**附表： 食品与生物工程学院硕士研究生教学实践培养计划**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指导教  师姓名 | 陆海霞 | 学科  专业 | 生物工程 | 研究方向/课程名称 | 微生物学实验 |
| 实践  日期 | 2019年3月5 日 至 2019年6月 5 日 | | | | |
| 1. 教学实践培养目标（100字之内）   通过跟班上课，在学生实验过程中对学生的操作进行指导，回答学生实验过程中的疑问和帮组学生理解实验现象及结果，选择实验内容之一进行课堂授课，对研究生教育教学能力的培养具有重要作用。 | | | | | |
| 二、教学实践培养计划（内容、方式、时间安排、地点）：  内容：协助指导微生物实验，实验共45课时，实验项目如下：  1、玻璃器皿的清洗、包扎和干热灭菌  2、显微镜的使用和细菌形态的观察  3、细菌的革兰氏染色技术  4、霉菌的形态观察  5、放线菌的形态观察  6、酵母菌的形态观察和计数  7、培养基的配制和湿热灭菌  8、细菌的分离、接种和培养  9、细菌的生理生化实验  10、酸奶的制作  11、水中菌落总数的测定  12、水中大肠菌群的测定  方式：跟班一起指导  时间安排：每周一次参加实验指导，授课1次  地点：食品楼446实验室 | | | | | |

备注：本表由研究生教学存学院。