

# 齐齐哈尔工程学院

齐工程教〔2024〕142号

## 关于开展2024年校级实验教学示范中心 申报工作的通知

各教学单位：

为加强学生创新精神和实践能力的培养，促进实验教学改革和优质资源共享，提升实验教学质量，做好省级实验教学示范中心建设培育工作，学校决定开展校级实验示范中心申报工作。现将具体事项通知如下：

### 一、工作目标

以促进学生的全面发展和适应社会需要为宗旨，以培养创新精神和实践能力为核心，通过实验教学示范中心的建设，推动学校开展实验教学研究，创新实验室管理机制，引领实验教学改革方向，共享优质实验教学资源，以高水平实验教学支撑应用型人才培养工作，引领人才培养水平的不断提升。

### 二、申报条件

- 校级实验教学示范中心申报面向全校各实验教学中心。
- 申报的校级实验教学示范中心应具备相对完善的实验

教学体系、先进的实验教学方法与手段、结构合理的实验队伍以及配置合理的仪器设备，实验教学效果好。负责人应具备中级及以上职称。

（三）实验教学示范中心应在教学、队伍、资源、管理和信息化等方面发挥示范和引领作用，重点支持实验体系全、教学效益高、投入大的实验教学示范中心建设。

### 三、具体实施

（一）教学单位申报。各教学单位根据实验教学示范中心评审指标体系（附件1），结合自身实际，进行自评打分，填写实验教学示范中心申报书（附件2），准备必要的佐证材料，并按照要求装订成册（附件3），于2024年8月12日将申报书和佐证材料的电子版发送教务处陈茂松老师办公平台，纸质版申报书（一式三份）和佐证材料（一份）报送教务处实践教学科（图509）。

（二）学校评审。学校将组织专家，根据申报材料质量，本着宁缺毋滥的原则，对申报项目进行评审，择优遴选出校级实验教学示范中心。

（三）校内公示。将专家评审结果进行为期三天的校内公示。

（四）结果公布。公示期间无异议的，被认定为“校级实验教学示范中心”，颁发证书并进行挂牌。

### 四、结果运用

（一）被认定的“校级实验教学示范中心”，将优先推荐参与省级实验教学示范中心等相关项目的评选，并提供相应的建设经费支持。

（二）本次评选结果纳入教学单位年度考核，同时作为实验中心主任档级评定的必要条件和重要依据。

（三）原则上学校每年组织专家对认定的校级实验教学示范中心进行评估，评估结果分为优秀、合格、预警三类，评估结果为“预警”的中心要求限期整改，对整改后仍不合格的则收回挂牌，取消建设资格。

附件：1. 实验教学示范中心评审指标体系

2. 齐齐哈尔工程学院实验教学示范中心申报书

3. 齐齐哈尔工程学院实验教学示范中心申报材料文本装订格式

齐齐哈尔工程学院教务处

2024年7月23日

## 附件 1:

## 实验教学示范中心评审指标体系

一级指标	二级指标	指标内涵及相关观测点	自评得分
实验教学 (40分)	教学理念与改革思路 (10分)	<p>①实验教学指导思想明确，以人为本，促进学生知识、技能、态度协调发展，重视实验教学，相关政策配套落实；</p> <p>②实验教学改革和实验室建设思路清晰、规划合理、方案具体，可操作性强；</p> <p>③实验教学定位合理，与理论教学统筹协调，安排适当。</p>	
	教学体系与教学内容 (10分)	<p>①建立与理论教学有机结合，以能力培养为核心，分层次的实验教学体系，涵盖基础性、验证性实验和综合性、设计性、创新性实验，综合性、设计性、创新性实验应达到一定比例；</p> <p>②教学内容注重传统与现代的结合，与科研、工程和社会应用实践密切联系，融入科技创新和实验教学改革成果，实验项目不断更新；</p> <p>③实验教学大纲充分体现教学指导思想，教学安排适宜；</p> <p>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）。</p>	
	教学方法与教学手段 (10分)	<p>①重视实验技术和实验方法研究，实验项目选择、实验方案设计有利于启迪学生科学思维和创新意识；</p> <p>②改进实验教学方法，建立以学生为中心的实验教学模式，形成多元化学习方式；</p> <p>③实验教学手段先进，引入现代技术，融合多种方式辅助实验教学；</p> <p>④建立科学、规范的实验考核方法，统筹考核实验过程与实验结果，激发学生实验兴趣，提高实验能力。</p>	
	教学效果与教学成果 (10分)	<p>①教学覆盖面广，实验开出率达到 100%，教学效果好，学生实验兴趣浓厚，对实验教学评价总体优良；</p> <p>②学生基本知识、实验基本技能宽厚扎实，踊跃参加学科竞赛等相关活动，获得一定数量的成果，如发表论文、申请专利、竞赛获奖等；</p> <p>③承担校级以上教学改革项目，实验教学成果丰富，有正式发表的高水平实验教学论文，项目、课程、教材等成果获得校级以上奖励；</p> <p>④注重共建共享，有相对广泛的辐射作用。</p>	

