**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 | 许钢 | 学科专业 | 生物工程专业 | 研究方向/课程名称 | 仪器分析实验专业必修 |
| 实践日期 | 2017 年09 月＿日 至 2018 年 01月＿ 日 |
| 1. 教学实践培养目标（100字之内）

以仪器分析为教学实践内容，明确仪器分析实验室应该学习的知识。参与实验准备和指导，全面了解各种大型分析仪器的工作原理、操作方法，学会各种大型仪器的分析操作技能，从而学习指导学生。通过教学实践提高硕士研究生对大型仪器的操作水平和分析问题的能力，培养研究生指导教学的能力。 |
| 二、教学实践培养计划（内容、方式、时间安排、地点）：内容：协助指导仪器分析实验，实验共30课时，实验项目如下：1. 紫外法测定可乐型饮料中咖啡因含量
2. 分子荧光光谱法测定维生素B2含量
3. 原子吸收法测定发样中锌、铜离子含量
4. 电位分析法测定茶叶中的可溶性氟
5. 气相色谱法分离分析乙醚、苯、甲苯三元混合物
6. 反相色谱法测定VE胶丸中α-VE含量

方式：跟班一起指导时间安排：每周一天参加实验指导及准备地点：食品楼344实验室 |

备注：本表由研究生教学存学院。