

9 給排水衛生設備設計 実践技術 検定学科対策

コースNo.	YH211	日程	11/7(土)、8(日)	受講料	10,000円
時間	9:00~17:30 (計15時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡

対象者 (1) 給排水設備、ガス設備の施工業務に携わっている方
(2) 図面上より材料取り等をおこなっている方

【コース内容】
①建築物の各種給水方式と図面の見方
②給水量、各種衛生器具の必要圧力
③各種給排水の負荷単位により管径の選定

※1級・2級配管技能検定(学科・実技ペーパー)試験対策におすすめです!



[配管図面]

10 実践的な各種管の加工・異種管の接合技術 検定実技対策

コースNo.	YH221	日程	11/21(土)、22(日)、28(土)	受講料	17,000円
	YH222		12/12(土)、13(日)、19(土)		
時間	9:00~16:00 (計18時間)	定員	各10名	場所	※リテック福岡

対象者 (1) 建築設備の給排水設備・ガス設備の施工に携わっている方
(2) 技術上指導的な役割を担っている方

【コース内容】
①鋼管・銅管・塩ビ管との接合方法
②各種管の寸法取り
③各器具の使用法

※1級・2級配管技能検定(実技)試験対策におすすめです!




[1級課題] [2級課題]

11 実践的な冷凍空調機器 施工技術 検定実技対策

コースNo.	YH231	日程	11/14(土)、15(日)	受講料	19,500円
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡

対象者 (1) 空調機器等の据付に携わっている方
(2) 空調機器等の保守・点検に携わっている方

【コース内容】
①設備配管図の見方と材料の選別
②作業全般及び注意事項と器具の取扱い
③冷媒配管(フレア加工及びロウ付け接合)と原寸図の作成

※1級・2級冷凍空調技能検定(実技)試験対策におすすめです!



[1級課題]

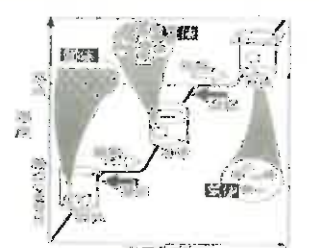
12 実践的な冷凍空調設備の 故障診断と予防保全 検定学科対策

コースNo.	YH241	日程	12/26(土)、27(日)	受講料	9,500円
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡

対象者 (1) 空調機器等の据付に携わっている方
(2) 空調機器等の保守・点検に携わっている方

【コース内容】
①冷凍空調調和一般
②空気線図
③p-h線図・他

※1級・2級冷凍空調技能検定(学科・実技ペーパー)対策におすすめです!



[状態変化]

「申込み方法」

- ①セミナー受講の申し込みは、受講申込書(別紙)にコース名を記載し、実施する施設にてファクシミリまたはメールにてお申込ください。
- ②応募者が定員に満たない場合には、コースを中止または、日程変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ③キャンセル(セミナー申込の取り消し)は、セミナー開講の14日前までにご連絡ください。それ以降の取り消しや連絡がない場合には、受講料を負担していただきます。

「オーダーメイドセミナーのご案内」

能力開発セミナーのご案内に記載されているコース以外に、貴社の様々な教育訓練ニーズに基づき別途能力開発セミナーを実施する事ができます。

「その他」

機械系・電気系の企業のものづくり分野を中心としたコースもございます。ご希望の方は、ご連絡ください。また、ホームページにも掲載しております。

ご不明な点がございましたら、最速の連絡先にお問い合わせください。

平成27年度 10月~12月期

福岡県3施設版 **能力開発セミナーのご案内**
居住系(建築・設備)

九州ポリテクカレッジ
(援助計画課)

〒802-0985 北九州市小倉南区志井1665-1
電話 093-963-8352
FAX 093-963-8387
Eメール: e_keikakuka@kyushu-pc.ac.jp

ポリテクセンター福岡
(訓練第二課)

〒806-0049 北九州市八幡西区穴生3-5-1
電話 093-622-5738
FAX 093-631-6516
Eメール: fukuoka-poly03@jeed.or.jp

ポリテクセンター飯塚
(訓練課)

〒820-0011 飯塚市柏の森83-9
電話 0948-22-4019
FAX 0948-22-4912
Eメール: izukaz-poly02@jeed.or.jp

■人事・社員教育ご担当者 殿

ポリテクセンター及びポリテクカレッジは、公共の職業訓練施設です。働く皆様の自己啓発や、企業における社員教育等に対応した各種セミナーを実施しております。記載コース以外にも各種コースを御社のご都合に合わせて、企画・実施することができます。

お申込み及び別途コースのご相談は、左記の各施設へお気軽にお問い合わせください。

(申込用紙は別紙になります。)



