建築

スキルアップセミナー2024年度開講分

建築CAD（2次元）

西部校	0702	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。はじめてAutoCADを使用する方を想定した内容になります。)	実施日	4/21(日),5/12(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	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.オブジェクトスナップ等の操作方法 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 2023	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	4/8(月)
西部校	0703	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。はじめてAutoCADを使用する方を想定した内容になります。)	実施日	6/9(日),16(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	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.オブジェクトスナップ等の操作方法 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 2023	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/7(火)
西部校	0704	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・各種設定等の機能およ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	6/30(日),7/7(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.作図・編集コマンド操作方法 2.ブロック作成および修正 3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD 2023	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/27(月)
西部校	0705	建築ＣＡＤ（上級）	区分	応用
	概　要	AutoCADを活用し、作図テクニックに繋がる便利な機能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(中級)」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	7/21(日),28(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.ブロック作成・各種設定方法の復習およびテンプレートファイルの作成 2.ダイナミックブロック作成方法、Design Centerの使い方等の操作および作図演習 3.各種設定方法の仕方等 【使用ソフト】AutoCAD 2023	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/17(月)
西部校	0709	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)」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	7/21(日),28(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	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 Ver8	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	6/17(月)

建築CAD（3次元）

西部校	0717	(Renew) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（モデリング編）	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、インターフェースおよび基本操作をしながら建物のモデリングを作成します。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	10/20(日),27(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.BIMの概念 2.Revitのインターフェースおよび基本操作 3.簡単なRCモデリング(柱、壁、床、ドア等)の作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	9/17(火)

建築

スキルアップセミナー2024年度開講分

建築CAD（3次元）

西部校	0718	(Renew) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（プレゼンテーション編）	区分	応用
	概　要	Revitで作成した既存のモデリングを活用しマテリアル、ファミリ、外構等の情報を付加し、各種パース、プレゼンテーションボード、ウォークスルー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、モデリングの作成の講義はありません。) 【対象者】No.0717「建築3次元CAD(BIM)活用技術(モデリング編)」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	11/17(日),24(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.既存モデリングにマテリアル、ファミリ、外構等の情報の入力 2.各種パースの作成 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 4.ウォークスルーの作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	10/15(火)
西部校	0719	(新名称) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（立面・断面・詳細図編）	区分	応用
	概　要	Revitで作成した既存のモデリングを活用し、立面図、断面図、展開図および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、モデリングの作成の講義はありません。) 【対象者】No.0717「建築3次元CAD(BIM)活用技術(モデリング編)」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	12/1(日),8(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.既存モデリングにファミリ(開口部等)の情報の入力 2.立面図・断面図・展開図の作成 3.下地・仕上等の情報を入力 4.断面詳細図の作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	10/28(月)
西部校	0720	(新名称) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（法的ボリュームチェック編）	区分	応用
	概　要	Revitで作成した既存のモデリングを活用し、諸条件の情報を入力し、建築物のボリュームチェック、採光計算、面積表、配置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、モデリングの作成の講義はありません。) 【対象者】No.0717「建築3次元CAD(BIM)活用技術(モデリング編)」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	1/19(日),26(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.既存モデリングに敷地等のデータを入力、求積表等の作成 2.法的に建物のボリュームを確認し、配置図・面積表の作成 3.各居室等のパラメータ確認し、採光計算・換気計算の集計表作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	12/16(月)
西部校	0721	(New) 建築３次元ＣＡＤ（ＢＩＭ）活用技術（各種リスト編）	区分	応用
	概　要	Revitで作成した既存のモデリングを活用し、図面リストの仕組みを理解し、仕上表・建具姿図・建具キープラン・建具リスト等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、モデリングの作成の講義はありません。) 【対象者】No.0717「建築3次元CAD(BIM)活用技術(モデリング編)」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	2/2(日),9(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.図面リストの仕組みを確認 2.既存モデリングを活用した仕上表の変更および表作成 3.建具キープラン・建具姿図・建具リストの作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	1/6(月)

インテリアCAD

西部校	0722	建築ＣＡＤ入門（インテリア）	区分	基礎
	概　要	Vectorworksの基本操作を学び、インテリア図面の作成やテンプレートを使用して簡単な空間モデリングを行います。 (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。建設関係の仕事に従事している方を想定した内容になります。)	実施日	6/9(日),16(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	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・簡単なCGパースの作成 【使用ソフト】Vectorworks 2018	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	5/7(火)

