**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 | 李余动 | 学科  专业 | 生物工程 | 研究方向/课程名称 | 微生物代谢工程实验 |
| 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：协助指导微生物代谢工程实验，实验共30课时，实验项目如下：  1、微生物菌种的采集、分离及纯化培养  2、基于16S rRNA序列分析的细菌分类鉴定  3、诱变育种及琼脂块法筛选产量突变株  4、工业菌种保藏实验  5、高产谷胱甘肽酵母菌种的筛选与GSH测定方法  6、微生物基因（GFP）定点突变分子育种实验  7、微生物分子免疫学实验-斑点免疫渗滤分析  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。