

## ●CAD機械製図（全5回）コース 講座内容

コース名	CAD機械製図コース		
科目名	CAD機械製図		
講師名	相生 明子 他3名	授業日数	5日間
講義目的 達成目標	J I Sに規定された機械製図ルールを講義で学び、CADを用いた演習により理解を深め、機械製図の基礎知識を習得する。		
授業計画 講義内容	<p>1日目：CAD操作の基本演習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CADの基本操作を習得し、CAD図面を作成する</li> </ul> <p>2日目：「投影法（図形の表し方）」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講義及び図形の演習問題によるCADコマンド練習</li> <li>・第三角法及びその他投影法を学ぶ</li> </ul> <p>3日目：「寸法」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講義及び寸法記入の演習問題によるCADコマンド練習</li> <li>・寸法記入のルールを知る</li> </ul> <p>4日目：「サイズ公差」、「幾何公差」、「表面性状」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講義及び各演習問題によるCADコマンド練習</li> <li>・サイズ公差、幾何公差、表面性状の表記方法を知る</li> </ul> <p>5日目：「機械要素」、「溶接」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講義及びねじ、溶接の演習問題によるCADコマンド練習</li> <li>・ねじ、溶接記号の表記方法を知る</li> </ul>		
テキスト	ATC Training workbook「learning AutoCAD in Classroom 基礎コース」 出版社：株式会社マルハン 価格：3,980円（税抜）		

注：本テキストはATC教室での講習のみ販売可能で一般に購入出来ません。