

ものづくりは好きですか？

建築物や製品は「図面」という手段を通して、ものづくりが行われています。

図面とは、ものづくりに必要な情報を多くの人と正確に共有・理解するための手段です。

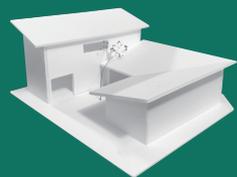
また図面にはどのような材料を使い、どのような手順で加工され、どのように組み立てられていくのか、その手順（構造）が記されています。その構造がわからなければ図面を書くことが出来ません。

図面を書くツールとしてCADがあります。

あくまでもツールですので、どのような構造で制作していくか考え、作業をすることは重要です。

建築・機械と分野はさまざまですが、図面を基に建物や製品が出来上がっていく、その過程に携われることはCADを使用できる面白さでもあります。

CADを通じて、ものづくりに携わってみませんか。
3A CAD スクールはそのお手伝いを致します。

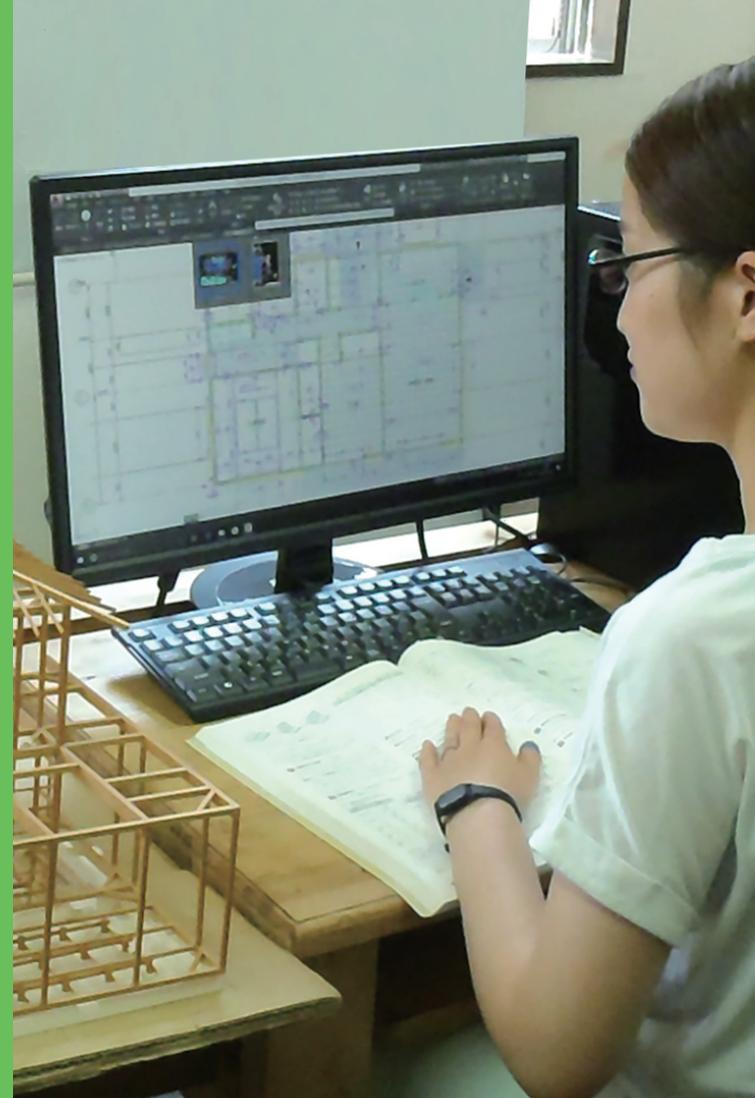


3A CAD スクール
(一級建築士事務所 株式会社 3A)

〒115-0045
東京都北区赤羽2-49-5 小林ビル2階
TEL.03-3902-0125

お問い合わせ専用
TEL.03-3902-0135
(9:00~17:00)

