

●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	河野 裕	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"> ・CADの基本操作を習得し、CAD図面を作成する <p>2日目：「投影法（図形の表し方）」と「寸法」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講義及びCAD機械図面のトレース ・第三角法及び寸法記入のルールを知る <p>3日目：「サイズ公差」、「幾何公差」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講義及びCAD図面の作成演習 ・サイズ公差と幾何公差の必要性を知る <p>4日目：「表面性状」、「機械要素」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講義及びCAD図面の作成演習 ・幾何公差とねじの表記方法を知る <p>5日目：「溶接」を理解する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講義及びCAD図面の作成演習 ・溶接記号の表記ルールを知る ・製作図の作成 		
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。