高铁建设国际人才教育职教联盟

2023年全国铁道通信专业暑期培训班邀请函

为贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》和教育部《职业教育提质培优行动计划（2020-2023）》《关于开展职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设工作的通知》等文件精神，主动适应“互联网+职业教育”发展需求，运用现代信息技术改进教学方式方法，有效解决教学和实训中“看不到、进不去、成本高、危险性大”等特殊困难问题，推进人才培养模式创新，提升铁道通信专业的建设与应用水平。我单位将于2023年7月17日举办“全国铁道通信专业暑期培训班”。

特邀请各铁路院校相关人员参加培训，现就培训相关事宜通知如下：

一、培训目的

依托专业师资培训，与全国铁道通信专业教师探讨虚拟仿真技术如何与现有课程融合、铁路通信工技能训练在仿真系统中的应用；利用虚拟仿真技术进行创新教学改革，提高学生学习兴趣，探索虚拟仿真项目式教学新模式，满足铁路行业通信教学实践需求。

二、培训对象

全国高等院校铁道通信专业（或方向）骨干教师，相关专业院系主任或教研室主任。

三、培训内容

邀请行业内专家开展铁路通信仿真技术交流与讨论；铁路通信虚拟仿真在创新教学模式中的应用；铁路通信全网融合趋势及发展讲解；参观西铁职工培训基地；探讨虚拟仿真技术如何与现有铁路通信课程及铁路通信工岗位需求融合，开展项目教学、校内实习等教学改革，培训内容详见附件1。

四、时间与地点

报到时间：2023 年 7 月 16 日

培训时间：2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 22 日

培训地点：陕西铁路工程职业技术学院临渭校区

（陕西省渭南市临渭区站北街东段一号）

五、举办单位

主办单位：高铁建设国际人才教育职教联盟

承办单位：陕西铁路工程职业技术学院

技术支持：南京柯姆威科技有限公司

六、相关费用

培训费用：2680 元/人 （食宿统一安排，费用自理）

支付方式：转账

户名：陕西铁路工程职业技术学院

开户行：建设银行陕西省渭南市站北路支行

账号：61001641208052501776

转账时请备注【姓名+铁道通信培训】参训信息

七、注意事项

请各单位收到本通知后，尽快确认参加培训人员，填写回执（见附件 2），于 2023 年 7 月 15 日前发送至邮箱：kemuwei@qq.com。

联系人：彭永龙　　手机：13770925368

高铁建设国际人才教育职教联盟

2023 年 5 月 8 日

附件 1　　2023 年全国铁道通信专业暑期培训计划表

培训日期		课程内容	培训形式	备注
第一天	8：30-12:00	1. 铁道通信专业暑期培训班开班仪式； 2. 行业内专家仿真软件针对如何与现有铁路通信课程融合、人才培养、铁路通信全网融合趋势及发展进行铁路通信仿真技术交流与讨论； 3. 参观陕西铁路工程职业技术学院实训室；	讲授/上机	
	14:00-17:30	铁路移动通信课程： 1. 铁路通信工移动通信日常运维仿真，岗位技能训练仿真； 2. 铁路通信工无线故障处理仿真教学； 3. 移动通信 GSM-R 模块讲解；	讲授/上机	
第二天	8：30-12:00	数字调度系统课程： 1. 数字调度系统信仿真技术实现以及行业内的应用，岗位操作及技能仿真； 2. 数字调度主系统互联组网规划实，调度终端之间语音业务、单呼、组呼业务实现；	讲授/上机	
	14:00-17:30	铁路专用通信课程： 1. 视频监控系统、视频会议系统的组网规划、业务实现； 2. 铁路专用设备维护及岗位操作技能仿真；	讲授/上机	
第三天	8：30-12:00	铁路光传输模块： 1. 铁路光传输 OTN/SDH/OSN 技术仿真应用； 2. 铁路传输及线路维护岗位训练技能；	讲授/上机	
	14:00-17:30	参观西铁职工培训基地： 1. 实地参观学习实训基地整体布局的建设思路；	讲授/上机	

		2. 着重了解动车组真车、车辆、电器设备模型以及检修三层作业平台等； 3. 复兴号动车组、和谐号动车组全车型模拟驾驶台、驾驶舱的功能设置情况； 4. 实地体验实训项目；		
第四天	8：30-12:00	列车综合无线 CIR： 1. 无线列调 CIR 设备安装、线缆连接、业务实现； 2. 驻波比测试仪，场强仪使用及常见故障处理方法； 3. CIR 出入库自检训练；	讲授/上机	
	14:00-17:30	铁路通信电源模块： 1. 铁路通信电源系统电源柜、蓄电池、UPS 安装，测试及维护； 2. 电源系统日常检修及故障处理操作；	操作/答疑	
第五天	8：30-12:00	铁路通信 VR 系统： 1. 虚拟现实技术在铁路通信设备安装连线的应用； 2. 仪器仪表的使用；	操作/答疑	
	14:00-17:30	1. 铁路通信与信息化技术实训教学改革的探讨； 2. 答疑与交流；	上机/答疑	

培训课程安排共 5 天，培训基地参观时间与企业协商确定。

附件 2

培训名单报名回执

单位名称					
通信地址					
姓名	性别	专业	职务	手机	邮箱
……	…	……	…	……	……

表格可续