

# 东北农业大学水利与土木工程学院教务科

水利教字[2020] 20 号文件

## 关于开展实验教学专项评估的通知

实验中心、各系：

实验教学是人才培养方案的重要组成部分，对培养学生实践技能、科学素质和创新能力具有不可替代的作用。为进一步加强实验教学管理，提高实验教学水平，学校拟开展实验教学专项评估工作，现将我院有关事项通知如下：

### 一、评估目的

通过实验教学专项评估，不断强化实验教学过程管理，不断提高实验教学质量。

### 二、评估标准

评估标准共分 10 个项目，具体见《东北农业大学实验教学专项评估指标及内涵》。

### 三、评估时间及方式

1、学院自评：2020 年 11 月 11 日—11 月 27 日。由实验中心负责总体工作安排，组织完成，相关工作涉及各系的请各系主任积极配合，做好系内工作安排。结合学院实验教学具体情况，根据校评估中心实验教学专项评估指标体系中的 10 个项目总结学院实验教学总体情况，要凝练特色及亮点，找出存在问题，说明下一步工作设想。

2、学校督导组到院抽查及综评：（1）2020年11月11日至11月30日集中抽查本学期实验课程；（2）2020年12月1日-12月12日。督导组将根据学院自评报告到院抽查，采取听、查、问、考等方式评估打分，汇总、审核后形成各院实验教学专项评估意见并向学院反馈。学院评估结果汇总后由督导组上报学校。

#### 四、提交材料

完成学院实验教学自评工作后，实验中心主任请于11月27日前提交自评报告电子版及纸质版。



---

发送：水利与土木工程学院全体党政领导、全体教师。

---

## 东北农业大学实验教学专项评估指标及内涵

评估项目	主要观测点及内涵说明
1. 教师队伍建设	实验教师是否能够满足教学需要，结构是否合理，是否有培养机制。
2. 实验中心建设	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有详实的实验中心建设规划，并取得显著成果</li> <li>2. 实验中心管理信息平台建设效果好，有专人管理</li> <li>3. 撤消与新增实验项目论证充分</li> <li>4. 实验教学工作计划与总结</li> </ol>
3. 实验开出率	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验项目开出率</li> </ol> $K_1 = \frac{\text{实际开出实验项目个数}}{\text{实验大纲规定应开实验项目数}} \times 100\%$
4. 教学文件	教学任务书完整，实验教学大纲符合规范要求，实验教学计划、实验教材或指导书、实验项目卡等材料齐全；无随意调课现象
5. 实验内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验教学内容与理论教学内容吻合</li> <li>2. 对实验项目的类型（综合性、设计性、验证性实验）认定准确</li> <li>3. 综合性、设计性实验课程占有实验课程总数的比例及效果</li> <li>4. 网络化实验教学课件建设效果</li> </ol>
6. 实验中心开放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验中心开放有专人管理，实验记录、日志完整，材料归档规范</li> <li>2. 实验中心开放项目多，学生受益面广，开放时间长，效果好</li> </ol>
7. 实验教学研究及教学改革	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有切实的实验教学改革计划，教改项目在 1 项/年以上</li> <li>2. 实验教学研究和管理方面论文 5 篇/年以上</li> <li>3. 实验教学改革成果显著，对教学有积极的促进作用</li> </ol>
8. 实验考试与考核	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有考试考核办法并具体实施</li> <li>2. 实验记录中保存原始实验数据，教师签字认可</li> <li>3. 学生实验报告、试卷批改规范</li> </ol>
9. 教学效果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学生实验成绩分项评分标准及考核办法合理，试卷或考核记录准确、合理</li> <li>2. 学生实验成绩呈正态分布，平均成绩 <math>\geq 80</math> 分，优秀率为 20-30%</li> <li>3. 学生和校教学督导组反馈教学效果良好</li> </ol>
10. 实验室安全	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验规章制度、操作规程、应急预案等是否齐全、上墙</li> <li>2. 消防安全、电气安全、防盗安全</li> <li>3. 化学试剂、剧毒品存放、使用及废液处理具体情况</li> <li>4. 实验室环境卫生情况</li> </ol>