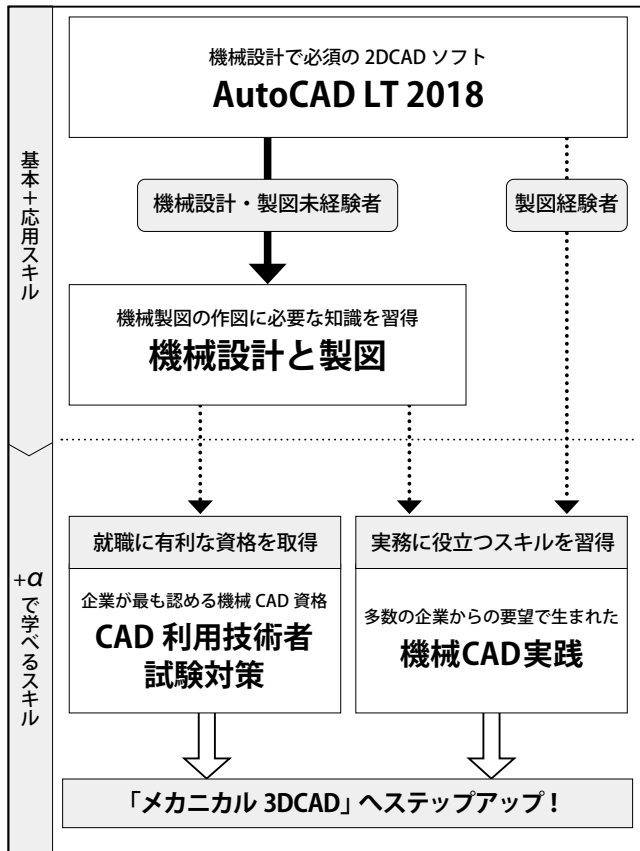


# CAD (機械・建築・3DCAD・インテリア) 講座案内

---

| 機械 CAD (AutoCAD) | メカニカル 3DCAD | 建築・土木・設備設計 CAD | インテリアデザイン CAD

## 業種・目的ごとに選べるカリキュラム



## 機械設計業界必須の2次元 CAD ソフト

講座名	<b>AutoCAD LT 2018 (2015 ~)</b>	
講座内容	2次元の機械設計の分野で圧倒的なシェアを誇る AutoCAD。この講座では、作図に必要な基本的な設定から、機械図面の作図実習を通して即戦力として活躍できるまでのスキル習得を目指します。	
	基本設定	・図面の大きさ、縮尺の設定など
	作図コマンド	・直線や円、円弧、長方形などの部品の形状を作成する各種コマンド
	編集コマンド	・作図した図面を編集・修正するための各種コマンド
	画層設定	・線種や線の太さなどの設定方法
	文字・寸法	・寸法や文字などの図面に注釈を入れる方法
	作図実習	・三面図の作図練習 ・機械図面の図面設定～作図～印刷設定
	ペーパー空間	・印刷用レイアウトの設定方法
	DXF ファイル変換	・共通 CAD ファイル (DXF) への変換方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座 <b>154,000 円 (税抜)</b>	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座 <b>172,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

## 機械設計・製図未経験者向け (追加受講講座)

講座名	<b>機械設計と製図</b>		
講座内容	<b>CAD 利用技術者 2 級対応カリキュラム</b> 機械製図の基本や主要部品の描き方を学習します。CAD を使ってトレースやモデリングをする上で欠かせない「図面を読む」という知識と、機械設計の基礎知識を身につけます。		
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間		
受講期限	1 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)

## 資格対策講座 (追加受講講座)

講座名	<b>CAD 利用技術者 (1 級 + 2 級) 対策</b>		
講座内容	AutoCAD による作図スキルを認定する CAD 利用技術者試験 2 級と 1 級 (機械またはトレース) の取得を目標とした試験対策講座です。 ※ AutoCAD および機械設計と製図講座修了者を対象としています。		
受講料	<b>110,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	10 回 (1 回 150 分) : 25 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	8,000 円 (税抜)

## AutoCAD 修了者向け実践講座 (追加受講講座)

講座名	<b>機械CAD実践</b>		
講座内容	<p>※以下の4つの実践課題より選択できます。 ※+42,000円(税抜・教材費別途)で2科目目(+4回分)を追加できます。</p> <p>多数の企業研修で培ったノウハウを元に、企業からの要望によって作られた演習課題を用いた実習で、AutoCAD による作図スキルを格段に向上させ、また機械設計に関する知識なども習得しながら、即戦力となる技術を身につけることができます。</p>		
受講料	<b>66,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間		
受講期限	2 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)
	1	<b>リバースエンジニアリング実践</b>	実際の設計手順に即して、ノギスを用いて実物となる部品から寸法を導き出し、三面図を作図する方法を学習します。
	2	<b>機械部品作図実践</b>	多数の機械図面を用いた作図練習を通して作図手法のバリエーションを増やし、スピードと正確さを向上させます。
	3	<b>組立図&amp;部品図作図実践</b>	組立図と複数の部品図を組み合わせて作図し、部品の構成や製造工程を理解しながら作図能力の向上を目指します。
	4	<b>オリジナル実践</b>	目指す業界や現在の業務で使用する図面を持ち込んで、実践的な作図テクニックを磨きます。

