

コース名	<b>土木製図スペシャリストコース</b>
学習時間	<b>26</b> 時間 (マンツーマン授業)
コースの目的	AutoCAD LT の基本操作ができる方を対象に、土木図面の作図や修正方法を学習します。
前提条件	AutoCAD LT の基本操作ができる方。
学習内容	<p>土木図面の演習</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 土木CAD製図の基礎知識 (<b>SXF</b>)</li><li>➤ 小構造物の作図</li><li>➤ <b>平面縦断図</b>の作図</li><li>➤ 舗装構成図、L型側溝図の作図</li><li>➤ <b>道路計画平面図</b>の作図</li><li>➤ 座標値・長さ・面積の調べ方</li><li>➤ <b>ハッチング、境界作成</b> (面積㎡表示)</li><li>➤ <b>図面合成</b>する方法</li><li>➤ 外部参照の作図</li><li>➤ <b>測量座標</b>の演習</li><li>➤ ワールド座標、ユーザ座標、プランビューの基本</li><li>➤ <b>位置合わせ</b>コマンド</li><li>➤ <b>Excel、Word との連携</b>方法</li><li>➤ 図面、表</li><li>➤ <b>レイアウト</b>と印刷設定</li><li>➤ ビューポート作成</li><li>➤ 図面割り、印刷設定、印刷、連続印刷</li><li>➤ <b>標準横断図</b><ul style="list-style-type: none"><li>縮尺に関する設定(文字、寸法、マルチ引出線、線種のピッチ)</li><li>図面テンプレートの作成</li><li>寸法の間隔、引出線、勾配記号、文字の高さの調整</li><li>土量計算方法</li></ul></li></ul>
受講期限	4ヶ月 (延長可)