

《专业实习（电气）》课程教学大纲

课程基本信息（Course Information）					
*课程代码 （Course Code）	EE3322	*学时 （Credit Hours）	48	*学分 （Credits）	2
*课程名称 （Course Name）	专业实习（电气）				
	Specialty Practice				
课程性质 (Course Type)	实践类必修课				
授课对象 （Audience）	电气工程及其自动化专业				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 （School）	电子信息与电气工程学院电气工程系				
先修课程 （Prerequisite）	全部基础课程、专业必修课程和部分专业选修课程				
授课教师 （Instructor）	周荔丹、张君等		课程网址 (Course Webpage)		
*课程简介 （Description）	<p>专业实习属于实践类课程是电气专业实践的一个重要环节,需要到电厂、电气类公司或科研设计单位现场完成。学生通过实习实践，接触行业及社会，树立社会责任感；接触电气工程施工和管理，建立正确的职业规范。</p> <p>学生通过专业实习对所学基础理论和专业知识的有更感性认识；对于电气工程在国民经济中的基础产业地位的获得深入了解；并能综合运用已学过的知识，解决工程实际中的问题；学生在专业实习过程中应用已学过的基础理论知识去观察和分析具体的设备和生产工艺，实现从理论到实践的过程，同时在实习中积累感性认识、培养工程意识和发现某些工程问题，为后续专业课的学习和今后工作打好基础。</p> <p>学生参与企业工作，体会实际工作情况，培养工作意识、劳动观念和团队精神，便于参加工作后快速适应工作环境，进入工作状态。</p>				
*课程简介 （Description）	<p>This is attributed to Practical Curriculum, which is accomplished necessarily in Electrical Power Plant, Electrical company or Scientific Research and Design Unit.</p> <p>Going through the curriculum study and practices, the students can observe and analyze concrete equipment and manufacture craft in the process by utilizing the basic theory, which truly put the theory into practice. Meanwhile, the students can accumulate perceptual knowledge, foster engineering consciousness and discover some kind of engineering issues. That could be regarded as the solid foundation for subsequent major course and even their job in the future.</p> <p>Via participating daily work in the company, they can experience the actual working situation, foster their working consciousness, laboring perception and teamwork</p>				

	spirit, which can facilitate them to adapting the environment and entering working status fast.					
课程教学大纲（Course Syllabus）						
*学习目标 (Learning Outcomes)	1. 综合应用已学过的基础理论知识去观察和分析具体的设备和生产工艺，解决工程实际中的问题。（支撑毕业要求 6.4） 2. 体会实际工作情况，培养工作意识、劳动观念和团队精神与协调、领导能力。（支撑毕业要求 9.2） 3. 树立正确的职业道德和社会责任感。（支撑毕业要求 8.3） 4. 具备撰写实践类报告的能力。（支撑毕业要求 10.1）					
*教学内容、进度安排 及要求 (Class Schedule & Requirements)	课程目标	毕业要求	教学内容	考核方式	成绩权重	
	3	8.3	理论教学: 请实习单位的工程师讲授单位概况、行业发展、安全技术教育、实习内容的原理、线路等。	考勤、课堂表现	10%	
	2	9.2	实验教学: 跟班实际工作。	实习表现	45%	
	1	6.4	专题讨论	讨论表现	30%	
	4	10.1	撰写实习周记及实习报告	提交报告	15%	
*考核方式 (Grading)	实习成绩满分 100 分： 考勤和纪律：占 15%；（最高为 15 分。但可以有负分，见下注：） 实习表现：占 45%； 专题讨论及实习报告：占 40%。 注：实习中不遵守纪律每次减 3-5 分；无故缺勤每次减 12 分，缺勤三次以上的实习不及格。					
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	教材： (1) 《电气工程与自动化生产实习指导》，赵丽平，西南交通大学出版社，2005.06，非国家级规划教材。 (2) 《电气工程及其自动化专业实习说明》，上海交通大学电气工程系					
其它 (More)						
备注 (Notes)						