

●C A D機械製図（全 5 回）コース 講座内容

コ ー ス 名	C A D機械製図コース		
科 目 名	C A D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	新 J I S（2010 年）対応の機械製図ルールを講義で学び、C A D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	1 日 目：C A D操作の基本演習 ・ C A Dの基本操作を習得し、C A D図面を作成する 2 日 目：「投影法（図形の表し方）」と「寸法」を理解する ・ 講義及びC A D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 3 日 目：「寸法公差」、「幾何公差」を理解する ・ 講義及びC A D図面の作成演習 ・ 寸法公差と幾何公差の必要性を知る 4 日 目：「表面性状」、「機械要素」を理解する ・ 講義及びC A D図面の作成演習 ・ 幾何公差とねじの表記方法を知る 5 日 目：「溶接」を理解する ・ 講義及びC A D図面の作成演習 ・ 溶接記号の表記ルールを知る ・ 総合演習（「部品図」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：3500 円（税抜）		

注：本テキストはA T C教室での講習のみ販売可能で一般に購入出来ません。