

設計技術者スキルアップ研修

予定日時	2021年11月10日～12月22日 毎週水曜日【7日間】 9:00～17:00（7時間/日）	助成金	人材開発支援助成金 《予想助成額》 若年申請 109,900円 一般申請 67,100円 ※助成金支給を保証するものではありません。
受講料	161,700円/人（税込）		
会場	ARMS研修センター	愛知県刈谷市一里山町上流5番地3 0566-70-7506	
目的	実際に製図を手で描くことにより、製図の見方・読み方、製図の知識を習得する。 ※新入社員教育の設計コース受講者のスキルアップに最適です。		

日程	科目	内容
11/10 (水)	薄板部品の設計	製図に使用する線種と用途 ・線の種類と実習 トレース図面の目的と書き方 ・トレースの目的 ・トレース図面の描き方
11/17 (水)	機械加工部品の設計	切削加工機（代表例） ・フライス盤、旋盤、ボール盤 寸法公差とはめ合い公差 ・公差とは何か ・公差指示の考え方 ・公差の種類、数値で示す寸法公差 表面粗さの指示 ・なぜ表面あらかさの指示が必要なのか ・表面あらかさの程度と記号、種類、仕上げの目安
11/24 (水)	設計変更図面の設計	設計変更図面の作成 ・設計変更とは ・事前品質確認
12/1 (水)	溶接指示とSub-Assy	溶接の種類と図面指示の仕方 ・溶接の種類 ・溶接記号と各種指示 ・アーク溶接機、スポット溶接機
12/8 (水)	部品材料、材質別設計	材料の分類・材料記号とその意味 ・主な鉄系材料記号 材質別設計の留意点 ・押し出し成型部品、インジェクション成型部品、ゴム部品、 塩ビABS押し出し成型部品 押出成形とフロー成型 ・プラスチックの基礎知識
12/15 (水)	機能部品の設計法	機能部品とは 幾何公差 ・幾何公差はなぜ必要か ・幾何公差の種類、表し方 ヒンジAssy、バックドア設計図
12/22 (水)	課題に基づく設計とへたくそ設計	各課題を通してへたくそ設計事例を学び ・へたくそ設計事例とならないための注意事項

※助成金を活用される企業様は10月9日までに労働局へ計画届の申請が必要です。