



3DEXPERIENCE®

兴华学院服务中心

所想即所见 所见即所得

兴华科技学院是一家以数字化设计与制造为核心的产、学、研机构，致力于将全球领先的SolidWorks 3D数字化研发平台与丰富的实战经验相结合，为企业与个人提供从概念设计到产品交付的全流程一体化服务。我们不仅掌握前沿技术，更注重将技术转化为实际应用，助力企业实现数字化转型与创新突破。

核心优势：

前沿技术驱动

学院依托全球领先的达索SolidWorks 3D数字化研发平台，整合仿真分析、数据管理、数控加工、3D打印等先进技术，为客户提供高效、精准的解决方案。

丰富的实战经验

我们的团队拥有多年行业经验，成功服务过多家知名企业，涵盖机械、电子、汽车、生物医药、新能源、生命科学、芯片半导体等多个领域，能够快速理解客户需求并提供切实可行的解决方案。

产学研深度融合

自建样机实验室与调试车间，并与高校、科研机构及企业紧密合作，将理论研究与实战经验相结合，确保技术的前瞻性与实用性。

我们的承诺：

兴华科技学院以“技术赋能、实战为本”为理念，致力于为客户提供高效、可靠的数字化设计与制造解决方案。我们不仅帮助企业降低成本、提升效率，更为个人提供职业发展的技术支持与学习平台，助力其在数字化时代实现卓越发展。



我们为企业和个人提供全面的SolidWorks软件客制化培训服务，涵盖3D机械设计、电气设计、仿真分析、动画模拟、图片渲染、工艺指导说明、CNC加工编程、PDM数据管理等多个领域。我们不仅注重理论教学，更提供线下实习机会，帮助学员将所学知识应用于实际项目中，真正做到理论与实践相结合，提升技能水平与实战能力。此外，学院还为优秀学员提供就业推荐服务，助力学员顺利进入职场，开启职业发展新篇章。



➡ 3D机械结构设计



➡ 三维动画模拟



➡ 电气自动化设计



➡ 企业3D模型库搭建



➡ 仿真分析



➡ 工艺指导说明



➡ 企业标准化



➡ 数控编程

01

概念设计：基于客户需求，提供创新的产品概念设计与方案优化。

03

仿真分析：通过仿真技术验证产品性能，优化设计方案。

05

项目导航：提供从项目启动到交付的全流程指导与支持。

07

PDM数据管理平台：帮助企业实现设计数据的高效管理与协同。

09

SolidWorks二次开发：根据企业需求定制开发功能，提升设计效率。

02

机械设计与电气设计：利用SolidWorks平台完成机械结构与电气系统的设计。

04

三维动画与图片渲染：为客户提供高质量的产品展示与宣传素材及品牌营销。

06

企业标准化：为企业提供从设计标准化、流程标准化、模板标准化到企标件标准化的全方位服务。

08

数控加工编程与3D模型打印：提供数字化制造技术支持，快速实现产品原型制作。



SOLIDWORKS 3D CAD 课程:



SolidWorks 基础知识

- 培训内容: 三维零件与装配体建模, 三维设计技巧, 2D工程图, 干涉检查
- 课时: 包含14个课程 (3-5天)
- 费用: 面议



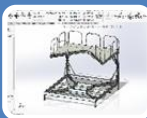
SolidWorks 工程图

- 培训内容: 工程图模板, 工程图纸格式, 材料明细表, 高级视图用法
- 课时: 包含8个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks 钣金

- 培训内容: 三维钣金建模, 2D工程图, 钣金高级画法, 冲压钣金成形工具
- 课时: 包含7个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks 焊接件

- 培训内容: 三维焊件建模, 2D工程图, 切割清单管理, 焊件结构系统
- 课时: 包含4个课程 (2天)
- 费用: 面议



SolidWorks 高级装配建模

- 培训内容: 高级三维零件建模技巧, 自顶向下装配体建模, 大型装配体技巧
- 课时: 包含8个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



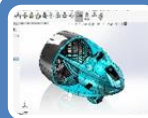
SolidWorks 高级零件建模

- 培训内容: 多实体零件应用, 扫描高级用法, 曲线与放样技巧
- 课时: 包含8个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks 高级教程

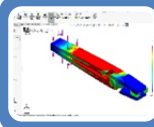
- 培训内容: 自顶向下装配体建模, 混合建模, 钣金与焊件基础, 修复几何体
- 课时: 包含17个课程 (5天)
- 费用: 面议



SolidWorks 曲面建模

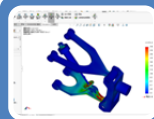
- 培训内容: 实体曲面混合建模, 高级曲面用法, 曲面应用常见技法
- 课时: 包含7个课程 (2-3天)
- 费用: 面议

SOLIDWORKS SIMULATION课程:



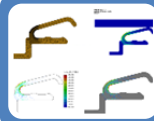
Simulation 基础知识

- 培训内容: 有限元理论基础, 零件与装配体强度, 混合网格, 薄件与焊件
- 课时: 包含14个课程 (3-4天)
- 费用: 面议



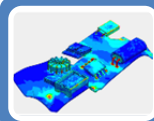
Simulation 专业版

- 培训内容: 频率与疲劳, 热应力, 拓扑优化分析, 跌落冲击, 压力容器
- 课时: 包含14个课程 (3-4天)
- 费用: 面议



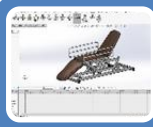
Simulation 白金版: 非线性

- 培训内容: 非线性基础, 塑变与弹性体, 大型位移, 非线性静应力屈曲分析
- 课时: 包含8个课程 (2天)
- 费用: 面议



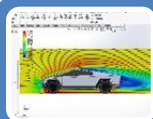
Simulation 白金版: 动态

- 培训内容: 振动分析基础, 谐波与响应波谱, 随机振动疲劳, 非线性动态
- 课时: 包含7个课程 (2天)
- 费用: 面议



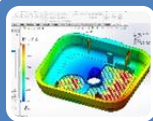
SolidWorks Motion机构运动

- 培训内容: 产品动画基础, 运动学模拟, 输出到FEA, 基于事件分析
- 课时: 包含12个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks Flow Simulation流体

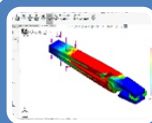
- 培训内容: CFD流体基础, 外部流动瞬态分析, 热分析, 多孔介质过滤器
- 课时: 包含9个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks Plastics模流

- 培训内容: 填充保压, 冷却翘曲, 嵌入件, 气辅共射, 流道平衡
- 课时: 包含8个课程 (2-3天)
- 费用: 面议

SOLIDWORKS Electrical电气课程:



Electrical 2D原理图

- 培训内容: 电气基础, 二维原理图设计, 自定义工程模板, 电气数据库
- 课时: 包含18个课程 (3-4天)
- 费用: 面议



Electrical 3D设计

- 培训内容: 电气基础, 3D电气设计, 电缆布线, 智能组件
- 课时: 包含6个课程 (1-2天)
- 费用: 面议



Electrical 2D+3D

- 培训内容: GA布局布线优化, 设计规则检查, PLC配置, 多层终端和黑匣子
- 课时: 包含8个课程 (2-3天)
- 费用: 面议

SOLIDWORKS 多产品课程:



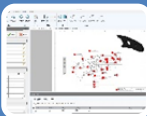
SolidWorks Composer动画

- 培训内容: 矢量效果图, 交互式作业指导书, 3D模型同步更新, 动画技巧
- 课时: 包含13个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



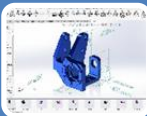
SolidWorks Visualize渲染

- 培训内容: 渲染技巧, 渲染动画输出, 纹理贴图过滤器
- 课时: 包含11个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks Inspection质检

- 培训内容: 项目模板, 文件比较, 发布导出
- 课时: 包含5个课程 (1天)
- 费用: 面议



SolidWorks MBD

- 培训内容: 公差注解视图, 3D PDF模板, DimXpert工具
- 课时: 包含5个课程 (1天)
- 费用: 面议



SolidWorks 模具设计

- 培训内容: 三维零件分模技巧, 模具设计高级用法, 从模具定制曲面
- 课时: 包含9个课程 (2-3天)
- 费用: 面议



SolidWorks 管道与布线

- 培训内容: 管道系统设计, 2D工程图, 管道零件制作, 电线电缆三维布局
- 课时: 包含16个课程 (2-4天)
- 费用: 面议

我们有专业的高级技术顾问团队为您答疑和指导：

CAD项目合作

- ▶ 软件设计规范与模板建立
- ▶ 3D建模快速创建与出图
- ▶ 工具库标准化
- ▶ CSWP认证考试
- ▶ 产品设备动画输出（用户手册、装配指导书、宣传介绍）
- ▶ 产品设备图形渲染
- ▶ 3D模型下载

仿真项目合作

- ▶ Simulation结构仿真分析（热应力、疲劳屈曲、跌落测试、压力容器、非线性、动态）
- ▶ Flow Simulation流体仿真分析（内外流场、热对流/传导/辐射、共轭传热、多孔过滤器、非牛顿流体、电子冷却、空调与通风）
- ▶ Plastics模流仿真分析（填充保压、冷区翘曲、嵌入件、气辅共射）
- ▶ Motion机构运动仿真分析（精确摩擦、动平衡、重力载荷、基于事件分析）

培训服务特色

- ▶ SW授权经销商，专业认证讲师团队
- ▶ 个人与企业服务多样选择
- ▶ 提供完整、直观的3D解决方案，帮助个人和企业提升研发设计能力
- ▶ 培训有分初级培训、中级培训、高级培训和定制培训、更多原化可选择
- ▶ 更好的帮助您提升技能，改进行为习惯，提高工作效率

理论与实践完美结合



样机实验室

实验室采用“设计-试制-测试”全链路服务模式，面向个人、企业、高校及创业团队提供小批量样机制作、功能性验证及量产可行性分析



调试车间

完成产品从零部件到整机的集成化制造中心，涵盖机械装配、电气装配、打表校验、调试、老化检验、包装全生产制造场所



加工房

铣床和车床的加工房是用于金属加工的车间，配备铣床、车床等设备，进行切削、钻孔、铣削等操作。

合作客户

Highwah® 兴华学院



兴华科技学院

报名热线：18948724695（微信同号）

www.sw3d.com.cn

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍一路正奇隆大厦401（固戍地铁A口800米）