## 人材不足で求人需要が増加する 3DCAD

講座名	<b>3DCAD (CATIA・SolidWorks NX・Creo Parametricより選択)</b>		
講座内容	2D 形状の作図からソリッドモデリング、曲面形状を形成するサーフェスやアセンブリに至るまで、3DCAD による設計に必須の機能を習得し即戦力を目指します。		
受講料	<b>176,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	12 回 (1 回 150 分) : 30 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	6,000 円 (税抜)

## 3DCAD 未経験者向け (追加受講講座)

講座名	<b>3DCAD 概論</b>		
講座内容	<b>3 次元 CAD 利用技術者 2 級対応カリキュラム</b> 3DCAD でモデリングする際の注意点や CAE (解析・シミュレーションシステム)、CAM を理解する上で必要な NC 加工の流れと言った、機械設計に必要な知識を習得します。		
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間		
受講期限	1 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)

## AutoCAD 総合コース

講座名	受講内容				受講料	教材費
	AutoCAD	機械 CAD 実践	CAD 利用対策 技術者試験対策	機械設計と製図	学習時間	受講期限
<b>AutoCAD オペレーター (初心者向け)</b>	○			○	<b>178,000 円 (税抜)</b> 18 回 (1 回 150 分) : 45 時間	6,000 円 (税抜) 5 ヶ月
<b>AutoCAD + 実践</b>	○	○		※2	<b>196,000 円 (税抜)</b> 20 回 (1 回 150 分) : 50 時間	7,000 円 (税抜) 5 ヶ月
<b>給付対象</b> <b>AutoCAD マスター + ライセンス</b>	○		○	○	<b>226,000 円 (税抜)</b> 30 回 (1 回 150 分) : 75 時間	6,000 円※3 (税抜) 8 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 55,000 円※1</b>	

※ 1 : 「教育訓練給付制度の支給額」は、卒業後にハローワークへ申請することにより支給される総額です。

※ 2 : + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「機械設計と製図」講座を追加できます。

※ 3 : 検定対策用テキスト代は別途となります。

## AutoCAD + 3DCAD 総合コース

講座名	受講内容				受講料	教材費
	AutoCAD +3DCAD ※2	実践 (2D&3D)	検定対策	機械設計と製図 + 3DCAD 概論	学習時間	受講期限
<b>メカニカル CAD オペレーター</b>	○			○	<b>338,000 円 (税抜)</b> 34 回 (1 回 150 分) : 85 時間	11,000 円 (税抜) 9 ヶ月
<b>メカニカル CAD + 実践</b>	○	○		○	<b>378,000 円 (税抜)</b> 40 回 (1 回 150 分) : 100 時間	12,000 円 (税抜) 10 ヶ月
<b>給付対象</b> <b>メカニカル CAD + 2D ライセンス</b>	○		CAD 利用技術者 試験対策	○	<b>386,000 円 (税抜)</b> 46 回 (1 回 150 分) : 115 時間	12,000 円※3 (税抜) 10 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 91,520 円※1</b>	
<b>給付対象</b> <b>メカニカル CAD + 3D ライセンス</b>	○	○	3 次元 CAD 利用 技術者試験対策	○	<b>450,000 円 (税抜)</b> 54 回 (1 回 150 分) : 135 時間	12,000 円※3 (税抜) 12 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 100,000 円※1</b>	

※ 1 : 「教育訓練給付制度の支給額」は、卒業後にハローワークへ申請することにより支給される総額です。

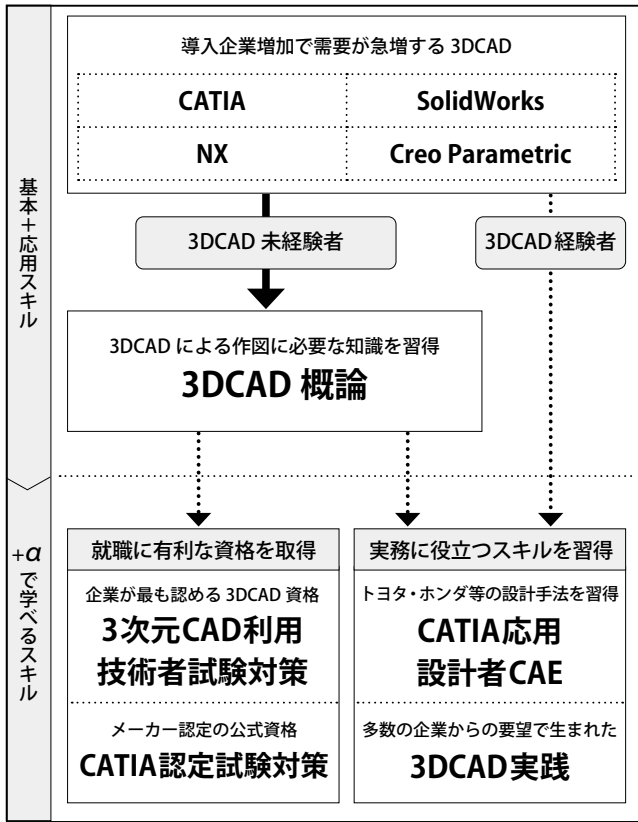
※ 2 : 「3DCAD」講座は、CATIA・SolidWorks・NX・Creo Parametric のいずれかから選択できます。

