

建築CAD(2次元)				
西部校	601	(Renew) フリーソフトを使った建築図面作成入門	区分	基礎
	概要	Jw_cadの基本操作を中心に、建築図面と造園図面を作成します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】一般図面等の基礎知識を有する方で、はじめてJw_cadを使用される方	実施日	6/1(土),8(土) 【土曜開催】
	詳細	1.線色、線種、レイヤー等の基本設定 2.直線、円、円弧等作図 3.消去、伸縮、複写、移動等 4.図形登録、選択 5.文字、寸法記入 6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad Ver7	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	5/7(火)	
西部校	602	(Renew) フリーソフトを使った建築図面作成入門	区分	基礎
	概要	Jw_cadの基本操作を中心に、建築図面と造園図面を作成します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】一般図面等の基礎知識を有する方で、はじめてJw_cadを使用される方	実施日	9/7(土),14(土) 【土曜開催】
	詳細	1.線色、線種、レイヤー等の基本設定 2.直線、円、円弧等作図 3.消去、伸縮、複写、移動等 4.図形登録、選択 5.文字、寸法記入 6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad Ver7	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	8/5(月)	
西部校	606	フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP2(平面図作図)	区分	基礎
	概要	フリーソフトJw_cadを使用して《RC造の平面図作図》に必要な基礎知識と技能を習得します。 【対象者】「フリーソフトを使用した建築CAD入門STEP1(コマンド操作)」「フリーソフトを使った建築図面作成入門」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/23(日),30(日) 【日曜開催】
	詳細	1.各種条件の設定 2.基準線、躯体、間仕切壁作図 3.建具、設備機器作図 4.室名、目地作図 5.寸法、図面名、レイアウト 6.保存、印刷 【使用ソフト】Jw_cad Ver7	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	5/20(月)	
西部校	613	(新名称) 建築CAD(初級)	区分	基礎
	概要	AutoCADの概要を理解しながら、基本的コマンドの操作を習得し、演習中心に簡単な図形作図と印刷方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】はじめてAutoCADを使用する方・マウス操作のできる方	実施日	5/11(土),18(土) 【土曜開催】
	詳細	1.作図補助機能・選択方法・座標入力方法 2.作図コマンド・編集コマンド操作方法 3.オブジェクトトラッキング等の操作方法 4.作図演習 5.印刷方法とブロック挿入方法 6.その他 【使用ソフト】AutoCAD 2017または最新版	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	4/8(月)	
西部校	614	(新名称) 建築CAD(初級)	区分	基礎
	概要	AutoCADの概要を理解しながら、基本的コマンドの操作を習得し、演習中心に簡単な図形作図と印刷方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】はじめてAutoCADを使用する方・マウス操作のできる方	実施日	9/1(日),8(日) 【日曜開催】
	詳細	1.作図補助機能・選択方法・座標入力方法 2.作図コマンド・編集コマンド操作方法 3.オブジェクトトラッキング等の操作方法 4.作図演習 5.印刷方法とブロック挿入方法 6.その他 【使用ソフト】AutoCAD 2017または最新版	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	7/29(月)	
西部校	615	(新名称) 建築CAD(中級)	区分	基礎
	概要	AutoCADの基本的なコマンド操作を踏まえて、作図に便利なブロック・各種設定等の機能及び操作方法の技能を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築CAD(初級)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	6/1(土),8(土) 【土曜開催】
	詳細	1.作図・編集コマンド操作方法復習 2.ブロック作成及び修正 3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD 2017または最新版	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	5/7(火)	
西部校	616	(新名称) 建築CAD(中級)	区分	基礎
	概要	AutoCADの基本的なコマンド操作を踏まえて、作図に便利なブロック・各種設定等の機能及び操作方法の技能を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築CAD(初級)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	10/5(土),12(土) 【土曜開催】
	詳細	1.作図・編集コマンド操作方法復習 2.ブロック作成及び修正 3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD 2017または最新版	日数	2日間
			定員	10名
			受講料	2,000円
持ち物		応募締切日	9/2(月)	

