

AutoCAD LT/AutoCAD 基礎 (AutoCAD2009 ～ 2018) 6 回 (全 12 時間)

回数			
1 回目前半 (50 分)	AutoCAD について	AutoCAD の起動、画面構成、マウスの使用方法、ワークスペースの切替、図面作図の考え方 (縮尺など)、モデル空間とペーパー (レイアウト) 空間の役割、コマンドの選択と実行、コマンドオプションの選択、作図画面の拡大表示・縮小表示・全体表示・画面移動などの操作をしてみよう、線を描いてみよう (線の始まりと終わりを指定して任意の傾き長さの線を描く、水平垂直線を描く、既存の図形の端点や線と線の交点・円の中心などを捕まえて利用してみよう)、決まった長さ傾きの線を描いてみよう (極トラッキングの利用)、どんな修正コマンドがあるか確認してみよう (削除・複写・移動など)、修正する図形のいくつかの選択方法を試してみよう (単独・一括)	
1 回目後半 (50 分)	簡単な図面を描いてみよう ①	インストラクターと一緒に簡単な機械、建築、土木 (いずれかひとつ) の CAD 図面をかいてみよう。 線種尺度と線属性について理解しよう (線色、線種、線太さ)	
2 回目前半 (50 分)	画層の利用	画層の概要、図形作成画層の設定、図形を選択して現在画層を設定 画層状態の変更 (表示・非表示、ロック・ロック解除、フリーズ・フリーズ解除)、図形の画層移動、プロパティコピーなどの画層操作	
2 回目後半 (50 分)	簡単な図面を描いてみよう	インストラクターと一緒に CAD 利用技術 2 級相当課題の図面をかいてみよう。	

回数			
3 回目前半(50 分)	作図コマンドの確認	AutoCAD に用意されている作図コマンドを理解しよう。 ●ポリライン、線分、円、円弧、楕円、長方形、正多角形、ハッチング、無限線分、複数点・等分割点・等間隔距離点の作図、ブロック定義と挿入 ■課題-1 作図	
3 回目後半(50 分)	修正コマンドの確認①	AutoCAD に用意されている修正コマンドを理解しよう。① ●平行移動と複写、対称移動と複写、回転移動と複写、拡大移動と複写、変形、トリムと延長、角の丸め、角の面取り、矩形状配列複写、円形状配列複写、線の平行複写(オフセット)	
4 回目前半(50 分)	修正コマンドの確認②	AutoCAD に用意されている修正コマンドを理解しよう。② ●線・円弧の長さ変更、部分削除、結合、ポリライン編集、ハッチング編集、グリップ編集、図形削除、属性選択、グループ ■課題-2 図面修正	
4 回目後半(50 分)	注釈と寸法記入 文字・寸法・表スタイル	文字、寸法記入、引出し注釈記入、表作図をしよう。 文字、寸法、表、引出し注釈の修正をしてみよう 文字・寸法・表スタイルについて理解しよう(フォント、寸法端末記号など)	
5 回目前半(50 分)	図面の印刷 印刷スタイル	図面の印刷と印刷スタイルについて理解しよう	
5 回目後半(50 分)	図面テンプレート	図面テンプレートの作成をしよう、異尺度オブジェクトについて理解しよう	
6 回目前半(50 分)	総合演習①	5 回目で作成したテンプレートを使い図面を作成してみよう。	
6 回目後半(50 分)	総合演習②	5 回目で作成したテンプレートを使い図面を作成してみよう。	