※ 3 : 検定対策用テキスト代は別途となります。

# ■メカニカル3DCAD講座

■入学金 各 18,000 円 (税抜)

## 業種・目的ごとに選べるカリキュラム



## メカニカル 3DCAD 単体講座

講座名	<b>3DCAD (CATIA・SolidWorks NX・Creo Parametricより選択)</b>	
講座内容	2D 形状の作図からソリッドモデリング、曲面形状を形成するサーフェスやアセンブリに至るまで、3DCAD による設計に必須の機能を習得し即戦力を目指します。 ※学習するソフトは CATIA、SolidWorks、NX、Creo Parametric のいずれかから選択が可能です。	
	基本操作	インターフェイス、視点操作等
	スケッチ	3D の元となる 2D 形状の作成・編集
	ソリッドモデル	2D 形状 (スケッチ) からのソリッドモデルの作成・編集方法
	サーフェスデザイン	曲線・曲面形状を持つ 3D モデルの作成・編集方法
	アセンブリ	複数の部品を組み立てるための拘束、演算、干渉チェック等
	ドローイング	3D モデルから 2D 図面を作成・編集する方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 12 回講座 <b>176,000 円 (税抜)</b>	未経験・じっくり学びたい方向け 14 回講座 <b>198,000 円 (税抜)</b>
学習時間	12 回 (1 回 150 分) : 30 時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間
受講期限	3 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

## 3DCAD 未経験者向け (追加受講講座)

講座名	<b>3DCAD 概論</b>		
講座内容	<b>3次元CAD利用技術者2級対応カリキュラム</b> 3DCAD でモデリングする際の注意点や CAE (解析・シミュレーションシステム)、CAM を理解する上で必要な NC 加工の流れと言った、機械設計に必要な知識を習得します。		
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間		
受講期限	1 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)

## CATIA 講座修了者向け (追加受講講座)

講座名	<b>設計者CAE</b>		
講座内容	CAE に関する基本的な知識を習得するとともに、CATIA による構造解析の手法を学びます。 ※ CATIA 講座および 3DCAD 概論講座修了者を対象としています。		
受講料	<b>146,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	10 回 (1 回 150 分) : 25 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	4,000 円 (税抜)

## 資格対策講座 (追加受講講座)

講座名	<b>3次元CAD利用技術者1級対策</b>		
講座内容	3DCAD ソフトによる実務スキルを認定する 3次元CAD利用技術者試験 1 級または準 1 級の取得を目標とした試験対策講座です。 ※ 3DCAD 講座および 3DCAD 概論講座修了者を対象としています。		
受講料	<b>118,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	8 回 (1 回 150 分) : 20 時間		
受講期限	2 ヶ月	教材費	4,000 円 (税抜)

講座名	<b>CATIA 認定試験対策</b> 「パート+アセンブリ」または「サーフェス」		
講座内容	CATIA 認定技術者試験の取得を目指します。対策講座は「パート+アセンブリ」または「サーフェス」から選択できます。 ※ CATIA 講座および 3DCAD 概論講座修了者を対象としています。		
受講料	<b>各 88,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	各 6 回 (1 回 150 分) : 15 時間		
受講期限	各 2 ヶ月	教材費	各 3,000 円 (税抜)

### CATIA 講座修了者向け (追加受講講座)

講座名	<b>CATIA 応用</b>			※以下の4つのカリキュラムより選択できます。 ※+ 56,000 円 (税抜・教材費別途) で2科目目 (+4 回分) を追加できます。	
講座内容	サーフェスを中心としたモデリングや、2次元図面を作図するドラフティング、設計テーブルやパワーコピーといった設計を支援する機能など、大手自動車メーカー等で取り入れられている CATIA の応用的な操作を学びます。			1	<b>CATIA サーフェスデザイン応用</b> 大手自動車メーカーでは主流のジェネレーティブ・シェイプ・デザインを中心とした設計手法を学びます。
受講料	<b>88,000 円 (税抜)</b>			2	<b>CATIA ドラフティング応用&amp;設計支援</b> 3次元モデルから2次元図面を作図するドラフティング機能や、業務の効率を大幅に上げる設計手法を学びます。
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間			3	<b>CATIA モデリング応用</b> 配管部品や金型などの課題図面を用いて、CATIA による実践的なソリッドモデルの作図およびアセンブリを学びます。
受講期限	2 ヶ月	教材費	3,000 円 (税抜)	4	<b>CATIA シミュレータ応用</b> DMU キネマティクス・シミュレータを使用した動作シミュレーションの方法を学習します。