实验队伍 (20分)	队伍建设 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①重视实验队伍建设，具有相应人员的聘用、晋升、考核体系；</li> <li>②政策措施得力，能引导和激励教师积极投入实验教学，鼓励实行课程负责人制度，组建团队进行教学；</li> <li>③实验队伍培养培训制度健全落实，富有成效。</li> </ul>	
	队伍状况 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①实验教学中心负责人具有中级及以上专业技术职称或者硕士学位；</li> <li>②实验教学中心队伍，结构（包括职称、年龄、学历）、数量合理，专兼结合，核心骨干相对稳定，专职人员中具有硕士及以上学历或中级专业技术职称人员不少于30%；</li> <li>③实验教学队伍教学科研创新能力强，实验教学水平高，积极参加教学改革、科学研究、社会应用实践，广泛参与国内外同行交流；</li> <li>④实验教学队伍教风优良，治学严谨，勇于探索和创新。</li> </ul>	
管理模式 (20分)	管理体制 (5分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①管理规范，资源共享，使用效益高；</li> <li>②实验教学中心主任负责制，教育教学资源统筹调配；</li> <li>③实验室建设与学科建设紧密结合。</li> </ul>	
	信息平台 (5分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①有网络化实验教学和实验室管理信息平台；</li> <li>②具有丰富的线上实验教学资源；</li> <li>③构建网上辅助教学和网络化、智能化管理，构建师生互动交流平台。</li> </ul>	
	运行机制 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①实验教学中心开放运行，状态良好，工作量饱满；</li> <li>②管理制度规范化、人性化，以学生为本；</li> <li>③实验教学评价办法科学合理，实验教学质量保证体系完善；</li> <li>④重视实验教学及运行经费投入，经费投入制度化，基础设施和配套建设经费充足。</li> </ul>	
设备与环境 (20分)	仪器设备 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①实验设备配置合理，数量充足，能满足实验教学需要；</li> <li>②仪器设备使用效益高，为学生开展综合性、设计性和创新性训练提供支撑；</li> <li>③具有一定数量的改进、自制仪器设备，教学效果良好。</li> </ul>	
	维护运行 (5分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①仪器设备管理制度健全，固定资产账、物相符率达100%；</li> <li>②维护措施得力，设备完好率达90%以上；</li> <li>③仪器设备维护经费使用合理，仪器设备平均年更新改造率符合标准（机电类5%以上，电子仪器8%以上，计算机15%以上）</li> </ul>	
	环境与安全 (5分)	<ul style="list-style-type: none"> <li>①实验教学中心面积、空间、布局科学合理，满足实验教学需要；</li> <li>②整体设计、设施、环境体现以人为本，安全、环保严格执行国家标准，应急设施和措施完备，重点场所应实行实时监控；</li> <li>③建有完善的师生安全教育管理体系，警示标志醒目；</li> <li>④具有完善的实验室安全管理制度和安全档案。</li> </ul>	
特色项目 (10分)	实验教学中心在实验教学、实验队伍、管理模式、设备与环境等方面的改革与建设中做出的独特的、富有成效的、有积极示范推广意义的成果。		

附件 2:

