

図面の見方講座（第3,4回 機械編）カリキュラム

講義内容 : 機械図面の情報を正しく理解して、加工する部品に反映する。

第3回 : 10月 21日(水)～ 10月 23日(金) 13:00～17:00 (計 12時間)

第4回 : 11月 18日(水)～ 11月 20日(金) 13:00～17:00 (計 12時間)

日程	研修内容
第1日目	<u>1. 図形を読みとるには</u> (1) 製図規格 (JIS規格) (2) 図面の種類 (3) 投影法 (4) 見取り図、投影図の演習 (5) 図面の大きさ、尺度と線の種類 (6) 投影図、断面図、省略図 (7) 展開図示、回転図示 <u>2. 寸法がわかるには</u> (1) 寸法の単位 (2) 記号の種類 (3) 公差 (4) はめあい (5) 表面性状 (旧仕上記号) (6) 投影と公差の演習
第2日目	<u>1. 機械要素を知るには</u> (1) ねじ (2) 歯車 (3) 軸受け (4) ばね (5) テーパーと勾配 (6) ピン、キー、リベット (7) 主な金属材料の記号等
第3日目	<u>1. 図面を間違いなく読むために</u> (1) 図面を理解するための作業分解 (2) 図面に記入されない寸法、公差の考え方 (3) 部品図、表題欄 部品表 来歴表 (4) 組立図、部品明細表 (5) 実際の機械図面を読む練習 (6) まとめ演習討議

注意) 日程、研修指導内容等について、一部変更する場合があります。