<http://3a-jp.com/>



Autodesk 社認定校

3A CAD スクール

Ayano Architects & Associates

職業訓練校の現役講師が監修

16年間、1800人以上を指導



実務で使える技術を
最短習得

一級建築士指導
建築理論から学び
即戦力に



目的に合わせた
コース設定

就職サポート



コマンド習得講座

基本コマンド、寸法、文字、ブロック登録まで習得。「知る」ではなく「定着する」まで練習します。

標準授業時間数は平均してレッスン8回、そして都度宿題が出来ます。次回のレッスンまでに自宅または当スクールで復習をするようにしてください。



	講義	自習
コマンド	AutoCAD 概論 作成コマンド1	復習ファイル (コマンド練習)
	作成コマンド2	復習ファイル (コマンド練習)
	修正コマンド1	復習ファイル (コマンド練習)
	修正コマンド2 実戦練習	復習ファイル (コマンド練習)
	注釈コマンド	復習ファイル (コマンド練習)
	その他コマンド ブロック登録他、図面設定	復習ファイル (コマンド練習)
	実戦練習1 図面作成設定～完成まで	復習 (図面作成)
	終了検定 新規図面作成～完成まで	予備日

建築図面作成講座

建築図面を書くための講座です。木造・鉄筋コンクリート造・鉄骨造の作図となります。

- 木造 平屋建て専用住宅設計図 全5枚
- 鉄筋コンクリート造 店舗付事務所設計図 全5枚
- 鉄骨造 店舗付事務所設計図 全4枚

	講義	自習
木造	木造概論 木造図面の 図面設定	復習用木造プリント作成
	製図例 2-1「配置図・平面図・仕上表・面積表」 配置図・平面図作成	仕上表・面積表作成
	製図例 2-2「平面詳細図」 柱・間柱・縦部・壁等 躯体断面部分作成	注釈記入 2-1 図面完成
	製図例 2-2「平面詳細図」 設備作成	ハッチング 2-2 図面完成
	製図例 2-4「各伏図」 基礎伏図・床伏図作成	天井伏図・屋根伏図作成
	製図例 2-4「各伏図」 小屋伏図完成	注釈記入 2-4 図面完成
	製図例 2-3「立面図・断面図」 A-A 断面図・東立面図作成	西立面図作成
	製図例 2-3「立面図・断面図」 B-B 断面図・南立面図作成	南立面図作成
	製図例 2-6「カナバカリ図」 躯体断面作成	室内展開図・注釈作成
	製図例 2-6「カナバカリ図」 基礎・屋根作成	完成図面総チェック

企業講習講座

お客様の目的に合わせたカリキュラムでオーダーメイドレッスンを随時受け付けております。法人のお客様の場合は3名様より出張講習も承ります。またキャリアアップ制度もご利用できます。