建築CAD(3次元)				
西部校	618	建築3次元CAD入門(BIM)	区分	基礎
	概要	BIM(ビルディング・インフォメーション・モデリング)に特化した建築3次元CADを使用して、建物のモデリング・一般図・パース作成の基本操作を習得します。設計変更が全体に反映され、整合性が維持できるBIMを体験します。	実施日	6/23(日),30(日) 【日曜開催】
	詳細	1.BIMの概念 2.Revitのインターフェース及び基本操作 3.簡単なRCモデリング(柱、壁、床、ドア等) 4.パース作成 5.レンダリング 6.図面への配置、印刷 【使用ソフト】Autodesk Revit 2017または最新版	日数	2日間
	持ち物		定員	10名
西部校	621	建築3次元CAD(BIM)活用技術(プレゼンテーション編)	区分	基礎
	概要	Revitを使用して、建物のモデリング・一般図作図の復習、図面への配置、パース、その他プレゼンテーションの作成方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築3次元CAD入門(BIM)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	9/7(土),14(土) 【土曜開催】
	詳細	1.作図の基本・間取りの作成等を復習 2.各階平面図・断面図作成 3.各種図面の印刷・印刷方法の仕方・プレゼンテーション資料の作成と印刷 【使用ソフト】Autodesk Revit 2017または最新版	日数	2日間
	持ち物		定員	10名
西部校	623	建築3次元CAD(BIM)活用技術(詳細図編)	区分	基礎
	概要	Revitを使用して、建物のモデリング・一般図作図の復習、各種詳細図の作成方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築3次元CAD入門(BIM)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	10/27(日),11/3(日) 【日曜開催】
	詳細	1.作図の基本・間取りの作成等を復習 2.各階平面図・断面図作成 3.部屋情報を設定し詳細図作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2017または最新版	日数	2日間
	持ち物		定員	10名
西部校	624	(New) 建築3次元CAD(BIM)活用技術(法的チェック編)	区分	応用
	概要	Revitを使用して、建物のモデリング・一般図作図の復習、確認申請に必要な図面の作成方法を習得します。 (Windowsの基本操作等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】「建築3次元CAD入門(BIM)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方	実施日	5/12(日),19(日) 【日曜開催】
	詳細	1.作図の基本・間取りの作成等を復習 2.各居室等のパラメーター確認 3.採光計算・換気計算の表計算ファイル取込み等 【使用ソフト】Autodesk Revit 2017または最新版	日数	2日間
	持ち物		定員	10名
内装、インテリア				
西部校	627	(新名称) 壁紙の張り方・基本マスター(無地ビニールクロス)	区分	基礎
	概要	ビニールクロス(無地)の施工作业を学びます。	実施日	9/5(木),6(金)
	詳細	1.ビニールクロスの材料知識 2.紙ごしらえ(耳裁断、ハケ糊付け) 3.無地突付施工、演習 4.無地ダブルカット施工、演習(脚立作業はありません。)	日数	2日間
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	定員	10名
西部校	629	床材の張り方(タイル編)	区分	基礎
	概要	プラスチック床タイル及びカーペットタイルの施工法を学びます。	実施日	8/1(木),2(金)
	詳細	1.タイル施工(コンポジション、ホモジニアス、カーペット) 2.各種工具使用法 3.役物箇所 4.接着剤塗布	日数	2日間
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	定員	10名
西部校	630	床材の張り方(シート編)	区分	基礎
	概要	プラスチックシート系床材の施工法を学びます。	実施日	10/31(木),11/1(金)
	詳細	1.シート施工(クッションフロア、長尺) 2.シート溶接 3.各種工具使用法 4.役物箇所 5.接着剤塗布	日数	2日間
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	4/8(月)
			受講料	2,000円
			応募締切日	8/5(月)
			受講料	2,000円
			応募締切日	9/24(火)
			受講料	2,000円
			応募締切日	4/8(月)
			受講料	2,000円
			応募締切日	8/1(木)
			受講料	2,000円
			応募締切日	6/27(木)
			受講料	2,000円
			応募締切日	9/26(木)

