

# 中国石油大学(华东)继续教育学院

---

## 关于开展数字技术工程师培育项目 (区块链工程技术人员)培训的通知

根据《专业技术人员知识更新工程实施方案》(人社部发〔2021〕73号)和《专业技术人员知识更新工程数字技术工程师培育项目实施办法》(人社厅发〔2021〕71号)以及《关于稳步推进数字技术工程师培育项目实施工作的函》(人社专技司函〔2022〕47号)、《山东省专业技术人员知识更新工程(2022-2030年)实施方案》等文件要求,为满足科技进步、社会经济发展和产业结构变化对工程技术人员专业的要求,创新人才培养模式,助力国家数字技术技能人才自主培养、队伍建设和能力素质提升。

经自愿申报、专家评议、公示等程序,中国石油大学(华东)入选全国首批数字技术工程师培训机构目录,特举办数字技术工程师培育项目(区块链工程技术人员)培训班。

### 一、培训职业、等级

本次培训将开设区块链数字技术领域(初级)学员培训。

## 二、培训目标

### （一）提升专业能力

以《区块链工程技术人员国家职业技术技能标准》为依据，基于行业实践项目，提升区块链工程技术人员的职业知识、职业技能及工程实践能力。

### （二）提供人才支撑

紧紧围绕数字经济发展对数字技术人才的需求，着力培养一批有良好科学素养、精于实操应用、能够解决复杂问题的工程技术人员，助力数字经济和实体经济深度融合。

### （三）支撑创新行业业态

学员只有掌握未来数字产业的核心技术体系，而非单一技术才能应对业务应用场景。而对于产业来说，只有培养更多的复合型人才才能支撑起创新型的新行业和新业态。

## 三、培训对象

主要面向区块链相关专业人员（高职或大学专科及以上），或有意从事或正在从事区块链领域相关工作人员。

## 四、培训安排

### （一）培训时间

每期 17 天（80 学时），报名人数控制在 50 人，额满开班。

### （二）培训形式

1. 线上培训：线上培训 14 天+线上集中培训 3 天，具体时间根据教学计划安排另行通知。

2. 线上线下混合式培训：线上培训 14 天+线下培训 3 天，具

体时间根据教学计划安排另行通知。

### （三）培训内容

在线理论知识与实际操作学习计划、结业考核计划和相关要求，详情见开班前下发的《学员手册》，并按照说明配置终端学习环境。

类别	模块名称	课程名称
理论知识	基础知识	区块链基础知识
		密码技术
		共识算法
		对等网络知识
		智能合约
		区块链安全性分析
		区块链相关的法律与政策读解
	能力实践	开发智能合约
		开发区块链应用系统
		测试区块链系统
运行维护区块链系统		
实训课程	基础知识	实验一：区块链技术原理沙箱实验
		实验二：密码实验
		实验三：共识算法实验
		实验四：对等网络知识
		实验五：区块链安全实验
	开发区块链智能合约	实验六：开发和测试智能合约
	开发区块链应用系统	实验七：项目开发实验
	测试区块链系统	实验八：测试工具使用
		实验九：系统接口测试
		实验十：系统性能测试
		实验十一：系统安全测试
	区块链系统运维	实验十二：部署和调试区块链系统
		实验十三：系统监控与异常实践

## 五、培训收获

1. 学员完成培训内容和学时并经考核合格后，可获得中国石油大学（华东）颁发的《专业技术人员知识更新工程培训合格证书》。

2. 取得培训合格证书的学员，参训学时记入《专业技术人员继续教育证书》，当年度全国有效。

3. 取得培训合格证书的学员，方可向评价机构（中国电子学会）申报相应专业技术等级考核，经考核合格，可取得评价机构颁发的《专业技术等级证书》，具体考试时间以评价机构公布信息为准，考核费用 800 元/人。

4. 参加数字技术工程师培育项目、符合各地市职称申报评审范围并取得专业技术等级证书的，可按规定享受对应级别的职称直接认定或申报评审。

## 六、收费标准及政策

1. 线上班: 线上 80 学时，培训费用为 3200 元。

2. 线上+线下班: 线上 56 学时，线下 24 学时，培训费用为 4200 元。

3. 为提升应届毕业生区块链技术技能和就业技能，中国石油大学（华东）继续教育学院承担本校应届毕业生部分培训费用。

4. 费用包含培训、资料费等，食宿和交通费自理。参训学员报名汇款后，由中国石油大学（华东）开具中央非税收入统一票据。

5. 符合山东省各地市人社局规定补贴条件的学员可按市人社部门核拨的补贴资金享受相应的培训补贴。补贴政策详情咨询各地市人社局。

## 七、报名与缴费

### 1. 培训报名

请扫描下方二维码提交报名材料，经过工作人员审核无误后，由工作人员统一联系安排费用缴纳与线上培训相关事宜。



2. 报名联系：姚老师 18766425778  
王老师 13375310720  
赵老师 18554610707  
韩老师 15336481687  
徐老师 15315546026

办公电话：0532-86980900

## 八、注意事项

1. 学员在认真阅读招生简章基础上知晓课程介绍及收费标准后自愿参加本次培训。

2. 已缴费但因客观原因无法参加的学员，可于开班前三天前

提出退款申请，逾期不予退款。

3. 参加培训的学员要严格遵守纪律及规章制度，严格按照培训时间安排认真学习，按照授课老师的要求完成相关作业。若培训班正式授课后因学员迟到，早退，旷课等个人原因导致的学员培训时间不足，概不补课或退费。

中国石油大学(华东)继续教育学院

2023年4月6日