# 齐齐哈尔工程学院 实验教学示范中心申报书

此处填写实验教学中心名称

申报级别：\_\_\_\_\_      校级\_\_\_\_\_

所在单位：\_\_\_\_\_

中心负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

齐齐哈尔工程学院 教务处

2024 年 8 月 12 日

## 填写说明

- 1.申请书中各项内容用“小四”号仿宋体填写。
- 2.表格空间不足的，可以扩展。

## 1. 基本情况

实验教学中心名称	
专业类	(按照教育部最新《普通高等学校本科专业目录》填写)
所属部门	
1-1 本实验教学中心发展历程、整体概况 (不超过 500 字)	
1-2 本实验教学中心近三年工作情况 (不超过 800 字)	
1-3 本实验教学中心运行制度建设情况 (不超过 500 字)	



## 2. 教学

	实验课程数	面向专业数	实验学生人数/年	实验人时数/年
2-1 教学情况 (2022 年— 2024 年)				
	开设实验类型 及占比情况	综合性、设计性实验项目数/占项目总数 比例		XX/XX%
		基础性、验证性实验项目数/占项目总数 比例		XX/XX%
2-2 承担课程情况 (500 字) :				
2-3 教学成果情况 (编写教材和专著、教改立项、近三年中心人员教研科研主要成果等, 500 字) :				
2-4 其他教学情况综述 (含教学理念、教学体系、教学方式方法教学质量评价和保障体系建设及育人理念落实情况等, 1500 字) :				

### 3. 队伍

3-1 中心主任	姓名		性别		年龄							
	专业技术职务		学位		联系固话							
	邮箱				手机号码							
	工作经历											
	教研科研主要成果（科研成果限填5项）											
3-2 中心人员基本情况		正高	副高	中级	其它	博士	硕士	学士	其它	专职	总人数	平均年龄
	人数											
	占总人数比例											
中心人员情况表												
序号	姓名	年龄	学位	专业技术职务	承担教学/管理任务	专职/兼职						
1												
2												
...												
3-3 近三年来中心人员教科研主要成果												
3-4 本实验教学中心队伍培养培训制度措施（不超过500字）												

## 4. 设备、环境与信息化建设

4-1 环境条件	实验室使用面积 (M2)	设备台 (套) 数	设备总值 (万元)	设备完好率
4-2 仪器设备配置情况 (主要设备的配置及更新情况, 设备利用率。可列表) (不超过 500 字)				
4-3 环境与安全 (实验室环境, 安全、环保情况等) (不超过 500 字)				
4-4 运行与维护 (实验室运行模式, 维护维修等) (不超过 500 字)				

## 5. 数字化

5-1 数字化建设		数字化实验项目数	面向专业数	资源容量(GB)	年度访问总量
序号	数字化实验项目名称	所属课程	面向专业	实验学生人数/年	
1					
2					
...					
5-2 教学信息管理平台运行情况（不超过 500 字）					
5-3 数字化建设情况（不超过 500 字）					

## 6. 特色与示范

实验教学中心特色和示范作用（500字）：

## 7. 推荐意见

所在教学单位意见	负责人签字（公章） 年 月 日
教务处意见	负责人签字（公章） 年 月 日

附件 3

# 齐齐哈尔工程学院实验教学示范中心 申报材料文本装订格式

## 一、申报材料册装订顺序

1. 封面；
2. 材料目录；
3. 实验教学示范中心自评得分表（1 份）；
4. 齐齐哈尔工程学院实验教学示范中心申报书（1 份）；
5. 佐证材料。

## 二、封面

纸质：A4 纸；标题栏用 1 号黑体字加粗居中，项目名称等用 15.5 仿宋\_GB2312 居中。

封面模板：

# 齐齐哈尔工程学院 实验教学示范中心申报材料

申报级别：\_\_\_\_\_ 校级 \_\_\_\_\_

所在单位：\_\_\_\_\_

中心负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

### 三、结题材料目录

目录标题用 2 号黑体字加粗，目录正文用 3 号仿宋字体。

目录内容排序（可调整）：

## 目 录

1. 实验教学示范中心自评得分表····· ( )
2. 齐齐哈尔工程学院实验教学示范中心申报书····· ( )
3. 佐证材料····· ( )