コース追加のお知らせ

いつもお世話になっております。

さて、「プラスチック射出成形品の設計（樹脂・金型・射出成形について）」につきまして、受講希望者多数のため、コース追加をいたしました。

M3104 プラスチック射出成形品の設計（樹脂・金型・射出成形について）

9/10~9/12

で実施いたします。

お申し込みお待ちしております。

金属加工/成形加工 — 射出成形		定員	日数	受講料(税込)
プラスチック射出成形品の設計（樹脂・金型・射出成形について）		15人	3日間	27,500円
訓練内容	<p>重要3本柱である「樹脂」「金型」「射出成形」の基礎を学ぶことにより、成形品設計における留意点を理解します。さらに「設計実習」を通して、後工程となる「金型製作」「射出成形加工」を考慮した成形品設計の技術・技能を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none">1. コース概要2. プラスチックのものづくり全体構造<ol style="list-style-type: none">(1) プラスチック製品を取り巻く環境(2) 全工程の概要（受注、設計から成形、組立、出荷まで）(3) 主な成形法（射出成形、押出成形、ブロー成形、真空成形、圧縮成形）3. 成形品設計に必要な関連知識<ol style="list-style-type: none">(1) 樹脂材料(2) 引張試験実習(3) 射出成形加工と成形不良(4) 射出成形実習4. 成形品の設計<ol style="list-style-type: none">(1) 金型製作を考慮に入れた成形品の設計(2) アクリル金型の分解・組立実習(3) 成形品形状に直結する金型要素（PL、抜き勾配、アンダーカット、ゲート）(4) 成形品品質に直結する成形不良（ヒケ、ウェルドライン、変形、ヘジテーション）(5) 主な成形品形状と設計留意点（フック形状、リップ形状、ボス形状）5. 成形品の設計実習<ol style="list-style-type: none">(1) 成形品設計の手順（成形品形状観察とスケッチ、金型仕様の考察）6. まとめ	コース番号	日 程	
		M3101	4/23(水),4/24(木), 4/25(金)	
		M3102	7/8(火),7/9(水), 7/10(木)	
		M3103	1/27(火),1/28(水), 1/29(木)	
		日程追加しました！		
		M3104	9/10(水),9/11(木), 9/12(金)	
使用機器	引張試験機、射出成形機、アクリル金型模型、成形品サンプル（産業展、成形不良）	持 参 品	作業服（上）、作業帽	
担当講師	伊藤 英樹（伊藤英樹技術士事務所 所長）【予定】			