### 3DCAD 修了者向け実践講座 (追加受講講座)

講座名	<b>3DCAD 実践</b>			※以下の4つの実践課題より選択できます。 ※+ 56,000 円 (税抜・教材費別途) で2科目目 (+4 回分) を追加できます。	
講座内容	多くのパーツを個別にモデリングする技術だけでなく、組立図・部品図を元にして1つの工業製品を完成させる技術や、複雑な曲面形状をデザインする技術など、機械製品の開発には欠かせないスキルを身につけます。			1	<b>リバースエンジニアリング実践</b> 実際の設計手順に即して、ノギスを用いて実物となる部品から寸法を導き出し、3Dモデルの作図能力を習得します。
受講料	<b>88,000 円 (税抜)</b>			2	<b>ソリッドモデリング&amp;アセンブリ実践</b> 組立図と複数の部品図を使って、部品の構成や製造工程を理解し、モデリングからアセンブリまでを学習します。
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間			3	<b>サーフェスデザイン実践</b> 自動車のボディなどで使用される曲面形状 (サーフェスデザイン) を用いた 3D モデルの作成手法を学習します。
受講期限	2 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)	4	<b>オリジナル実践</b> 目指す業界や現在の業務で使用する図面を持ち込んで、実践的な作図テクニックを磨きます。

### 3DCAD 総合コース

講座名	受講内容				受講料	教材費
	3DCAD	CATIA 応用 or 実践講座	3次元 CAD 利用技術者試験対策	3DCAD 概論※ 3	学習時間	受講期限
<b>3DCAD オペレーター</b>	○			○	<b>198,000 円 (税抜)</b>	6,000 円 (税抜)
					16 回 (1 回 150 分) : 40 時間	4 ヶ月
<b>3DCAD + 実践</b>	○	○※ 1,2		○	<b>268,000 円 (税抜)</b>	7,000 円 (税抜)
					22 回 (1 回 150 分) : 55 時間	6 ヶ月
<b>3DCAD + ライセンス</b>	○		○	○	<b>278,000 円 (税抜)</b>	6,000 円※4 (税抜)
					24 回 (1 回 150 分) : 60 時間	6 ヶ月

※ 1 : + 56,000 円 (税抜・教材費別途) で「CATIA 応用」講座または「3DCAD 実践」の2科目目 (+4 回分) を追加できます。

※ 2 : 「CATIA 応用」講座は「CATIA 認定試験対策」講座に振り替えて受講することができます。

※ 3 : + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「機械設計と製図」講座を追加できます。

※ 4 : 検定対策用テキスト代は別途となります。

## 幅広い業務で利用される汎用CADソフト

講座名	AutoCAD LT 2018 (2015 ~)	
講座内容	2次元の建築設計の分野で圧倒的なシェアを誇る AutoCAD。この講座では、作図に必要な基本的な設定から学び、建築図面の作図実習を通して、即戦力として活躍できるまでのスキル習得を目指します。	
	基本設定	・図面の大きさ、縮尺の設定など
	作図コマンド	・直線や円、円弧、長方形などの形状を作成する各種コマンド
	編集コマンド	・作図した図面を編集・修正するための各種コマンド
	画層	・線種や線の太さなどの設定方法
	文字・寸法	・寸法や文字などの図面に注釈を入れる方法
	作図実習	・建築図面の図面設定～作図～印刷設定
	ペーパー空間	・印刷用レイアウトの設定方法
	DXF ファイル変換	・共通 CAD ファイル (DXF) への変換方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16回講座
	<b>154,000 円 (税抜)</b>	<b>172,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

## 建築業界シェアNo.1の2次元CADソフト

講座名	Jw_cad	
講座内容	建築図面を描くユーザーの意見を取り込み開発された建築設計用の無料 CAD ソフト。この講座では、作図に必要な各種コマンド、建築図面の作図実習を経て実務に必要なスキル習得を目指します。	
	基本設定	・図面の大きさ、縮尺の設定など
	作図コマンド	・直線や円、円弧、長方形などの形状を作成する各種コマンド
	編集コマンド	・作図した図面を編集・修正するための各種コマンド
	レイヤ	・線種や線の太さなどの設定方法
	文字・寸法	・寸法や文字などの図面に注釈を入れる方法
	作図実習	・建築図面の図面設定～作図～印刷設定
	DXF ファイル変換	・共通 CAD ファイル (DXF) への変換方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16回講座
	<b>148,000 円 (税抜)</b>	<b>166,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

