

附件 5

河南省职业教育示范性虚拟仿真实训基地 验收评审指标

一级指标	二级指标	三级指标	描述
建设指标 (20%)	建设完成情况 (30%)	任务终期完成度	是否按照建设任务书如期完成建设任务,完成任务数/任务总数×100%;要求达到100%
		基地运行管理科学规范	校级层面基地建设、运营管理制度是否健全、是否有促进基地建设与应用的政策、促进开放共享的制度
		项目预算及资金执行情况	项目预算执行、资金(含省财政专项资金、主管部门财政配套以及学校自筹资金等)使用管理及绩效情况
	管理平台建设情况 (20%)	虚拟仿真实训教学管理及资源共享平台	要求具有独立的虚拟仿真实训教学管理及资源共享平台,提供平台地址及使用账号
		平台互联、数据互通	接入校内智慧校园统一身份认证平台;具有完整的教学质量评价数据管理与可视化功能,与国家智慧教育平台
		网络安全等级保护级别	是否通过二级等保测评
	资源建设情况 (30%)	自主开发虚拟仿真资源	校企合作开发拥有自主知识产权资源数量
		出版含虚拟仿真资源教材	学校含有虚拟仿真实训资源的出版教材(包括活页式教材或实训手册)
		开发含虚拟仿真资源课程	建设含虚拟仿真资源在线课程等数量
		虚拟仿真资源年更新率	年度更新的虚拟仿真实训项目数/虚拟仿真实训项目总数×100% 要求高于20%
	师资团队建设情况 (20%)	团队教师参与虚拟仿真资源开发	不低于10%教师参与开发虚拟仿真实训资源
		团队教师参与虚拟仿真相关的纵横向课题	围绕虚拟仿真基地建设、应用推广等完成校级以上相关课题情况
		团队教师技能等级提升、科研获奖	虚拟仿真团队教师依托虚拟仿基地获技能等级证书、科研成果获奖情况

应用指标 (40%)	服务人才培养情况 (50%)	虚拟仿真融入专业人才培养方案和课程标准	不低于30%的人才培养方案和课程标准，结合虚拟仿真实训优势优化完善
		虚拟仿真基地服务在校生总人数	基地相关专业不低于60%在校生参加基地提供的虚拟仿真实训，共享院校相关专业学生不低于30%利用虚拟仿真实训资源开展实训
		虚拟仿真基地服务学生考取技能证书人数	具体数值
		虚拟仿真实训占比总实训课时比例	基地相关专业不低于40%实训课程，利用虚拟仿真实训资源开展
	服务社会情况 (30%)	虚拟仿真基地开展社会人员技能培训人数	具体数值
		虚拟仿真基地服务校企合作企业员工培训人数	具体数值
		虚拟仿真基地承办各类技能竞赛	具体数值（国家级、省级、校级）
		虚拟仿真实训基地服务师资培训	具体数值（次数、总人数）
	推广应用情况 (20%)	虚拟仿真资源共享院校	数量、名称、佐证材料
		虚拟仿真资源共享企业	数量、名称、佐证材料
		对接国家或省级职业教育虚拟仿真平台	数量、名称、佐证材料
		参与职教出海、职教西行	基地挂牌、开展实训情况
	成果指标 (30%)	竞赛获奖情况 (40%)	虚拟仿真基地服务学生技能竞赛获奖
虚拟仿真基地服务教师技能竞赛获奖			省级以上技能、教学能力等竞赛获奖
教学改革成果情况 (50%)		基于虚拟仿真基地开展教育教学改革成果	省级以上教学成果奖、在线课程、资源库、一流核心课程等
		基于虚拟仿真基地开展科研创新成果	省级以上科研平台如工程实验中心等、科技成果奖
		基于虚拟仿真基地获得专利、论文等成果	具体数值
公益科普 (10%)		面向社会开展科普教育和公益活动	开展科普教育和公益活动次数及佐证材料
特色示范指标 (10%)	特色创新 (100%)	创新做法、示范效应	获评省级以上虚仿典型案例