

北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2026] 27号

关于举办“产品数字化创新设计技能提升训练营”通知

各相关单位：

为深入贯彻落实国家关于加快推进制造业数字化转型及加强高技能人才培养的战略部署，提升相关专业从业人员及院校师资在数字化设计、虚拟仿真与智能制造等领域的综合技能水平。北京企学研教育科技有限公司组织企业资深专家和企业工程师于2026年11月中旬和12月初举办线上+线下（重庆）相结合的“产品数字化创新设计技能提升训练营”。

本次训练营由北京企学研教育科技有限公司和联合微辰三维（北京）技术开发有限公司负责实施。请各单位结合自身实际情况，组织相关人员参加，现将相关事宜具体通知如下：

一、培训内容

训练营课程包括理论知识和前端技术讲解、数字化建模、轻量化设计、运动仿真和性能分析等。训练营课程设计通过案例分析的教授方法突出技能重点，强调易错易混点，明确各项技能培训目标，依据目标设计训练任务，整体侧重于综合技能提升。

二、培训日程

线上培训11月14日-11月15日

序号	日期	培训内容	课程描述
1	11月14日 9:00-12:00	1. 训练任务解读与环境配置 2. 数字化建模基础	1. 训练任务流程与评分解析; 2. 术语、标准与安全规范; 3. GB模板、材料库、自定义属性、单位精度配置; 4. 掌握草图绘制、基准规划与特征建模顺序。
	11月14日 14:00-17:00	1. 参数化建模 2. 进阶特征讲解	1. 参数化设计原理; 2. 建模案例分析及实操; 3. 扫描/放样/筋/拔模/抽壳等进阶特征讲解。
2	11月15日 9:00-12:00	1. 产品虚拟装配基础 2. 工程图入门	1. 产品虚拟装配: 常用配合、干涉检查; 2. 工程图入门: 图框与标题栏、视图与剖视、尺寸标注等;
	11月15日 14:00-17:00	1. 性能分析基础 2. 结果判读	1. 有限元分析基础知识; 2. 完成静应力案例分析, 掌握材料赋予、夹具与载荷、接触、网格控制等操作; 3. 边界条件合理性检验、网格质量判断; 4. 应力/位移/安全系数判读

线下培训12月1日-12月2日

序号	日期	培训内容	课程描述
1	11月30日 14:00-20:00	报到	

2	12月1日 9:00-12:00	课程回顾与高级建模技巧	1. 线上内容回顾; 2. 高级建模技巧; 3. 建模错误修正; 4. 任务大纲及案例解析。
	12月1日 14:00-17:00	运动仿真及性能分析回顾	1. Motion运动仿真基础; 2. 爆炸图与仿真动画输出; 3. 性能分析知识回顾。
3	12月2日 9:00-12:00	1. 轻量化设计基础 2. 拓扑优化与几何重构	1. 轻量化设计基础; 2. 拓扑优化案例分析: 固定面/载荷面、优化目标(质量最小化/刚度最大化)、制造约束, 跟练求解; 3. 几何模型重构及优化结果验证; 4. 分析报告撰写规范;
	12月2日 14:00-17:00	案例解析	案例解析及答疑

三、培训时间、地点

1. 线上培训时间: 2026年11月14日-11月15日
2. 线上培训地点: 腾讯会议(会议号培训前通知)
3. 线下培训报到时间: 2026年11月30日 14:00-20:00
4. 线下培训时间: 2026年12月1日-2026年12月2日
5. 培训地点: 重庆工商职业学院

地址: 重庆市合川区高校园区思源路15号

6. 培训期间学员需自备电脑, 用于软件学习以及资源存储, 推荐配置如下:

CPU: I5及以上

显卡: GTX1060, 显存4G及以上

内存：8G及以上

四、报名及培训费用、证书

1. 报名截止时间：2026年11月10日

2. 报名方式：微信扫描下方二维码或电脑登录赛事云平台

(<https://c5yun.chinajxedu.com/>) 点击导航中的【培训】选择该项目进行线上报名。



3. 培训费用及付费方式：

(1) 培训费用

本次培训为期4天，线上2天和线下2天。培训费：1600元/人；线下培训期间交通、食宿自理。

(2) 培训费由北京企学研教育科技有限公司统一收取并开具增值税普通发票。培训费支付方式分为扫码支付和对公转账两种方式。收款二维码信息如下(支付时请务必注明“姓名+单位名称”字样)：



微信支付

北京企学研教育科技有限公司



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

(3) 规定不能使用收款码支付的单位请提前汇款，汇款账号信

息如下（汇款时请务必注明“姓名+单位名称”字样）：

户名：北京企学研教育科技有限公司

单位开户银行：中国工商银行北京世纪村支行

银行账号：0200095909020123194

联系人：张思13681387942

4. 学员完成培训后，统一参加官方组织的考试，培训纳入工业和信息化职业技能提升工程，学生考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书（中级）》，教师考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书（高级）》，学员信息纳入“工业和信息化技能人才库”，可在官网（www.miiteec.org.cn）查询。

五、联系方式

报名咨询：梁 为 联系电话：15795480231

尹 华 联系电话：18201687931

培训咨询：于秋云 联系电话：15600750566

北京企学研教育科技有限公司

2026年 10 月 8 日

