

徐州工程学院实训实验室内涵建设评估内容及标准（试行）

评估指标	指标内涵及相关主要观测点	分值	评估方法	评估得分	备注
实验室建设思路	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实训实验室建设思路清晰、设置科学合理，符合实验教学改革和实验课程体系要求，有利于整合实验室资源、提高管理和使用效益 2. 实训实验室管理体制和运行机制完善 	10	实地考察 （听取汇报 +查看材料）		
教学理念与改革思路	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实训实验教学指导思想明确，定位合理，与理论教学统筹协调，安排适当 2. 实践教学改革思路清晰、规划合理、方案具体，可操作性强 3. 学院重视实践教学，相关政策配套落实到位 	10	实地考察 （听取汇报 +查看材料）		
教学体系与教学内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立与理论教学有机结合、以能力培养为核心、分层次的实训实验教学体系和完善的教学质量保障体系。实验教学体系应涵盖基本型实验、综合设计型实验、研究创新型实验等，综合设计型实验和研究创新型实验根据学科不同应达到相应比例，对综合性、设计性实验项目要有认定 2. 注重将科研成果转化为教学内容，实训实验项目不断更新 3. 实验教学大纲充分体现教学理念和改革思路，教学安排适宜学生自主选择 4. 实验教材不断改革创新，有利于学生创新能力培养和自主训练，鼓励自编实验教材（讲义） 	10	实地考察 （听取汇报 +查看材料）		综合设计型实验和研究创新型实验比例参考本科教学工作合格评估标准
教学过程管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有教学实施计划、实验课程教学大纲、实验任务书、实验教学课表，严格按照实验教学大纲、实验教学课表上课 2. 每门实验课程都必须有实验教材或实验指导书（含自编的实验教材或讲义） 3. 每个实验项目管理规范，记载有实验项目名称、面向专业、实验类别、每组人数、实验时数、主要仪器设备等 4. 实验教学大纲中有切实可行、有助于巩固提高学生综合实验技能的实验考试或考核办法并严格执行 	15	平时考核+ 实地考察		

评估指标	指标内涵及相关主要观测点	分值	评估方法	评估得分	备注
教学效果与成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实验开出率达 100% 2. 教学效果好，学生实验兴趣浓厚，对实验教学评价总体优良 3. 学生基本知识、实验基本技能宽厚扎实，踊跃参加科技创新活动，获取一定数量的创新成果，如发表论文、申请专利、竞赛获奖等 4. 积极开展实验教学研究，有一定的实验教学课题和成果，如教学成果奖、重点教材奖等 5. 实验教师、实验室管理人员和技术人员能充分利用实验室条件开展研究工作，并取得一定的科学研究成果，如发表论文、申请专利等 	10	平时考核+实地考察		
实验室开放与仪器设备共享	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实验室开放程度高 2. 大型仪器设备开放管理，实行有偿使用 2. 具有一定数量的改进、自制仪器设备。改进和自制仪器设备有特色，使用效果良好 	10	实地考察 (查看材料和网站预约情况)		
队伍建设	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定有关实验队伍建设、管理的规定、办法，实验队伍的建设规划合理 2. 政策措施得力，能引导和激励高水平师资积极投入实验教学 3. 有实验队伍培训培养的制度（办法），并制定年度培训计划，针对不同层次人员的特点，组织安排培训并有落实情况资料（近 2 年培训计划及执行情况） 	10	实地考察		
实验室安全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立安全管理和安全教育制度，明确安全管理责任 2. 实验室有安全负责人和安全检查记录，有突发安全事件应急预案 3. 实验教学过程中重视安全教育 	5	实地考察		查阅网站或实验课有无实验室安全教育方面的内容
信息化平台及资源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设实验教学与实验室管理网站 2. 网站内容更新及时 3. 网站实验教学资源丰富，并能稳定运行 4. 实验教学、实验室及设备管理基本实现信息化 	10	平时考核 (网站评比)		
实验室综合效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 服务教学情况：积极承担本学院和其他学院教学计划内实验教学任务，实验教学工作量饱满 2. 服务科研情况：在教学计划之外，以实验室开放等方式积极承担本学院和其他学院教师科研任务和学科竞赛、大学生实践创新训练等有利于学生实践能力提高的任务，实验室利用率较高 3. 服务社会情况：具有一定的服务社会能力，大型仪器设备有偿使用效果好。 	10	平时考核+实地考察		