## 建築設計・製図未経験者向け (追加受講講座)

講座名	建築・製図理論 (BIM 概論含む)		
講座内容	建築図面の作図に必要な製図ルールや図面の種類、建築設計の手法、建物の構造、建築にかかわる法規などの建築設計必須の知識を習得し、未経験者でも建築図面を作図できる知識を習得します。		
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間		
受講期限	1 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)

## 資格対策講座 (追加受講講座)

講座名	建築CAD検定 (2級&3級) 対策		
講座内容	建築図面の作図スキルを認定する建築 CAD 検定の2級・3級取得を目標とした試験対策講座です。 ※ 2DCAD 講座および建築・製図理論講座修了者を対象としています。		
受講料	<b>110,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	10 回 (1 回 150 分) : 25 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	4,000 円 (税抜)

## 2次元 CAD 修了者向け実践講座 (追加受講講座)

講座名	建築 CAD 実践 (建築・設備・土木)		
講座内容	企業からの要望によって作られた演習課題を用いた実習で、CAD ソフトによる作図スキルを格段に向上させ、また建築設計に関する知識なども習得しながら、即戦力となる技術を身につけることができます。		
受講料	<b>66,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間		
受講期限	2 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)
	※以下の4つの実践課題より選択できます。 ※+ 42,000 円 (税抜・教材費別途) で2科目目 (+ 4 回分) を追加できます。		
	1 建築図面作図実践	建築図面 (平面図・立面図・断面図・かなばかり図等) の作図方法を学びます。	
	2 設備図面作図実践	電気配線図、配管図などの建築設備図面の作図方法を学びます。	
	3 土木図面作図実践	土木図面 (構造一般図・断面図・横断面図等) の作図方法を学びます。	
	4 オリジナル実践	業務で使用する図面を持ち込み、実務に沿った技術を習得します。	



## 建築・インテリア業界シェア No.1 の 3DCAD ソフト

講座名	VectorWorks				
講座内容	業界シェア No.1 の 3DCAD ソフトを、2D 作図の基本から、3D モデリング、テクスチャ、光源の設定までを学び、内観・外観パース制作の実習を通して、3D パースデザインができるスキルを習得します。		2D	基本設定 作図・編集 寸法・文字・画層	・図面の大きさ、縮尺の設定など ・図面を作図、修正するコマンド ・寸法、文字などの注釈を入れる方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座	3D	3次元ツール 家具・建具の作成 パースの作成 プレゼンボード制作	・3D モデリング、光源、カメラアングル、テクスチャマッピング ・椅子、フラッシュ戸のモデリング ・室内、外観パース、レンダリング ・プレゼンボードの作成
	<b>176,000 円 (税抜)</b>	<b>198,000 円 (税抜)</b>			
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間			
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月			
教材費	6,000 円 (税抜)				

## 2DCAD 総合コース

講座名	受講内容				受講料	教材費
	AutoCAD または Jw_cad	建築 CAD 実践	建築 CAD 検定 対策	建築・製図理論	学習時間	受講期限
<b>CAD オペレーター (初心者向け)</b>	○			○	<b>178,000 円 (税抜)</b>	6,000 円 (税抜)
					18 回 (1 回 150 分) : 45 時間	5 ヶ月
<b>CAD + 実践 (建築・設備・土木)</b>	○	○		※2	<b>196,000 円 (税抜)</b>	7,000 円 (税抜)
					20 回 (1 回 150 分) : 50 時間	5 ヶ月
<b>給付対象 CAD マスター + ライセンス</b>	○		○	○	<b>226,000 円 (税抜)</b>	6,000 円※3 (税抜)
					30 回 (1 回 150 分) : 75 時間	8 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 55,000 円※1</b>	

※1: 「教育訓練給付制度の支給額」は、卒業後にハローワークへ申請することにより支給される総額です。

※2: + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「建築・製図理論」講座を追加できます。

※3: 検定対策用テキスト代は別途となります。

## 2DCAD + VectorWorks 総合コース

講座名	受講内容				受講料	教材費
	AutoCAD または Jw_cad	VectorWorks	検定対策 or 建築 CAD 実践	建築・製図理論	学習時間	受講期限
<b>建築 CAD オペレーター</b>	○	○		○	<b>328,000 円 (税抜)</b>	12,000 円 (税抜)
					32 回 (1 回 150 分) : 80 時間	8 ヶ月
<b>建築 CAD + 実践</b>	○	○	建築 CAD 実践	○	<b>358,000 円 (税抜)</b>	13,000 円 (税抜)
					38 回 (1 回 150 分) : 95 時間	10 ヶ月
<b>給付対象 建築 CAD マスター</b>	○	○	建築 CAD 検定 対策	○	<b>368,000 円 (税抜)</b>	13,000 円 (税抜)
					44 回 (1 回 150 分) : 110 時間	10 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 87,780 円※</b>	

