

機械設計科に関する仕事の体系の関連データ

部門	レベル	L 1	L 2	L 3	L 4
	職務				
生産管理	設備管理	<p>設備管理実務補助</p> <p>設備管理に関する補助</p>	<p>設備管理実務</p> <p>設備保全計画のための情報収集と分析</p> <p>設備保全管理</p> <p>Q C 活動</p>		
	技術開発		<p>部品開発、改良</p> <p>部品開発、改良立案</p> <p>部品図、部品表作成</p> <p>開発デザインレビュー</p> <p>図面、部品表管理</p>		
	試作・実験	<p>成形（加工）試作・実験（補助）</p> <p>試作・実験計画</p> <p>金型組立て、取付け</p> <p>射出成形機（プレス機械）運転操作</p> <p>試作・実験データ分析</p>	<p>成形（加工）試作・実験</p> <p>試作・実験の計画</p> <p>金型組立て、取付け</p> <p>成形（加工）材料準備</p> <p>射出成形機（プレス機械）運転操作</p> <p>試作・実験データ分析</p>		
設計企画	設計企画		<p>設計企画実務</p> <p>企画準備</p> <p>知的所有権登録</p> <p>図面管理</p>		

機械設計科に関する仕事の体系の関連データ

<p>金型設計</p>	<p>プレス金型設計</p>	<p>プレス金型設計（補助）</p> <p>部品製品図検討補助 プレス機械・周辺装置選定補助</p>	<p>プレス加工単発金型設計</p> <p>プレス機械・周辺装置選定 被加工用材料・金型構造用材料選定 加工工程 打抜き金型設計 曲げ金型設計 絞り金型設計 成形金型設計 金型設計変更 金型改造設計 プレス金型 C A E</p>		
	<p>プラスチック金型設計</p>	<p>プラスチック金型設計（補助）</p> <p>製品図検討補助 プラスチック成形材料検討補助 金型設計補助</p>	<p>プラスチック金型設計</p> <p>製品図検討 プラスチック成形条件検討 金型仕様検討 金型構想設計 金型設計 解析モデル作成 解析結果評価</p>		
<p>自動機設計</p>	<p>制御システム</p>		<p>電動機選定</p> <p>電動機選定</p>		

機械設計科に関する仕事の体系の関連データ

		<p>PC制御回路設計</p> <p>シーケンス制御回路設計</p> <p>PC制御回路設計</p> <p>コンピュータ制御設計</p> <p>コンピュータ制御設計</p> <p>電力変換回路設計</p> <p>位相制御回路・PWMインバータ回路設計</p>	
機構設計		<p>機構設計</p> <p>機構案の作成</p> <p>組立図作成（3次元CAD）</p> <p>部品図作成（3次元CAD）</p> <p>機構解析</p> <p>パターン設計</p> <p>外形サイズ設計・搭載設計</p> <p>パターン設計</p>	
基板作成		<p>基板形成</p> <p>多層配線基板形成</p> <p>多層配線基板オープン・ショート検査</p> <p>入出力端子形成</p> <p>抵抗体トリミング</p> <p>IC・チップ部品ダイボンディング</p>	

機械設計科に関する仕事の体系の関連データ

		ILB・OLB（インナー、ア ウター・リード・ボンディン グ） 基板検査 電気機能検査 エージング シール 実装基板設計 マーキング	
試作・試験		試作実務 試作品製作 試験実務 試験 評価実務 試作・試験評価	
治工具設計		治工具設計 設計準備 位置決め 精度	治工具設計応用 治工具設計