



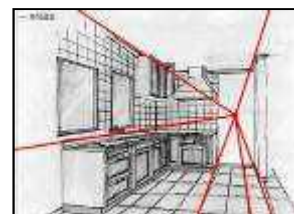
2023 年度

能力開発セミナーガイド

～従業員の「人材育成」を検討しませんか！？～

建築計画/建築意匠設計

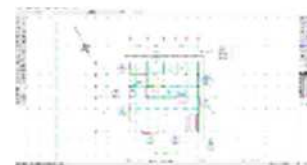
実施場所	④ポリテクセンター愛媛	
インテリアパース作成実践技術	定員	10名
	受講料	8,000円/名
コース番号	日程	実施時間
4H191	10/3(火), 4(水) [2日間]	各日 9:00~16:00
訓練内容	<p>手描きによるインテリアパース図法の理解、課題の描画を通して作成技法および指導方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. パースの概要と図法について 2. インテリアの知識 3. インテリアパースの作図演習 4. 課題の確認 <p>※講師：インテリアコーディネーター 川上幸生（予定）</p>	
対象者	住宅設計・住宅営業に従事する方 手書きパースによる技術向上を目指す方	
主な使用機器	持参品	筆記用具
備考	4H201とのセット受講をお勧めします。テキスト「誰にでも描ける建築手描きパーステキスト」が別途必要となります。(2,200円税込)セミナー初日に会場にてご購入ください。	



実施場所	④ポリテクセンター愛媛	
エクステリアパース作成実践技術	定員	10名
	受講料	8,000円/名
コース番号	日程	実施時間
4H201	10/25(水), 26(木) [2日間]	各日 9:00~16:00
訓練内容	<p>手描きによるエクステリアパース図法の理解、課題の描画を通して作成技法および指導方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. パースの概要と図法について 2. エクステリアの知識 3. エクステリアパースの作図演習 4. 課題の確認 <p>※講師：インテリアコーディネーター 川上幸生（予定）</p>	
対象者	住宅設計・住宅営業に従事する方 手書きパースによる技術向上を目指す方	
主な使用機器	持参品	筆記用具
備考	4H191とのセット受講をお勧めします。テキスト「誰にでも描ける建築手描きパーステキスト」が別途必要となります。(2,200円税込)セミナー初日に会場にてご購入ください。	



実施場所	④ポリテクセンター愛媛	
実践建築設計 2次元CAD技術（平面図編）	定員	10名
	受講料	4H011 7,500円/名
		4H012 7,500円/名
		4H013 10,000円/名
コース番号	日程	実施時間
4H011	5/22(月), 23(火) [2日間]	各日 9:00~16:00
4H012	11/14(火), 15(水) [2日間]	
4H013	1/13(土), 14(日) [2日間]	
訓練内容	<p>木造建築物の建築図面作成をとおして技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 概要と操作 2. コマンド操作演習 3. 簡易図面作図演習 4. 平面図作図演習 	
対象者	建築意匠設計、建築施工管理に従事する方	
主な使用機器	4H011・4H012は Jw_cad、4H013は AutoCAD を使用します。	持参品 筆記用具



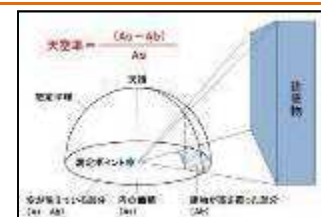
実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
実践建築設計 2次元CAD技術 (立面図、断面図編)	定員	10名	
	受講料	7,500円/名	
コース番号	日程	実施時間	
4H021	5/24(水), 25(木) [2日間]	各日 9:00~16:00	
4H022	11/16(木), 17(金) [2日間]		
訓練内容	<p>木造建築物の建築図面作成をととして技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用コマンドの確認 2. 木造立面図の作図演習 3. 木造断面図の作図演習 		
対象者	建築意匠設計、建築施工管理に従事する方		
主な使用機器	Jw_cad	持参品	筆記用具




実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
実践建築設計 3次元CAD技術 (設計図面とプレゼンテーション編)	定員	10名	
	受講料	4H131	7,500円/名
		4H132	7,500円/名
		4H133	10,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
4H131	4/19(水), 20(木) [2日間]	各日 9:00~16:00	
4H132	10/19(木), 20(金) [2日間]		
4H133	1/27(土), 28(日) [2日間]		
訓練内容	<p>木造建築物のプラン作成、専用ソフトによるパース作成、プレゼンテーション手法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設計条件の確認 2. 配置図・平面図等のプランニング 3. 3Dモデリング作成 4. 各種図面の作成およびパース作成 5. プレゼンテーションボード作成 		
対象者	建築意匠設計業務に従事する方		
主な使用機器	ARCHITREND ZERO	持参品	筆記用具




実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
実践建築設計 3次元CAD技術 (天空率編)	定員	10名	
	受講料	7,500円/名	
コース番号	日程	実施時間	
4H151	5/17(水), 18(木) [2日間]	各日 9:00~16:00	
4H152	11/21(火), 22(水) [2日間]		
訓練内容	<p>専用CADソフトを用いた日影図・天空図の作成技術および天空率の検討に必要な知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設計条件の確認 2. 日影図、天空率の概要確認 3. 各図面の作成 (下記の検討用) 4. 日影図、天空図の作成 5. 天空率による検討 		
対象者	建築意匠設計業務に従事する方		
主な使用機器	ARCHITREND ZERO	持参品	筆記用具