※: 「教育訓練給付制度の支給額」は、卒業後にハローワークへ申請することにより支給される総額です。

**建築・インテリア業界シェア No.1 の 3DCADソフト**

講座名	VectorWorks	
講座内容	業界シェア No.1 の 3DCAD ソフトを、2D 作図の基本から、3D モデリング、テクスチャ、光源の設定までを学び、内観・外観パース制作の実習を通して、3D パースデザインができるスキルを習得します。	
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座
	<b>176,000 円 (税抜)</b>	<b>198,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	
	2D	基本設定 作図・編集 寸法・文字・画層
	3D	3 次元ツール 家具・建具の作成 パースの作成 プレゼンボード制作
		・図面の大きさ、縮尺の設定など ・図面を作図、修正するコマンド ・寸法、文字などの注釈を入れる方法 ・3D モデリング、光源、カメラアングル、テクスチャマッピング ・椅子、フラッシュ戸のモデリング ・室内、外観パース、レンダリング ・プレゼンボードの作成

**建築設計・製図未経験者向け (追加受講講座)**

講座名	建築・製図理論 (BIM 概論含む)		
講座内容	建築図面の作図に必要な製図ルールや図面の種類、建築設計の手法、建物の構造、建築にかかわる法規などの建築設計必須の知識を習得し、未経験者でも建築図面を作図できる知識を習得します。		
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間		
受講期限	1 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)

**デザインスキルを高めるグラフィックソフト**

講座名	Photoshop CC		
講座内容	Photoshop の基本操作から、画像の加工のテクニックを学び、レンダリングされた 3D モデルやプレゼンボードをより見栄えの良く加工するための手法を習得します。		
受講料	<b>82,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	8 回 (1 回 150 分) : 20 時間		
受講期限	2 ヶ月	教材費	4,000 円 (税抜)

**幅広い業務で利用される汎用 CAD ソフト**

講座名	AutoCAD LT 2018 (2015 ~)	
講座内容	2 次元の建築設計の分野で圧倒的なシェアを誇る AutoCAD。この講座では、作図に必要な基本的な設定から学び、建築図面の作図実習を通して、即戦力として活躍できるまでのスキル習得を目指します。	
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座
	<b>154,000 円 (税抜)</b>	<b>172,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

**建築業界シェア No.1 の 2次元 CAD ソフト**

講座名	Jw_cad	
講座内容	建築図面を描くユーザーの意見を取り込み開発された建築設計用の無料 CAD ソフト。この講座では、作図に必要な各種コマンド、建築図面の作図実習を経て実務に必要なスキル習得を目指します。	
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座
	<b>148,000 円 (税抜)</b>	<b>166,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	



## VectorWorks 修了者向け実践講座 (追加受講講座)

講座名	<b>建築・インテリア3DCAD実践</b>			※以下の4つの実践課題より選択できます。 ※+ 48,000 円 (税抜・教材費別途) で2科目目 (+ 4 回分) を追加できます。	
講座内容	VectorWorks による実践的な建築・インテリアデザインスキルの習得を目標にした課題演習です。建物の内観や外観、家具・調度品や住宅設備などのモデリングや、ポートフォリオの作成に必要な効果的なプレゼンテーションスキルも含めて習得を目指します。			1 内観パース作成実践	住宅の屋内や店舗イメージなど内観パースの作成。
受講料	<b>75,000 円 (税抜)</b>			2 外観パース作成実践	住宅外観や商業施設など、建物の外観パースの作成。
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間			3 家具・住宅設備の作成実践	家具や調度品、住宅設備を中心にしたモデリング手法を習得します。
受講期限	2 ヶ月	教材費	1,000 円 (税抜)	4 オリジナル実践	業務で使用する図面を持ち込み、実務に沿った技術を習得します。

## VectorWorks 総合コース

講座名	受講内容			受講料 学習時間	教材費 受講期限
	VectorWorks	建築 3DCAD 実践	その他		
建築 3DCAD オペレーター (初心者向け)	○		建築・製図理論	<b>198,000 円 (税抜)</b> 18 回 (1 回 150 分) : 45 時間	6,000 円 (税抜) 5 ヶ月
建築 3DCAD + 実践	○	○		<b>238,000 円 (税抜)</b> 20 回 (1 回 150 分) : 50 時間	7,000 円 (税抜) 5 ヶ月
建築 3DCAD + Photoshop	○		Photoshop	<b>248,000 円 (税抜)</b> 22 回 (1 回 150 分) : 55 時間	9,000 円 (税抜) 6 ヶ月
建築 3DCAD デザイナー	○	○	Photoshop	<b>312,000 円 (税抜)</b> 28 回 (1 回 150 分) : 70 時間	10,000 円 (税抜) 7 ヶ月

※+ 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「建築・製図理論」講座を追加できます。  
※+ 74,000 円 (税抜・教材費別途) で「Photoshop」講座または「Illustrator」講座を追加できます。

