1(土),2(日),8(土),9(日)	9:00~16:00 [24h]	18,500円	10名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>機械組立や金型仕上げ・調整の技能高度化をめざして、高精度・高効率な技術・技能を習得し、生産現場の効率化や後進に作業させる際の指導法について習得する。</p> <p>1. 課題図の検討 2. 工具・測定具の調整 3. やすり仕上げ 4. きさげ仕上げ 5. 組み立て調整 6. 組立検査 7. まとめ</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
金型仕上げ加工等に従事する技能・技術者で、今後技能検定「金型仕上げ1・2級」、「機械組立仕上げ1・2級」を受験予定の方または、興味がある方		定盤、各種測定器 各種仕上げ用工具等		筆記具・作業服・安全靴・作業帽子 保護メガネ等	
フライス盤加工応用技術				技能検定 実技試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3M007	7/7(日),13(土),14(日)	9:00~16:00 [19h]	18,000円	8名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>（上記の訓練最終日は17:00迄）</p> <p>フライス作業における効率化・高精度化をめざして、条件設定や加工法の検討、段取りの方法を各種加工技術による実践的な課題加工実習（技能検定2級課題程度）を通して習得する。</p> <p>1. 切削加工概論 2. 正面フライス加工技術実習 3. エンドミル加工技術実習 4. 総合課題実習 5. 成果発表 6. まとめ</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
フライス盤作業に1年程度従事している方または、今後技能検定のフライス盤作業を受験予定の方		フライス盤：静岡鐵工所 SV-W II		筆記具・関数電卓・作業服・安全靴 作業帽子・保護メガネ等	
旋盤加工応用技術（検定対策コース）					
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
3M008	7/7(日),13(土),14(日)	9:00~16:00 [19h]	16,000円	10名	ポリテクセンター宮崎
<p>(訓練内容)</p> <p>（上記の訓練最終日は17:00迄）</p> <p>旋盤作業における効率化・高精度化をめざして、条件設定や加工法の検討、段取りの方法を各種加工技術による実践的な課題加工実習（技能検定2級課題程度）を通して習得する。</p> <p>1. 切削加工概論 2. 加工図面の読図 3. 切削条件と各種加工法 4. 総合課題実習 5. 成果発表 6. まとめ</p>					
(対象者)		(使用機器)		(持参品)	
旋盤作業に1年程度従事している方または、今後技能検定の旋盤作業を受験予定の方		普通旋盤：アマダシンツール LEO-80A		筆記具・関数電卓・作業服・安全靴 作業帽子・保護メガネ等	



＜機械系＞						
● 生産設備保全	生産設備管理技術					技能検定 実技試験対策
	コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
	3M012	11/9(土),16(土),17(日)	9:00~16:00 [18h]	12,500円	10名	ポリテクセンター宮崎
(訓練内容) 機械及び生産設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた各種設備診断技術と異常に対する対処方法を技能検定実技課題を例に習得する。 1.概要 2.機械の主要構成要素 3.材料の機械的性質と検査 4.転がり軸受の損傷と原因対策 5.歯車の損傷と原因対策 6.油圧及び空気圧機器 7.潤滑油の異常と判定法 8.成果発表及び確認						
(対象者) 機械保全に従事する技能・技術者で、今後技能検定「機械保全1・2級」を受験予定の方または、興味のある方			(使用機器) 機械要素部品、潤滑油サンプル、油空圧機器カットモデル等		(持参品) 筆記具・関数電卓	
● 機械設計	2次元CADによる機械製図技術					技能検定 実技試験対策
	コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
	3M014	12/7(土),14(土),21(土)	9:00~16:00 [19h]	13,000円	10名	ポリテクセンター宮崎
(訓練内容) 機械設計者の機械製図に関する技能向上・技能継承をめざして、2次元CADを利用した機械製図の組立図と、部品図作成に係る総合的かつ実践的な技能や組立性・加工性等の観点で設計検討できる技能を習得する。 1.設計とは 2.作図方法 3.設計製図事例 4.実践的設計図面の描き方と組立による検証 5.総合課題						
(対象者) 機械設計製図に従事する技能・技術者で、今後技能検定「機械プラント製図2・3級」を受験予定の方または、興味のある方			(使用機器) AutoCAD2017		(持参品) 筆記具	
● 電気設備設計 / 電気設備施工	戸建て住宅電気設備設計実践技術					第2種電気工事士 筆記試験対策 (前編)
	コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
	3D001	4/20(土),27(土)	9:00~16:00 [12h]	5,500円	15名	ポリテクセンター宮崎
