

図面の読み方・描き方講座

機械図面について経験の浅い人でも、仕事の都合上、図面を描いたり読んだりする必要がある…
そんな設計初心者の方々を対象に、図面の読み方・描き方を基礎からわかりやすく解説します。
単元ごとに演習問題を行って講義内容の習得を目指します。

対象者 県内の機械関連企業で働く設計および製造の技術者
受講日 2024年 7月 5日(金)・ 7月12日(金)
会場 NICOテクノプラザ
申込期間 2024年 4月 5日(金) から 2024年 4月26日(金)まで



20名

定員



受講日数

2日(13時間)



受講料

20,000 円

テキスト代、消費税含む

カリキュラム

講座/講師	日時		時間数	会場
オリエンテーション	7月 5日(金)	9:15～ 9:30		NICO テクノプラザ
図面の読み方・描き方講座 [講師] 山田 隆一 ながおか新産業創造センター センター長 長岡工業高等専門学校 名誉教授	7月 5日(金) 7月12日(金)	9:30～17:00	13.0	
修了証書配布	7月12日(金)	17:00～17:10		

内 容

図面とは3次元の実体物を2次元の平面図面に落とし込んだものです。したがって、図面から実体形状を正確に再現できなければなりません。さらに、寸法、表面性状および加工精度(公差)を正しくかつ漏れなく指示することが必要です。そのためのJIS製図規格および慣用的な図示法を以下の内容で講義します。

1. 製図の概要(文字、線、尺度、図面の様式)
2. 図形の表し方
3. 寸法記入法
4. 表面性状
5. サイズ公差(寸法公差)と幾何公差
6. 機械要素(ねじなど)の描き方
7. 溶接の図示方法