## 2DCAD + VectorWorks 総合コース

講座名	受講内容				受講料 学習時間	教材費 受講期限
	AutoCAD または Jw_cad	VectorWorks	検定対策 or 建築 CAD 実践	建築・製図理論		
建築 CAD オペレーター	○	○		○	<b>328,000 円 (税抜)</b> 32 回 (1 回 150 分) : 80 時間	12,000 円 (税抜) 8 ヶ月
建築 CAD + 実践	○	○	建築 CAD 実践	○	<b>358,000 円 (税抜)</b> 38 回 (1 回 150 分) : 95 時間	13,000 円 (税抜) 10 ヶ月
<b>給付対象</b> 建築 CAD マスター	○	○	建築 CAD 検定 対策	○	<b>368,000 円 (税抜)</b> 44 回 (1 回 150 分) : 110 時間	13,000 円 (税抜) 10 ヶ月
					<b>教育訓練給付制度の支給額 87,780 円※</b>	

※: 「教育訓練給付制度の支給額」は、卒業後にハローワークへ申請することにより支給される総額です。

## ■ AutoCAD 3D 講座

■ 入学金 各 18,000 円 (税抜)

### すべての業種で利用される汎用 CAD

講座名	AutoCAD LT 2018 (2015 ~)	
講座内容	多機能で幅広い分野で利用される汎用 CAD「AutoCAD」。この講座では、作図に必要な基本的な設定から学び、建築図面の作図実習を通して、即戦力として活躍できるまでのスキル習得を目指します。	
	基本設定	・図面の大きさ、縮尺の設定など
	作図コマンド	・直線や円、円弧、長方形などの形状を作成する各種コマンド
	編集コマンド	・作図した図面を編集・修正するための各種コマンド
	画層	・線種や線の太さなどの設定方法
	文字・寸法	・寸法や文字などの図面に注釈を入れる方法
	作図実習	・図面設定～作図～印刷設定 (機械または建築)
	ペーパー空間 DXF ファイル変換	・印刷用レイアウトの設定方法 ・共通 CAD ファイル (DXF) への変換方法
受講料	経験者・短期で習得したい方向け 14 回講座	未経験・じっくり学びたい方向け 16 回講座
	<b>154,000 円 (税抜)</b>	<b>172,000 円 (税抜)</b>
学習時間	14 回 (1 回 150 分) : 35 時間	16 回 (1 回 150 分) : 40 時間
受講期限	4 ヶ月	4 ヶ月
教材費	6,000 円 (税抜)	

講座名	AutoCAD 3D	
講座内容	AutoCAD LT 講座修了者または同程度の知識をお持ちの方を対象に、AutoCAD による 3D モデリングの基本から、ソリッドモデルやサーフェスモデル等の作図・編集機能を学びます。	
	基本設定	・ AutoCAD の 3D 機能概要
	ユーザーインターフェース	・ 3D 環境のワークスペース
	3D ソリッド作成	・ 視点表示、ビューの投影、表示スタイル ・ 押し出し、境界引き延ばし、回転、スweep、ロフト
	メッシュ作成	・ プリミティブ形状からの変形
	サーフェス作成	・ 押し出し、回転、スweep、ロフト、平面、ブレンド、パッチ、オフセット
	3D ソリッド編集	・ フィレットエッジ、切断、エッジの抽出、UCS 操作、テーパー、オフセットエッジ ・ ブール演算
	サーフェス編集	・ 自動調整、トリム、フィレット
	2D 図面化	・ 図面ビューを使った 2D 図面化 ・ ビューポートを使った 2D 図面化
	課題図面	・ 機械または建築図面による実習
受講料	<b>78,000 円 (税抜)</b>	
学習時間	6 回 (1 回 150 分) : 15 時間	
受講期限	2 ヶ月	教材費 4,000 円 (税抜)

### 機械設計・製図未経験者向け (追加受講講座)

講座名	機械設計と製図	
講座内容	機械製図の基本や主要部品の描き方を学習します。CAD を使ってトレースやモデリングをする上で欠かせない「図面を読む」という知識と、機械設計の基礎知識を身につけます。	
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>	
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間	
受講期限	1 ヶ月	教材費 1,000 円 (税抜)

### 建築設計・製図未経験者向け (追加受講講座)

講座名	建築・製図理論 (BIM 概論含む)	
講座内容	建築図面の作図に必要な製図ルールや図面の種類、建築設計の手法、建物の構造、建築にかかわる法規などの建築設計必須の知識を習得し、未経験者でも建築図面を作図できる知識を習得します。	
受講料	<b>42,000 円 (税抜)</b>	
学習時間	4 回 (1 回 150 分) : 10 時間	
受講期限	1 ヶ月	教材費 1,000 円 (税抜)