建築

スキルアップセミナー2024年度開講分

内装、インテリア

西部校	0724	壁紙の張り方（ビニール）基礎編（無地・柄物）	区分	基礎
	概　要	住宅や店舗、オフィスビルなどの壁装材として使用されるビニールクロス(無地および柄物)について、材料の扱い方や工具の使い方など、施工技術の基本を学びます。	実施日	5/23(木),24(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.材料知識 2.紙ごしらえ(耳裁断、ハケ糊付け) 3.無地および柄物クロスの突付施工 4.無地および柄物クロスのダブルカット施工（※脚立作業はありません。）	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	4/18(木)
西部校	0728	(新名称) 床材の張り方（タイル）基礎編	区分	基礎
	概　要	店舗、オフィスビルなどの床仕上げ材として使用されるプラスチック系床材(プラスチックタイル、カーペットタイル)について、材料の扱い方や工具の使い方など、施工技術の基本を学びます。	実施日	7/25(木),26(金)
			日　数	2日
	詳　細	1.材料知識 2.各種工具について 3.プラスチックタイルの基本施工法 4.カーペットタイルの基本施工法 5.役物箇所の納め方 6.接着剤塗布	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	6/20(木)
西部校	0729	(新名称) 床材の張り方（シート）基礎編	区分	基礎
	概　要	住宅や店舗、オフィスビルなどの床仕上げ材として使用されるプラスチック系床材(クッションフロア、長尺塩ビシート)について、材料の扱い方や工具の使い方など、施工技術の基本を学びます。	実施日	8/5(月),6(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.材料知識 2.各種工具について 3.クッションフロアの基本施工法 4.長尺塩ビシートの基本施工法 5.役物箇所の納め方 6.シート溶接 7.接着剤塗布	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業服、長ズボン、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	7/1(月)

造園

西部校	0734	竹垣の施工技術（基礎編・四つ目垣）	区分	基礎
	概　要	四つ目垣の施工法を通じて、竹垣の基礎を習得します。併せて、竹材の扱い方や結束方法を学びます。	実施日	6/9(日),16(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.四つ目垣施工の道具、材料、施工方法について(学科) 2.四つ目垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	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	応募締切日	5/7(火)
西部校	0736	竹垣の施工技術（応用編・建仁寺垣）	区分	応用
	概　要	建仁寺垣の施工法を通じて、竹垣の応用を習得します。 【対象者】「竹垣の施工技術(基礎編・四つ目垣)」を修了された方または同等の知識・経験を有する方(四つ目垣を作成した経験がある方)	実施日	6/30(日),7/7(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.建仁寺垣施工の道具、材料、施工方法について(学科) 2.建仁寺垣の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	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	応募締切日	5/27(月)
西部校	0739	門松の施工技術	区分	基礎
	概　要	門松の基礎的な施工法を学びます。グループで1対(2基)作成し、構造を理解したうえで、各自でミニタイプの門松を作成します。	実施日	12/25(水),26(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.門松施工の道具、材料、施工方法について(学科) 2.門松の施工について(実習)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、植木鋏、竹挽きノコギリ	応募締切日	11/20(水)

建築

スキルアップセミナー2024年度開講分

建築設備

西部校	0741	空調設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	空調設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、空調方式、Vベルトの交換、空調機の絶縁抵抗測定、制御等)について解説します。	実施日	6/9(日),16(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.空調設備図面の読み方 2.空調方式 3.Vベルトの交換 4.空調機の絶縁抵抗測定および電流測定 5.空調機の自動制御	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	5/7(火)
西部校	0742	空調設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	空調設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、空調方式、Vベルトの交換、空調機の絶縁抵抗測定、制御等)について解説します。	実施日	10/20(日),27(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.空調設備図面の読み方 2.空調方式 3.Vベルトの交換 4.空調機の絶縁抵抗測定および電流測定 5.空調機の自動制御	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	9/17(火)
西部校	0744	(New) 給排水設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	給排水設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、フラッシュバルブ・排水トラップの清掃等)について解説します。	実施日	7/21(日),28(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.給排水設備図面の読み方 2.フラッシュバルブの清掃 3.排水トラップの清掃 4.配管組み立て 5.大便器の取付け・取り外し	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	6/17(月)
西部校	0745	(New) 給排水設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	給排水設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、フラッシュバルブ・排水トラップの清掃等)について解説します。	実施日	11/17(日),24(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.給排水設備図面の読み方 2.フラッシュバルブの清掃 3.排水トラップの清掃 4.配管組み立て 5.大便器の取付け・取り外し	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	10/15(火)
西部校	0747	電気設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	電気設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、計測器の使い方、安定器交換、回路作成、制御等)について解説します。	実施日	9/1(日),8(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.電気設備図面の読み方 2.電気の種類・感電 3.計測器(検電器、テスター、クランプメーター、絶縁抵抗計等) 4.安定器交換 5.受変電設備の概要 6.各回路(3路スイッチ回路等) 7.制御(シーケンス)	定　員	15名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	7/29(月)
西部校	0748	電気設備メンテナンスの基礎	区分	基礎
	概　要	電気設備のメンテナンスの基礎(図面の読み方、計測器の使い方、安定器交換、回路作成、制御等)について解説します。	実施日	1/19(日),26(日) 【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.電気設備図面の読み方 2.電気の種類・感電 3.計測器(検電器、テスター、クランプメーター、絶縁抵抗計等) 4.安定器交換 5.受変電設備の概要 6.各回路(3路スイッチ回路等) 7.制御(シーケンス)	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	12/16(月)

