

专业认识实习学生管理及考核办法

认识实习是在完成公共课程学习之后，进入专业课学习之前进行的一次认识性、实践性的活动，是实现发电厂及电力系统专业培养目标的重要手段和内容，是本专业学习的集中性必修实践教学重要环节，为今后专业课程学习打下良好的基础。拟定专业认识实习学生管理及考核办法如下：

一、专业认识实习学生管理

（一）认识实习过程中的要求

1.遵守实习单位制度。服从实习单位的安排，未经允许不能随意操作任何设备。

2.安全第一。实习阶段注意安全，在大型设备区内要服从工作人员的指挥，不准随意走动，否则将酌情在实习成绩中做扣分处理。

3.不准擅自离开实习地点，不准无故旷课，迟到早退，若有违纪行为，按学校规定处理，对不尊敬老师和现场秩序的学生，视情节严肃处理。

4.虚心向实习单位老师请教；注意精神文明建设，讲究文明礼貌。

5.做好实习日志、实习结束后撰写实习报告及其自己的心得体会。

（二）认识实习的内容

1.进行安全教育，了解安全规程对电力系统生产的重要性，观看电力事故汇编录像。

2.看水力发电厂生产过程的纪录片，对水电站设备布置及其发电过程有清晰的认识，对发电技术方式、各种类型的电气设备有更好的了解。

3.参观恩施天楼地枕水力发电厂，车坝梯级（三级）水电站：

- 1) 了解发电厂的主要设备经济指标，电能的生产 and 输配方法；
- 2) 了解同步发电机、感应电动机、变压器、断路器、隔离开关、跌落式保险器等电气设备的作用、主要参数；
- 3) 了解主要电气设备的种类、名称、结构、作用和主要参数；
- 4) 了解发电厂主控制室和开关站的作用和布置方式，电气主接线的类型；
- 5) 了解计算机控制、PLC、电力电子等技术在电气行业中的应用。

（三）认识实习学习方式

实习时间为1周，校外参观学习为主。

参观恩施天楼地枕水力发电厂，恩施车坝梯级（三级）水电站。

（四）实习期间的安全注意事项

水电厂是一个关系民生的部门，具有一定的危险性，很多细节的不主意都会造成停机，进而千家万户停电，对国民经济造成重大影响。每一个进入电厂参观的人都必须学习《安规》的部分相关内容。

实习人员，必须在经过安全知识教育后，方可到现场随同参观！

- 1.请各位同学夜间不要私自四处闲逛；休息时间不得下河游泳，在河边嬉戏。
- 2.学习期间不得与周边居民发生纠纷。如有状况应及时与负责人联系。
- 3.进入生产区域，严格遵守安全生产规章制度，必须佩戴安全帽，女生长发必须系入安全帽内。
- 4.进入生产区域学习参观，请各位同学切记：

- 1) 听从带队老师和现场工作人员安排,
- 2) 不得大声喧哗;
- 3) 不得私自离队参观;
- 4) 不得触碰任何电力设备, 保持与设备的安全距离。
5. 严格遵守作息纪律:

(五) 教学资源与条件

对教师的要求: 对本专业非常熟悉, 知识结构完善, 对电气一次部分、二次部分有教学和实践经验的教师为最合适的人选。

对实习基地的要求: 因课程针对发电厂或变电站电气设备等的认识, 涉及到的电气设备多、而且又是带电运行, 系统不仅结构复杂、而且对人身和财产都有一定的威胁。在校内基本无法提供这样的实训环境, 因此, 需要与发电企业建立长期合作关系或实习基地, 将教室搬到现场进行现场教学。

与企业合作要求: 企业能将生产环境提供出来作为与教学环境共用之外, 还需要提供学生住宿和食堂等相应生活设施, 以及多媒体教学环境 and 生产技术人员作为兼职教师队伍参与教学等。

二、认识实习课程考核与评价

(一) 过程性考核说明

本课程过程性考核主要包括出勤情况、提问、笔记、安全意识等, 主要考核学生在实践过程中对知识和技能的掌握程度。具体考核标准和成绩分配见表 1。

表 1 过程性考核项目表

序号	考核项目	考核内容及要求	比例(%)
1	出勤	按时出勤，一次计 2 分，满分 20 分	20%
2	提问	正确回答，满分 20 分	20%
3	笔记	笔记完整，满分 30 分	30%
4	安全意识	遵守安全规定，满分 30 分	30%

(二) 实践成果考核及方式说明

1. 实习成绩单独记分

认识实习表现、实习效果与实习报告相结合。

2. 实习成绩以百分制计

3. 实习成绩评定的方法和标准

根据学生在出勤情况、提问、笔记、安全意识（50 分）和实习报告（50 分）等方面表现综合考虑给出实习分数。

(三) 课程成绩形成

本课程成绩形成主要包括过程性考核和实践成果考核成绩。具体分配比例见表 2。

表 2 课程成绩形成标准及比例

序号	考核项目	考核内容及要求	比例 (%)
1	过程性考核	出勤情况、提问、笔记、安全意识	50
2	实践成果考核	实习报告：内容完整，字迹端正	50

（四） 实习报告的书写要求

- 1、写实习报告时一定要结合电站实际，总结自己在实习过程中所学知识，并按照一定的规律进行编写。
- 2、编写过程中，应以自己在实习过程中感受和体会最深之处为重点，没有必要面面俱到。
- 3、在报告里，应写出自己对实习电站各方面认识不足之处，并说明自己的分析。
- 4、实习报告一定要自己开动脑筋写，切不可照搬照抄，在实习过程中对此多加注意。

（五） 凡有下列情况之一者，实习成绩以不及格论处：

- 1、未请假或请假未经实习队长同意擅自离队时间达两天者（缺班一次以一天计）；
- 2、实习期间有严重违纪行为，如与师傅严重争吵或打架、与附近居民斗殴等者；
- 3、不服从老师分配，实习态度不严肃者；
- 4、在实习期间，由于人为破坏对电站造成一定损失及给学校名誉造成恶劣影响者；
- 5、经实习指导老师综合评议成绩不合格者。