

《毕业实习》教学大纲

实践课程名称：《毕业实习》

课程代码：050257

课程性质：实践教学

学时：两周

学分：2

适用专业：高分子材料与工程专业

先修课程：高分子化学、高分子物理、高分子实验技术、高聚物加工工程等

开课单位：材料科学与工程学院

一、本实践课在培养实践能力中的地位及作用

按照“素质教育”和“实践育人”的要求，以培养面向 21 世纪具有一定创新能力的人才为目标进行毕业实习课程实践。毕业实习是学生完成全部基础课和专业课之后而进行的最后一次实践性的教学环节，其主要目的为：

(1) 根据毕业论文题目，收集必要的技术资料，为完成毕业论文作好充分准备。

(2) 深入实际，对高分子材料的生产过程进行较系统的实习，进一步验证和巩固所学的理论知识。

(3) 向工人、技术人员学习生产操作方法和生产经验，运用所学理论知识，研究生产中的实际问题，培养学生分析问题和解决问题的能力。

(4) 接触社会，提高社会交往能力，学习工人师父和工程技术人员的优秀品质和敬业精神，培养学生的专业素质和明确自己的社会责任。

二、应达到的实践能力标准

通过毕业实习，学生应达到以下基本要求：(1) 验证和巩固充实所学理论知识，加深对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解社会对本专业的需要。(2) 培养独立进行资料收集和解决问题的能力，并开阔眼界及思路。(3) 提高中、英文文献资料的查阅、综述及应用能力。

三、实践内容的基本要求与规定

(1) 了解企业组织、生产、技术、设备等的现状和发展趋势，以及对本专业技术人员素质、知识结构、技能等的要求。

(2) 了解橡胶聚合物的生产工艺、生产设备及生产流程，了解最新橡胶聚合物产品的有关信息，并收集资料，为毕业论文做好准备。

(3) 学习企业管理人员和工程技术人员分析解决实际问题的思路及方法。

五、实践成绩考核办法

指导教师对学生的实习过程要进行监控，毕业实行结束时，要对学生进行考评，并根据实习质量、实习态度、实习表现按“优”、“良”、“中”、“及格”“不及格”五级分制评定学生的成绩。

优秀：能很好地完成实习任务，达到大纲中规定的全部要求，实习报告能对实习内容进行全面、系统的总结，并能运用学过的理论知识对某些问题加以分析。在考核时比较圆满地回答问题、并有某些独到见解。实习态度端正，实习期间无违纪行为。

良好：能较好地完成实习任务，达到大纲中规定的全部要求。实习报告能对实习内容进行比较全面、系统的总结。考核时能较圆满地回答问题。实习态度端正，实习期间无违纪行为。

中等：能完成大部分实习任务，达到大纲中规定的主要要求。实习报告能对实习内容进行比较全面的总结。考核时能正确回答主要问题。实习态度端正，实习期间无违纪行为。

及格：完成了实习的主要任务，达到实习大纲中规定的基本要求，能完成实习报告，内容基本正确，但不够完整、系统。考核中能回答主要问题。实习态度基本端正，实习中虽有轻微违纪行为，但能深刻认识、及时纠正。

不及格：凡具备下列条件者，均以不及格论。（1）未达到大纲中规定的基本要求，实习报告抄袭别人、或马虎潦草、或内容有明显错误。考核时不能回答主要问题或有原则错误。

（2）未能参加实习时间超过全部实习时间的三分之一以上者。（3）实习中有违纪行为，教育不改，或有严重违纪行为者。

六、实习地点

北京燕山石化合成橡胶厂、北京燕山石化仿真培训中心、青岛永隆化学工业有限公司等相关企业

大纲撰写人：邸明伟
课程组负责人：邸明伟
大纲审核人：高振华
撰写日期：2013.5.18