インテリアCAD				
西部校	631	建築CAD入門(インテリア)	区分	基礎
	概要	Vectorworksを使用して、インテリア図面を作成する基礎を学びます。 (Windowsの基本操作法等、パソコンの初歩的な内容の講義はありません。) 【対象者】建設関係の仕事に従事している方	実施日	5/12(日),19(日) 【日曜開催】
	詳細	1.2次元の基本操作(作図方法・手順) 2.間取りプラン・住宅平面図等の作成 【使用ソフト】Vectorworks 2018	日数	2日間
	持ち物		定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	4/8(月)
造園				
西部校	635	竹垣の施工技術(基礎編)	区分	基礎
	概要	竹材による四つ目垣の施工法を学びます。	実施日	6/23(日),30(日) 【日曜開催】
	詳細	1.竹垣施工の道具・材料・施工方法について(学科) 2.竹垣の施工について(実習)	日数	2日間
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	5/20(月)
西部校	636	竹垣の施工技術(応用編)	区分	応用
	概要	竹材による建仁寺垣の施工法を学びます。	実施日	7/6(土),7(日) 【土・日曜開催】
	詳細	1.竹垣施工の道具・材料・施工方法について(学科) 2.竹垣の施工について(実習)	日数	2日間
	持ち物	作業着、ヘルメット、地下足袋、使い慣れている腰の物等	定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	6/3(月)
建築設備				
西部校	643	ビル設備管理技術者基礎講習	区分	基礎
	概要	設備管理で行う実務内容について解説します。	実施日	4/28(日),5/12(日) 【日曜開催】
	詳細	1.図面の読み方 2.テスター、メガー等、計測器の使い方 3.安定器交換、Vベルト交換等	日数	2日間
	持ち物	作業着	定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	4/8(月)
西部校	645	空調・給排水設備のメンテナンス	区分	基礎
	概要	空調設備、給排水設備のメンテナンスの仕方について解説します。	実施日	6/1(土),8(土) 【土曜開催】
	詳細	1.フィルターの清掃及び交換 2.Vベルト、フラッシュバルブの交換 3.排水トラップの清掃 4.計器の読み方 5.空調、給排水設備図面の読み方	日数	2日間
	持ち物	作業着	定員	10名
			受講料	2,000円
			応募締切日	5/7(火)
西部校	647	電気設備の保守管理	区分	基礎
	概要	電気設備の保守管理の仕方について解説します。	実施日	10/27(日),11/3(日) 【日曜開催】
	詳細	1.受電設備の仕組み 2.電気図面の読み方 3.検電器、テスター、クランプメーター、メガー の使い方 4.蛍光灯の交換	日数	2日間
	持ち物	作業着	定員	20名
			受講料	2,000円
			応募締切日	9/24(火)

# 建築

スキルアップセミナー2019年4月～2019年10月開講分

建築設備				
西部校	652	ビル管理試験講習(午前科目)	区分	基礎
	概要	建築物環境衛生管理技術者試験の受験のために、行政概論、環境衛生、空気環境の調整などの解説をします。	実施日	6/23(日),30(日), 7/6(土),7(日) 【土・日曜開催】
	詳細	1.建築物衛生行政概論 2.建築物の環境衛生 3.空気環境の調整	日数	4日間
	持ち物	テキスト	定員	15名
			受講料	4,000円
			応募締切日	5/20(月)
西部校	653	ビル管理試験講習(午後科目)	区分	基礎
	概要	建築物環境衛生管理技術者試験の受験のために、建築構造、給排水、清掃、ねずみ・昆虫等の防除などの解説をします。	実施日	9/1(日),8(日), 15(日),22(日) 【日曜開催】
	詳細	1.建築物の構造概論 2.給水および排水の管理 3.清掃 4.ねずみ・昆虫等の防除	日数	4日間
	持ち物	テキスト	定員	15名
			受講料	4,000円
			応募締切日	7/29(月)
西部校	654	第三種冷凍機械責任者試験講習	区分	基礎
	概要	第三種冷凍機械責任者試験の受験のために、冷凍理論から保安管理技術、高圧ガス保安法などの解説をします。	実施日	9/1(日),8(日), 15(日),22(日) 【日曜開催】
	詳細	1.冷凍装置の作用 2.冷媒の状態変化とp-h線図 3.圧縮機の構造 4.凝縮器、蒸発器、附属機器 5.自動制御機器 6.冷媒配管 7.材料の強さと圧力容器 8.保安等	日数	4日間
	持ち物	テキスト	定員	15名
			受講料	4,000円
			応募締切日	7/29(月)
塗装				
西部校	656	家具塗装の基礎	区分	基礎
	概要	家具塗装の基本的な工程、塗料、用具の使い方等について学び、塗装を行います。	実施日	7/1(月),2(火), 3(水),4(木)
	詳細	1.家具に使用される塗料 2.塗装用具の使用法 3.仕上がりによる塗装工程	日数	4日間
	持ち物	作業着	定員	10名
			受講料	4,000円
			応募締切日	5/27(月)

※ 2019年10月1日から消費税及び地方消費税の税率が引き上げられることに伴い、受講料が変更される場合があります。