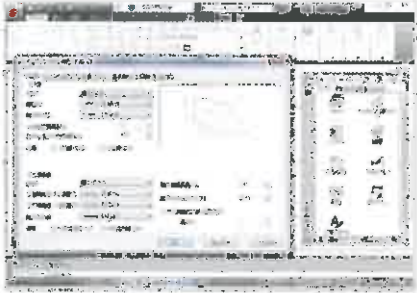
検定実技対策

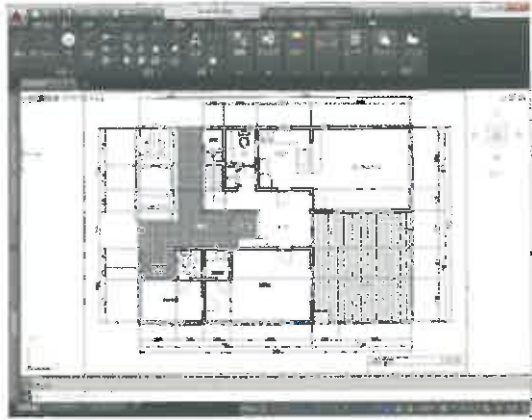
検定学科対策


・・・技能検定対策はこのマークが目印です!

コース一覧

分野	コース名	日程	開催場所	コースNo.	通し番号
建築 設計 ・ C A D ・ シ ョ ン	実践建築製図作成技術(2次元CAD)(AutoCAD2014編)	10/3(土)、10(土)	※リテック飯塚	IH021	1
	実践建築製図作成技術(2次元CAD)(AutoCAD2012編)	11/7(土)、14(土)	※リテック福岡	YH032	2
	実践建築製図作成技術(2次元CAD)(Jw_cad編)	10/17(土)、24(土)	※リテック福岡	YH021	3
	3次元モデリングによる住宅設計実践技術(3DマイホームデザイナーPRO7編)	11/21(土)、28(土)	※リテック福岡	YH052	4
	木造住宅のプランニングの実践技術	10/7(水)、14(水)	※リテック福岡	YH071	5
	高齢者配慮住宅のリフォーム計画実践技術(福祉住環境整備実践技術)	10/11(日)、18(日)、25(日)	九州 ※リテックカレッジ	KH010	6
施 建 工 業	振れ隅工法の実践技術 検定実技対策	10/31(土)、11/7(土)、14(土)	※リテック飯塚	IH030	7
	<切り妻小屋組み> 実践的な木造軸組工法の加工・組立技術 検定実技対策	10/31(土)、11/7(土)、14(土)	※リテック飯塚	IH040	8
建 築 設 備	給排水衛生設備設計実践技術 検定学科対策	11/7(土)、8(日)	※リテック福岡	YH211	9
	実践的な各種管の加工・異種管の接合技術 検定実技対策	11/21(土)、22(日)、28(土)	※リテック福岡	YH221	10
		12/12(土)、13(日)、19(土)		YH222	
	実践的な冷凍空調機器施工技術 検定実技対策	11/14(土)、15(日)	※リテック福岡	YH231	11
実践的な冷凍空調設備の故障診断と予防保全 検定学科対策	12/26(土)、27(日)	※リテック福岡	YH241	12	

1 実践建築製図作成技術（2次元CAD） （AutoCAD2014編）						
J-№	IH021	日程	10/3(土)、10(土)	受講料	8,000円	
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック飯塚	
対象者	(1) 基本的なパソコン操作ができる方 (2) CADの操作を習得したい方					
【コース内容】						
① 図面作成の準備（基本設定、文字スタイル、寸法スタイル等）						
② 基本操作（画面操作、図形選択、作図コマンド、編集コマンド等）						
③ 図面作成（図面の要素、作図、ブロックデータの活用、寸法、印刷等）						
≪使用ソフト≫ AutoCAD2014						
						
≪課題例・特徴≫						
基本操作・図面作成を通して、木造住宅図面の作成技術について習得します。						
※テキストは貸し出しを予定しております。受講料には含んでおりません。						

2 実践建築製図作成技術（2次元CAD） （AutoCAD2012編）						
J-№	YH032	日程	11/7(土)、14(土)	受講料	10,700円	
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡	
対象者	(1) 基本的なパソコン操作ができる方 (2) CADの操作を習得したい方					
【コース内容】						
① 基本操作（画面操作、図形選択、作図コマンド、編集コマンド等）						
② 図形作成及び編集コマンド（線分、円、寸法、オフセット等）						
③ データの活用（他図面データ、図形データ）						
≪使用ソフト≫ AutoCAD2012						
						

