



SolidWorks 培训课程（工程图）

课程描述: 学习如何使用 SolidWorks 自动机械设计软件建立零件与装配体的工程

必备知识: SolidWorks 基本建模技术: 零件与装配体

图培训期: 2 天

本课程内容如下：

课程 1: 准备工作

- 建立工程图的准备内容
- 准备零件

课程 2: 工程图纸与工程视图

- 概述
- 术语
- 工程图纸
- 建立工程图纸
- 工程视图
- 在视图中绘制草图
- 添加工程视图
- 视图设置
- 视图显示模式

课程 3: 中心符号、中心线和尺寸

- 概述
- 添加中心符号和中心线
- 尺寸
- 插入模型项目
- 移动和删除尺寸
- 增加参考尺寸
- 修改尺寸属性
- 视图中的模型边线
- 隐藏/显示边线
- 整理视图
- 对齐尺寸
- 尺寸属性

ASIA EDUCATIONAL ACADEMY 亚洲国际教育语言学院

No: 22-2, Lorong Batu Nilam 4B, Bandar Bukit Tinggi, 41200 Klang, Selangor D.E, Malaysia
Tel: +603-3324 9870 | Fax: +603-3324 9806 | Email: aeamalaysia@gmail.com | Website: www.e-asiaworld.com

PETALING JAYA
30A, Jalan PJS 1/46,
46150 Petaling Jaya,
Selangor.
Tel: + 60 3 – 7783 6866
Fax: + 60 3 – 7781 1185

PENANG
92A, Jalan Perai Jaya 2,
13700 Prai,
Penang
Tel: + 60 4 – 399 5571
Fax: + 60 4 – 399 5572

MELAKA
PT 1626,
Kws. Perindustrian Krubong,
Mukim Krubong, 75250 Melaka.
Tel: + 60 6 – 337 3039
Fax: + 60 6 – 334 4008

JOHOR
11-A, Jalan Jati 2, Taman Nusa
Bestari Jaya Bandar Nusa Jaya,
81300 Skudai, Johor
Tel: + 60 7 – 512 7978
Fax: + 60 7 – 512 2162



SolidWorks 培训课程 (工程图)

课程 4: 添加注解

- 概述
- 注解类型
- 注解
- 焊接符号
- 几何公差符号
- 表面粗糙度符号
- 多转折引线
- 孔标注
- 基准特征符号
- 基准目标符号
- 销钉符号
- 剖面线
- 装饰螺纹线
- 零件序号
- 自动生成零件序号
- 成组的零件序号
- 块
- 注解对齐
- 图层属性 s
- 添加注解

课程 5: 工程图模板与图纸格式

- 概述
- 工程图模板
- 用户定义属性
- SolidWorks 系统定义属性
- 模板属性
- 定制图纸格式
- 模板预定义视图
- 应用工程图模板和图纸格式
- 操作步骤: 链接模型文件或工程图文件的自定义属性
- 替换和更新图纸格式
- 输入图纸格式

课程 6: 设置

- 概述
- 系统选项
- 文件属性

课程 7: 装配体工程视图

- 装配图
- 建立装配体视图

课程 8: 材料明细表和设计表

- 建立和控制材料明细表
- 材料明细表
- 设计表功能
- 添加材料明细表
- 修改材料明细表
- 材料明细表制成 EXCEL 表格
- 工程图中的系列
- 零件设计表
- 孔系列清单表
- 设计更改记录表
- 焊件切割清单表

ASIA EDUCATIONAL ACADEMY 亚洲国际教育语言学院

No: 22-2, Lorong Batu Nilam 4B, Bandar Bukit Tinggi, 41200 Klang, Selangor D.E, Malaysia
Tel: +603-3324 9870 | Fax: +603-3324 9806 | Email: aeamalaysia@gmail.com | Website: www.e-asiaworld.com

PETALING JAYA
30A, Jalan PJS 1/46,
46150 Petaling Jaya,
Selangor.
Tel: + 60 3 – 7783 6866
Fax: + 60 3 – 7781 1185

PENANG
92A, Jalan Perai Jaya 2,
13700 Prai,
Penang
Tel : + 60 4 – 399 5571
Fax : + 60 4 – 399 5572

MELAKA
PT 1626,
Kws. Perindustrian Krubong,
Mukim Krubong, 75250 Melaka.
Tel: + 60 6 – 337 3039
Fax: + 60 6 – 334 4008

JOHOR
11-A, Jalan Jati 2, Taman Nusa
Bestari Jaya Bandar Nusa Jaya,
81300 Skudai, Johor
Tel: + 60 7 – 512 7978
Fax: + 60 7 – 512 2162



SolidWorks 培训课程（工程图）

课程 9: 性能和显示问题

- 概述
- 大型装配体模式
- 轻量化工程图
- 分离工程图
- 工程视图中的显示问题

课程 10: 修改工程图参考

- 工程文件的重复利用
- 修改工程图参考

课程 11: eDrawings

- 使用 eDrawings
- 生成 eDrawing 数据
- eDrawing 窗口
- 视图操作工具
- 动画
- 横断面
- 测量
- 工程图的专用命令
- 装配体的专用命令
- 使用标注
- eDrawing 文件的输入和输出
- 使用 OLE 技术

ASIA EDUCATIONAL ACADEMY 亚洲国际教育语言学院

No: 22-2, Lorong Batu Nilam 4B, Bandar Bukit Tinggi, 41200 Klang, Selangor D.E, Malaysia
Tel: +603-3324 9870 | Fax: +603-3324 9806 | Email: aeamalaysia@gmail.com | Website: www.e-asiaworld.com

PETALING JAYA

30A, Jalan PJS 1/46,
46150 Petaling Jaya,
Selangor.
Tel: + 60 3 – 7783 6866
Fax: + 60 3 – 7781 1185

PENANG

92A, Jalan Perai Jaya 2,
13700 Prai,
Penang
Tel : + 60 4 – 399 5571
Fax : + 60 4 – 399 5572

MELAKA

PT 1626,
Kws. Perindustrian Krubong,
Mukim Krubong, 75250 Melaka.
Tel: + 60 6 – 337 3039
Fax: + 60 6 – 334 4008

JOHOR

11-A, Jalan Jati 2, Taman Nusa
Bestari Jaya Bandar Nusa Jaya,
81300 Skudai, Johor
Tel: + 60 7 – 512 7978
Fax: + 60 7 – 512 2162