(訓練内容) 第2種電気工事士筆記試験の合格を目的としたコースです。 第2種電気工事士筆記試験に必要な知識を習得します。 1.電気に関する基礎理論 2.配電理論及び配線設計 3.電気機器・配線器具 4.電気工事の施工方法 5.まとめ 3D002「低圧電気設備の機器選定技術」とセット受講を推奨します。						
(持参品) 筆記用具 市販テキスト：「2019年版 第2種電気工事士 筆記試験 模範解答集」(出版元：電気書院) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			
低圧電気設備の機器選定技術					第2種電気工事士 筆記試験対策 (後編)	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場	
3D002	5/11(土),18(土)	9:00~16:00 [12h]	5,500円	15名	ポリテクセンター宮崎	
(訓練内容) 第2種電気工事士筆記試験の合格を目的としたコースです。 第2種電気工事士筆記試験に必要な知識を習得します。 1.一般用電気工作物の検査方法 2.一般用電気工作物の保安に関する法令 3.電気工事用の材料及び工具 4.配線図 5.まとめ 3D001「戸建て住宅電気設備設計実践技術」とセット受講を推奨します。						
(持参品) 筆記用具 市販テキスト：「2019年版 第2種電気工事士 筆記試験 模範解答集」(出版元：電気書院) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			



＜電気・電子系＞						
● 電気設備設計 / 電気設備施工	一般用電気工作物の施工技術					第2種電気工事士 技能試験対策
	コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場
	3D003	7/13(土),14(日),20(土)	9:00~17:00 [21h]	13,500円	15名	ポリテクセンター宮崎
(訓練内容) 第2種電気工事士技能試験の合格を目的としたコースで、第2種電気工事士技能試験に必要な知識・技術を習得します。 1.電線の接続 2.配線工事 3.電気機器及び配線器具の設置 4.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具の使用 5.電気機器・配線器具及び配線器具の設置 6.一般用電気工作物の検査						
(持参品) 電工工具一式、筆記用具 市販テキスト：「2019年版 第2種電気工事士技能試験候補問題丸わかり」(出版元：電気書院) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			
自家用電気工作物の設計技術					第1種電気工事士 筆記試験対策 (前編)	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場	
3D005	8/24(土),31(土)	9:00~16:00 [12h]	5,500円	15名	ポリテクセンター宮崎	
(訓練内容) 第1種電気工事士筆記試験の合格を目的としたコースです。 第1種電気工事士筆記試験に必要な知識を習得します。 1.電気に関する基礎理論 2.配電理論及び配線設計 3.電気機器・配線器具 4.電気工事用の材料及び工具 5.まとめ 3D006「自家用電気工作物の高圧機器技術」とセット受講を推奨します。						
(持参品) 筆記用具、市販テキスト：「黒本合格シリーズ 2019年版 第1種電気工事士筆記問題集」(販売元：オーム社、発行所：一般社団法人 日本電気協会) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			
自家用電気工作物の高圧機器技術					第1種電気工事士 筆記試験対策 (後編)	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場	
3D006	9/14(土),21(土)	9:00~16:00 [12h]	5,500円	15名	ポリテクセンター宮崎	
(訓練内容) 第1種電気工事士筆記試験の合格を目的としたコースです。 第1種電気工事士筆記試験に必要な知識を習得します。 1.受変電設備 2.自家用電気工作物の検査方法 3.自家用電気工作物の保安に関する法令 4.電気工事の施工方法 5.配線図 6.まとめ 3D005「自家用電気工作物の設計技術」とセット受講を推奨します。						
(持参品) 筆記用具、市販テキスト：「黒本合格シリーズ 2019年版 第1種電気工事士筆記問題集」(販売元：オーム社、発行所：一般社団法人 日本電気協会) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			
自家用電気工作物の施工技術					第1種電気工事士 技能試験対策	
コース番号	実施日程	実施時間	受講料	定員	実施会場	
3D008	11/16(土),17(日),23(土)	9:00~16:00 [18h]	13,500円	15名	ポリテクセンター宮崎	
(訓練内容) 第1種電気工事士技能試験の合格を目的としたコースで、第1種電気工事士技能試験に必要な知識・技術を習得します。 1.電線の接続 2.配線工事 3.電気機器及び配線器具の設置 4.電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具の使用 5.電気機器・配線器具及び配線器具の設置 6.自家用電気工作物の検査						
(持参品) 電工工具一式、筆記用具、市販テキスト：「2019年対応 第1種電気工事士技能試験候補問題できた！」(出版元：電気書院) (予定)			(使用機器) パソコン、プロジェクター			