3 実践建築製図作成技術（2次元CAD） （Jw_cad 編）						
J-№	YH021	日程	10/17(土)、24(土)	受講料	10,600円	
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡	
対象者	(1) 基本的なパソコン操作ができる方 (2) CADの操作を習得したい方					
【コース内容】						
① 基本操作（画面操作、図形選択、作図コマンド、編集コマンド等）						
② 図形作成及び編集コマンド（線分、円、寸法、オフセット等）						
③ データの活用（他図面データ、図形データ）						
≪使用ソフト≫ Jw_cad						
						
≪課題例・特徴≫						
基本操作・図面作成を通して、木造住宅作成技術について習得します。						


4 3次元モデリングによる住宅設計実践技術 （3DマイホームデザイナーPRO7編）						
J-№	YH052	日程	11/21(土)、28(土)	受講料	10,200円	
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡	
対象者	(1) 基本的なパソコン操作ができる方 (2) 3Dプレゼンテーションソフト操作を習得したい方					
【コース内容】						
① 基本操作（敷地、部屋のレイアウト、壁の編集、柱・梁の配置、建具の配置、家具の配置）						
② 立体イメージ化（間取りの立体化、外装・内装の仕上げ変更）						
③ 課題演習						
≪使用ソフト≫ 3DマイホームデザイナーPRO7						
						
≪課題例・特徴≫						
3DマイホームデザイナーPRO7を用いて、木造住宅の間取り作成や外観パースなどの立体イメージを具体化する手法を習得します。						

建築施工

5 木造住宅のプランニングの実践技術						
J-№	YH071	日程	10/7(水)、14(水)	受講料	8,400円	
時間	9:00~16:00 (計12時間)	定員	10名	場所	※リテック福岡	
対象者	木造住宅の設計・提案業務の担当者					
【コース内容】						
① 事例研究 設計条件と設計意図						
② 事前調査等のポイント 現場調査、役所調査						
③ 確認申請と関連法規の確認 道路と敷地、防火地域と準防火地域、斜線制限、居室						
④ プランニングのポイント 敷地の考え方、部屋の広さ・スペースの考え方、機能図とゾーニング、住宅設計とタイトル（コンセプトとその表現）						
⑤ プランニング実習						
						

6 高齢者配慮住宅のリフォーム計画実践技術 （福祉住環境整備実践技術）						
J-№	KH010	日程	10/11(日)、18(日)、25(日)	受講料	9,100円	
時間	9:30~16:30 (計18時間)	定員	20名	場所	九州※リテック	
対象者	木造住宅のリフォーム設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補者					
【コース内容】						
木造住宅の高付加価値化をめざして、福祉問題への対応方法や福祉社会に対応した建築設備並びに建築設計に関する知識と技術を習得します。						
① 課題提示						
② 福祉住環境整備の意義						
③ 疾患・障害別住環境整備の考え方						
④ 福祉住環境整備の実践技術						
⑤ 福祉用具の活用方法						
⑥ 設計実習						
≪実施会場≫ H棟、B棟						
≪使用機器≫ 高齢者体験セット、車いす、製図用具等						
≪持参品≫ 筆記用具						
						

7 振れ隅工法の実践技術 検定実技対策						
J-№	IH030	日程	10/31(土)、11/7(土)、14(土)	受講料	13,900円	
時間	9:00~16:00 (計18時間)	定員	10名	場所	※リテック飯塚	
対象者	木造建物における振れ隅を利用し、木造施工の技術向上を目指す職場のリーダーの役割を担う方					
【コース内容】						
① 隅木つけ法（振れ隅と勾配）						
② 実寸製図（隅木振れの製図）						
③ 実寸製図（扇垂木製図）						
≪持参品≫ 大工道具一式、筆記用具						
※1級建築大工技能検定試験対策におすすめです！						
						
≪課題例≫ 技能検定建築大工1級課題図面						

<切り妻小屋組み> 実践的な 検定実技対策 木造軸組工法の加工・組立技術						
J-№	IH040	日程	10/31(土)、11/7(土)、14(土)	受講料	13,900円	
時間	9:00~17:00 (計21時間)	定員	10名	場所	※リテック飯塚	
対象者	木工業に従事する技能・技術者等であって、中核的な役割を担う方又はその候補の方					
【コース内容】						
① 切り妻小屋組みの骨組み部材の寸法と加工						
② 継手・仕口の墨つけと加工						
③ 骨組み部材の組立						
≪持参品≫ 大工道具一式、筆記用具						
※3級建築大工技能検定試験対策におすすめです！						
						
≪課題例≫ 技能検定建築大工3級課題図面						