建築

スキルアップセミナー2024年度開講分

西部校	0750	これからはじめる建築物環境衛生管理技術者試験	区分	基礎
	概　要	これから建築物環境衛生管理技術者試験の受験準備を始めようとしている方を対象に、資格や試験の概要、学習の進め方、試験科目ごとのポイントについて、実習も含め解説します。	実施日	11/17(日),24(日),12/1(日),8(日)【日曜開催】
			日　数	4日
	詳　細	1.資格・試験の概要 2.学習の進め方 3.各科目のポイント(建築物衛生行政概論、建築物の構造概論、建築物の環境衛生、空気環境の調整、給水および排水の管理、清掃、ねずみ・昆虫等の防除) 4.空気環境測定実習 5.残留塩素濃度測定実習	定　員	10名
			受講料	4,000円
	持ち物		応募締切日	10/15(火)
西部校	0752	はじめての消防設備士乙種第４類試験対策講習	区分	基礎
	概　要	消防設備士乙種第4類試験の受験のために、電気の基礎、自動火災報知設備の構造・機能等について解説します。	実施日	1/19(日),26(日)【日曜開催】
			日　数	2日
	詳　細	1.電気の基礎知識 2.自動火災報知設備の構造と機能 3.自動火災報知設備の設置基準 4.ガス漏れ火災警報設備 5.消防関連法令 6.鑑別試験対応 7.シミュレーターを利用した消防設備実習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	テキスト	応募締切日	12/16(月)
西部校	0753	自家用電気工作物の基礎と高圧受電設備のしくみ	区分	基礎
	概　要	ビルなどの自家用電気工作物について、高圧受電設備の基本的な仕組みを中心に解説します。	実施日	2/7(金),13(木)
			日　数	2日
	詳　細	1.電気の基礎知識 2.自家用電気工作物の概要 3.高圧受電設備のしくみ 4.結線図の読み方 5.自家用電気工作物に関連する資格 6.設備見学	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物		応募締切日	1/6(月)
木材加工				
西部校	0754	(New) 家具補修の基礎（木工塗装編）	区分	基礎
	概　要	木工塗装についての基礎を学びます。木工塗装に使用される道具の使い方や使用される塗料などについて演習を通して学びます。また、家具の補修に伴う塗装の剥離や傷の補修についても体験します。	実施日	6/3(月),4(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.塗装に使用される道具 2.塗料やその他の材料 3基本的な塗装工程 4.塗装の剥離方法 5.傷の補修方法と使用される材料 6.塗装演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	5/7(火)
西部校	0755	(New) 家具補修の基礎（椅子張り編）	区分	基礎
	概　要	椅子張りについての基礎を学びます。椅子張りに使用される道具や使用される材料などについて演習を通して学びます。また、ペーパーコードを使用した座編みについても体験します。	実施日	6/10(月),11(火)
			日　数	2日
	詳　細	1.椅子張りに使用される道具 2.張り地やクッション材 3.椅子張りの工程 4.座編み方法 5.椅子張り演習	定　員	10名
			受講料	2,000円
	持ち物	作業着、作業靴(サンダル、スリッパは不可)	応募締切日	5/7(火)

建築

リスキリング講座

西部校	1312	(New) リスキリング（ＢＩＭの活用法）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、BIMのモデリングから、各種活用方法を学びます。 (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。) ※No.0717、0718、0719、0720、0721の講座と合同開催となります。	実施日	10/20(日),27(日), 11/17(日),24(日), 12/1(日),8(日), 1/19(日),26(日), 2/2(日),9(日) 【日曜開催】
			日　数	10日
	詳　細	1.モデリングの作成 2.プレゼンテーション作成 3.立面・断面図・詳細図作成 4.法的ボリュームチェック 5.各種リストの作成 【使用ソフト】Autodesk Revit 2023	定　員	5名
			受講料	10,000円
	持ち物		応募締切日	9/17(火)
西部校	1313	(New) リスキリング（建築設備メンテナンス）	区分	基礎
	概　要	リスキリング(学び直し)のきっかけ作りとして、建築設備(空調設備、給排水設備、電気設備)のメンテナンスを学びます。 ※No.0742、0745、0748の講座と合同開催となります。	実施日	10/20(日),27(日), 11/17(日),24(日), 1/19(日),26(日) 【日曜開催】
			日　数	6日
	詳　細	1.空調設備メンテナンスの基礎 2.給排水設備メンテナンスの基礎 3.電気設備メンテナンスの基礎	定　員	5名
			受講料	6,000円
	持ち物	作業着	応募締切日	9/17(火)