



Mold Design for Injection Molding

This course provides mold makers, design engineers, and molders with the common language and core knowledge required to successfully design robust injection molds that meet cycle time, cost, part quality, and lead time requirements.

Class topics address good manufacturing practices (GMP) for part design, including fundamental material characteristics, necessary processing techniques, and molding non-conformities, with a focus on robust mold design.

Topics of Discussion:

Part Design

- Wall Thickness
- Draft
- Radius
- Undercuts
- Surface Finish

Prints

- Tolerance
- Datum's

Material

- Melt Flow Index (MFI)
- Shrink Rate
- Heat Deflection Temperature

Machine

- Clamp Unit
- Injection Unit

Processing

- Melt Temperature
- Flow Rate
- Pressure Gradient
- Cooling Rate and Time

Mold

- Line of Draw
- Steel
- Coatings
- Actions
- Gating
- Venting
- Support Pillars
- Cooling
- Ejection
- Instrumentation

Molding Non-Conformities

- Warp
- Short Shots
- Sinks
- Voids

Design for Manufacturability (DFM)

- Simulation
- Mold Design Checklist



Course Details & Fees:

课程: 系统成型

服务商: RJG中国

讲师: 赵唐静 或 杨德川

费用: 7800RMB/人 (含税)

酒店交通自理

与会人员最多数目

- 20名 (先到先学原则)
- 每个公司最多派2名员工

时间

- 第一天上午9:15-下午5:00
- 第二, 三天上午9:00-下午5:00

Course Location Information:

City	地点	Recommended Hotel
苏州	普莱卡塑料(苏州)有限公司 苏州工业园区扬泰路创投工业坊33号厂房北侧	苏州万怡酒店 地址: 工业园区星海街188号(紧邻地铁星海广场站)
东莞	东莞雅达高精密塑胶模具有限公司 广东省东莞市凤岗镇雁田村祥新东路55号B栋	深圳龙岗珠江皇冠假日酒店 深圳龙岗中心城龙翔大道9009号

注册登记表

3月02号-05号 2020年 (苏州)

09月08号-10号 2020年 (东莞)

参加人员姓名:

头衔/职务:

e-mail:

移动电话:

参加人员姓名:

头衔/职务:

e-mail:

移动电话:

公司:

地址:

联系人:

电话:

传真:

e-mail:

快速回复和预约, 请传真至: +86 28 62010816 或发邮件至: Sharler.zeng@rjginc.com
邹亮/Kevin Zou手机号码:+86 186 2812 8816 RJG中国办事处号码: +86 28 62016816