	講義	自習
鉄筋コンクリート造	製図例 5-1「配置図・各階平面図」 配置図、1階平面図作成	2.3 階平面図作成
	製図例 5-1「配置図・各階平面図」 1階平面図注釈記入	2.3 階平面図作成、注釈記入 5-1 図面完成
	製図例 5-3「立面図・断面図」 A-A 断面図作成	B-B 断面図作成
	製図例 5-3「立面図・断面図」 A-A 断面図注釈記入 南側立面図作成	B-B 断面図注釈記入 西側立面図作成 5-3 図面完成
	製図例 5-6「各伏図」 基礎伏図 2階梁伏図作成	3回・R階梁伏図作成 5-6 図面完成
	製図例 5-6「配筋リスト・軸組図」 レイアウト作成	配筋リスト作成 5-7 図面完成
	製図例 5-5「カナバカリ図」 躯体・外壁作成	床・天井作成
	製図例 5-5「カナバカリ図」 注釈作成 5-5 図面完成	完成図面総チェック
	製図例 9-4「鉄骨詳細図」 X2 軸鉄骨詳細図作成	X2 軸鉄骨詳細図注釈記入
	製図例 9-4「鉄骨詳細図」 Y0 軸鉄骨詳細図作成	Y0 軸鉄骨詳細図注釈記入 9-4 図面完成
鉄骨造	製図例 9-3「各伏図・軸組図」 基礎・屋階梁伏図作成	2.3 階梁伏図作成
	製図例 9-1「配置図兼平面図・立面図・断面図」 配置図兼 1階平面図、屋階平面図作成	2.3 階平面図作成
	製図例 9-1「配置図兼平面図・立面図・断面図」 A-A 断面図、西立面図作成	南立面図作成 9-1 図面完成
	製図例 9-2「カナバカリ図」 躯体・外壁・屋根作成	床・天井・基礎作成
	製図例 9-2「カナバカリ図」 注釈記入	完成図面総チェック
	鉄骨造概論 鋼材の図面の読み方	復習用鉄骨造プリント作成
	製図例 9-4「鉄骨詳細図」 X2 軸鉄骨詳細図作成	X2 軸鉄骨詳細図注釈記入
	製図例 9-4「鉄骨詳細図」 Y0 軸鉄骨詳細図作成	Y0 軸鉄骨詳細図注釈記入 9-4 図面完成
	製図例 9-3「各伏図・軸組図」 基礎・屋階梁伏図作成	2.3 階梁伏図作成
	製図例 9-1「配置図兼平面図・立面図・断面図」 配置図兼 1階平面図、屋階平面図作成	2.3 階平面図作成

AutoCAD 講座一覧 ※1回150分(内休憩10分)、回数は参考回数となります。

初級 コマンド習得講座 Jw_cad 選択可	9,000 円 / 回	8 回 + 自習 8 回	基本コマンド、寸法、文字、ブロック登録まで習得。「知る」ではなく「定着する」まで練習します。
中級～上級 建築図面製作講座 RC造 / 鉄骨造 / 木造から選択 Jw_cad 選択可	12,000 円 / 回	8 回 + 自習 8 回	建築図面を書くための講座です。鉄筋コンクリート造・鉄骨造・木造の作図となります。
中級 図面設定講座 Jw_cad 選択可	10,000 円 / 回	3 回	モデル空間にて図面設定を行う講座です。
上級 レイアウト講座	12,000 円 / 回	4 回	レイアウト空間にて図面を設定、配置する講座です。
上級 3D基礎講座	12,000 円 / 回	12 回	3Dモデリングを使って建築建物を作図します。
初級～上級 オーダーメイド講習 Jw_cad / Revit 選択可	20,000 円 / 回		会社の資料、学校の課題、書きたい図面など用意して頂き、知りたい内容をピンポイントで勉強します。
初級～中級 建築CAD検定講座(3級)	9,000 円 / 回	5 回	CAD検定を受験する方の為に、解法のコツをつかむ事と操作の定着を目標とします。
初級～上級 Revit 講座	15,000 円 / 回	10 回	建設業界に急速に浸透しつつある BIM (Building Information Modeling)に対応しています。

不定期開催 / グループレッスン

初級～中級 建築CAD検定講座(3級)	7,000 円 / 回	8 回
初級 Revit 講座	9,000 円 / 回	4 回

会員特典

自習	1,000 円 / 回	
----	-------------	--

タイムテーブル (150分/回)

		月	火	水	木	金	土
午前の部	10:00～11:20	○	○	○	○	○	○
	11:30～12:30	○	○	○	○	○	○
午後の部1	13:30～14:50	○	○	○	○	○	○
	15:00～16:00	○	○	○	○	○	○
午後の部2	15:00～16:20	○	○	○	○	○	○
	16:30～17:30	○	○	○	○	○	○
夜の部	19:00～20:20	○	○	○	○	○	×
	20:30～21:30	○	○	○	○	○	×

入会金 5,000円

コースにより別途テキスト代を頂きます。

※全て費用は税抜き価格となります。