木材加工/建築部材加工

実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
木造階段の施工技術	定員	10名	
	受講料	22,000円/名	
コース番号	日程		実施時間
4H221	9/30(土), 10/7(土), 10/14(土) [3日間]		各日 9:00~17:00
訓練内容	<p>廻り階段の墨付け・加工をとおして、実践的知識・技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 階段の概要 2. 図面読解 3. 階段割の計算、段数の計算 4. 墨付け・加工 5. 組立 <p>※講師：一級建築大工技能士 深田登生男（予定）</p>		
対象者	木造建築物の施工作業に従事する方 階段施工の技術・技能習得を目指す方		
主な使用機器	トリマ、小型ミゾキリ、手工具	持参品	大工道具一式、筆記用具
備考	施設側で用意可能な道具もありますので、事前にご確認ください。		


実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
木材加工技術における問題解決法と品質の向上	定員	10名	
	受講料	21,000円/名	
コース番号	日程		実施時間
4H211	8/19(土), 26(土), 9/2(土) [3日間]		各日 9:00~16:00
訓練内容	<p>柱建て四方転びの墨付け・加工をとおして、実践的知識・技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 柱建て四方転びの概要 2. 図面読解（加工図面の読解、各部仕口の詳細） 3. 原寸図作成 4. 墨付け・加工 <p>※講師：一級建築大工技能士 深田登生男（予定）</p>		
対象者	木材加工作業に従事する方 四方転びの技術・技能習得を目指す方		
主な使用機器		持参品	大工道具一式、筆記用具
備考	施設側で用意可能な道具もありますので、事前にご確認ください。		


建築施工


実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
木造住宅における耐震補強工事实践技術（古民家（伝統構法）の改修編）	定員	10名	
	受講料	8,000円/名	
コース番号	日程		実施時間
4H271	8/23(水), 24(木) [2日間]		各日 9:00~16:00
訓練内容	<p>構造形式の違いに関する講義、課題演習をとおして、古民家改修に関する知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在来工法と伝統構法の構造的な違い 2. 伝統構法の特徴と部材 3. 耐震構造について 4. 古民家に改修にかかわる課題演習 		
対象者	木造住宅の耐震診断・補強工事業務に従事する方		
主な使用機器		持参品	筆記用具

実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
コンクリート型枠施工の実践技術	定員	10名	
	受講料	15,000円/名	
コース番号	日程		実施時間
4H251	6/6(火), 7(水) [2日間]		各日 9:00~17:00
訓練内容	<p>型枠施工実習をとおして、型枠の実践的な加工および組立の知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 型枠施工の概要 2. 施工図の読解 3. 型枠の拾い出し 4. 墨付け・加工 5. 組立 <p>※講師：一級型枠施工技能士 友澤節男（予定）</p>		
対象者	コンクリート型枠施工業務に従事する方		
主な使用機器		持参品	型枠大工道具一式（可能であれば）、筆記用具
備考	施設側で用意可能な道具もありますので、事前にご確認ください。		

建築設備工事

実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	定員	10名	
	受講料	4H511 7,000円/名	4H512 9,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
4H511	(平日コース) 4/26(水), 27(木) [2日間]	各日 9:00~16:00	
4H512	(土曜コース) 2/10(土), 17(土) [2日間]		
訓練内容	空気調和換気器設備工事の現場力強化及び技能・技術継承を目指し、空調機器(空冷式エアコン)取付工事実習を通して、欠陥や問題点を未然に予測し、防止するための施工技術を習得します。		
	1. フレア加工、冷媒配管のナット接続 2. エアコンの取付、冷媒配管真空乾燥 3. 冷媒充填、冷媒漏洩試験 4. 試運転 5. 性能評価とまとめ		
対象者	空気調和換気設備工事の施工作業に従事する方		
主な使用機器	空冷式エアコン、真空ポンプ、フレアツール、ゲージマニホールド、トルクレンチ	持参品	筆記用具、作業服、作業帽

実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
New トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	定員	10名	
	受講料	4H521 8,000円/名	4H522 10,000円/名
コース番号	日程	実施時間	
4H521	(平日コース) 5/23(火), 24(水) [2日間]	各日 9:00~16:00	
4H522	(土曜コース) 1/20(土), 27(土) [2日間]		
訓練内容	給排水設備における ・給水管(鋼管・塩ビ管)の施工技術、 ・排水管の仕組みを衛生器具(洋式トイレ)の施工技術を習得します。		
	1. 使用する工具の概要 2. 設備図の見方 3. 給水管(鋼管・塩ビ管)施工実習 4. 水圧テスト・トラブル対処法		
対象者	管工事における施工・施工管理・営業において、施工技術を必要とされる方		
主な使用機器	ねじ切り機、パイプバイス、塩ビカッター、金鋸、リーマ等を使用	持参品	筆記用具、作業服、作業用手袋

実施場所	④ポリテクセンター愛媛		
自動火災報知設備工事の施工・保守技術	定員	10名	
	受講料	9,000円/名	
コース番号	日程	実施時間	
4H531	9/13(水), 14(木) [2日間]	各日 9:00~16:00	
訓練内容	自動火災報知設備の施工や保守に必要な技術(不具合時の不良個所の探索等)について実機を使用して習得します。 平面図や系統図の作成から配線を行い、感知器の追加や仕様変更を実施することにより応用作業についても学びます。		
	1. 自動火災報知設備の立面系統図を読み取りし、線種、心線数を確定(設計) 2. 実機を使用して、実配線を実施(施工説明書を参照) 3. 配線完了後に各種試験を実施(取扱説明書を参照)		
対象者	防災設備工事・管理業務に従事する方		
主な使用機器	ニッタン製P型1級盤(施工説明書・取扱説明書)	持参品	筆記用具
備考	実機を用いた配線課題を行うことで、配線方法や系統図の理解が深まります。		