生工 2011 级生工专业实验（2014-2015 学年 第一学期）

一. 实验时间安排（生物工程专业共有学生 31 人，共 6 组）

周次	星期	日期	常征 陈柏隆 陈静雯 陈启航 陈圣刚	陈颂 陈亚男 陈正麒 程兆鹏 韩颖蕾	黄衍 林琳珊 林琼芬 刘美玲 刘孟祺	刘沛泽 彭吉福 钱佳男 史珊珊 王嘉 苏彦	吴涛 谢灵 杨瑞琪 曾晓飞 詹泽锋	张琼方 张艺娟 钟丙然 周佳琦 朱慧敏 朱丽
5	四	10.16	课前导论（华山楼 110，下午 3 点，邵文尧）					
6	二	10.21						四
	四	10.23		四				五、六
7	二	10.28	一		十			七
	四	10.30	二、三	五、六	八		四	
9	二	11.11	四		一	十	五、六	
	四	11.13	五、六		二、三	八	七	十
10	二	11.18		一	四		十	
	四	11.20		二、三	五、六	四	八	
11	二	11.25	十	七	七	五、六	一	
	四	11.27	八			七	二、三	
12	二	12.2	七	十		一		八
	四	12.4		八		二、三		
13	二	12.9						一
	四	12.11						二、三
14	四	12.18	课后总论（华山楼 110，下午 3 点，邵文尧）					

备注：加下划线----------小组组长（组长需提醒组员上课，收预习报告，安排卫生等）

请同学们课前做好预习，上课时带上各自的实验讲义、预习报告、实验服到指定地点实验。

二. 专业实验内容

实验序号	实验名称	指导老师	地点
（一）	重组大肠杆菌产 L-色氨酸的补料-分批发酵	沈　亮	华山楼 206
（二）	发酵液中 L-色氨酸的提取纯化	姚传义	华山楼 206
（三）	L-色氨酸含量和纯度的测定	姚传义	华山楼 206
（四）	基因工程菌质粒 DNA 的提取	何　宁	华山楼 110
（五）	聚合酶链式反应体外扩增 DNA	王海涛	华山楼 202
（六）	琼脂糖凝胶电泳分离、鉴定质粒 DNA	王海涛	华山楼 202
（七）	大肠杆菌 DNA 的转化实验	何　宁	华山楼 110
（八）	厌氧细菌丁酸梭菌的培养	敬科举	华山楼 204
（十）	荧光显微镜检测大肠杆菌基因工程菌死活细胞	邵文尧	华山楼 203

生物工程实验室

2014 年 8 月