**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 | 金仁耀 | 学科专业 | 食品科学与工程 | 研究方向/课程名称 | 现代免疫分析技术 |
| 实践日期 | 2017 年09 月1日 至 2018 年 06月30日 |
| 1. 教学实践培养目标（100字之内）

通过本课程的学习，使得研究生们初步掌握免疫学基础知识、抗原、抗体和抗原抗体反应，以及抗原和抗体的制备以及在此基础上建立的免疫分析技术和应用等方面知识。通过教材和相关中外文献的阅读掌握查阅资料以及制定实验计划与方法的初步技能，对现代免疫分析技术的研究产生浓厚的兴趣。 |
| 二、教学实践培养计划（内容、方式、时间安排、地点）：内容：协助授课，组织课堂讨论，批改作业等，课程共32课时，内容如下：1. 介绍免疫学基本知识
2. 介绍抗原基本知识
3. 介绍抗体基本知识
4. 介绍抗原的制备方法
5. 介绍多克隆抗体制备方法
6. 介绍单克隆抗体制备方法
7. 介绍基因工程抗体制备方法
8. 介绍抗原抗体反应知识
9. 介绍免疫分析技术应用

方式：跟班一起指导时间安排：每周四第5-6节地点：2号实验楼204  |

备注：本表由研究生教学存学院。