### AutoCAD 3D 総合コース

講座名	受講内容			受講料	教材費
	AutoCAD LT	AutoCAD 3D	製図理論	学習時間	受講期限
AutoCAD 3D マスター	○	○		<b>218,000 円 (税抜)</b>	9,000 円 (税抜)
				20 回 (1 回 150 分) : 50 時間	5 ヶ月
AutoCAD 3D マスター + 製図理論	○	○	機械設計と製図 または 建築・製図理論	<b>242,000 円 (税抜)</b>	9,000 円 (税抜)
				24 回 (1 回 150 分) : 60 時間	6 ヶ月

## 設計から施工管理まで対応する 3DCAD

講座名	Revit		
講座内容	Revit は建設業界で急速に普及する BIM (Building Information Modeling) に対応した 3DCAD ソフトです。この講座では、BIM に関する基本的な知識から Revit による作図手法までを学習します。		
	BIM 概論	・ BIM 全般の基礎知識	
	基本設定	・ インターフェイス、各種設定	
	2D データの作成	・ 図形の作図・編集コマンドから文字・寸法の挿入まで、2次元図面の作図実習	
	3D モデリング	・ 建築ツール (壁・床・建具・柱・天井・屋根等) を用いた 3D モデルの作図実習	
	ファミリの作成	・ ファミリの作成と作成したファミリデータの読み込み	
	図面化	・ 図面化 (平面図・断面図) と出力設定	
	BIM データの活用	・ パラメータを利用した集計表の作成	
	プレゼンテーション	・ マテリアル (材質) や光源、カメラ、レンダリングの設定	
	モデリング実習	・ 建築 3D モデルの作図実習	
受講料	<b>176,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	12 回 (1 回 150 分) : 30 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	6,000 円 (税抜)

※ + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「建築・製図理論」講座を追加可。

## 意匠設計にも強い BIM 対応の 3DCAD

講座名	ARCHICAD		
講座内容	ARCHICAD は BIM 機能を持つ 3DCAD ソフトで、自由度の高さから意匠設計に多く用いられます。この講座では、BIM に関する基本的な知識から ARCHICAD による作図手法までを学習します。		
	BIM 概論	・ BIM 全般の基礎知識	
	基本設定	・ インターフェイス、各種設定	
	デザインツール	・ BIM 概念モデルについて ・ デザインツールの画面操作とフロア操作	
	演習 - モデル入力	・ 建築モデル (壁・床・建具・柱・天井・屋根等) を用いた 3D モデルの作図実習	
	出力	・ レンダリングとビューの登録	
	簡易モデル・詳細モデル	・ 簡易モデルの作成 ・ 簡易モデルから詳細モデルへの修正	
	ビューと表示切り替え	・ ビューの概念 ・ レイヤー、ペンカラー、リノベーション ・ フィルタ、モデル表示オプション等	
	図面の切り出し	・ 図面化 (平面図・断面図) と出力設定	
受講料	<b>156,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	12 回 (1 回 150 分) : 30 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	6,000 円 (税抜)

※ + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「建築・製図理論」講座を追加可。

## 設備設計で最も高いシェアを誇る CAD

講座名	CADWe'll Tfas		
講座内容	建築設備 CAD では最大のシェアを誇る CadWe'll Tfas。この講座では、建築設備図面の作図に必要な基本的な設定から、作図・編集コマンドやレイヤ、文字・寸法といった操作を学びます。		
	基本設定	・ インターフェイス、各種設定	
	設備ツール	・ 各種設備部品の配置および配線の方法	
	建築ツール	・ 通り芯、柱・壁、建具等の建築ツールを利用した作図手法	
	基本図形	・ 線分や折線、円、円弧といった基本図形を作図するコマンドの使用方法	
	図形編集	・ 移動や複写、トリムや変形といった図形を編集するコマンドの使用方法	
	レイヤ	・ 画層を用いた線種や線の太さなどの設定方法	
	文字・寸法	・ 寸法や文字などの図面に注釈を入れる方法	
	作図実習	・ 電気設備図 作図実習 ・ 空調設備図 作図実習 ・ 衛生設備図 作図実習	
受講料	<b>156,000 円 (税抜)</b>		
学習時間	12 回 (1 回 150 分) : 30 時間		
受講期限	3 ヶ月	教材費	6,000 円 (税抜)

※ + 24,000 円 (税抜・教材費別途) で「建築・製図理論」講座を追加可。

### Column

#### BIM とは何か、CAD とどう違うのか？

BIM とは「Building Information Modeling」の略称です。

BIM 対応ソフトは従来の 3DCAD ソフトとは異なり、コンピューター上で作成した建築物の 3D モデルに対して、建物を構成する材料や設備機器などの製品情報、位置情報、数量や単価といったさまざまな情報を付加してデータベース化できる機能を持つ点が特徴です。

単なる 3D 図面の作図だけでなく、建築施工の管理にも利用できるため、大規模施工をはじめ利用が急増し、注目を集めています。





各種お問い合わせや無料体験・説明会のお申し込みはこちら

 **0120-20-9821**

受付時間：平日 9:00～21:00 / 土日・祝 9:00～18:00

Winスクール

