附件4：

**2017级“学科代码”+“学科名称”博/硕士研究生培养方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属培养单位 | 食品工程与营养科学学院 | 培养层次 | 博士研究生 |
| 一级学科名称 | 生物学 | 学科代码 | 0710 |
| 适用年级 | 从2017 级开始适用 | 修订时间 | 2017年 5月 |
| 覆盖二级学科 | 植物学（071001） |
| 学制 | 3-4年 |
| 学分设置 | 总学分18学分，其中课程学分 14 学分，其他培养环节 4 学分。 |
| 培养目标 | 1.掌握坚实的基础理论和系统深入的专门知识；2.具有独立性、创造性地从事科学研究工作的能力；3.具有一定的国际视野，能较为熟练地进行国际学术交流。 |
| **课程设置** |
| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称（中英文） | 学分 | 课时 | 开课学期 | 任课教师 | 备注 |
| 公共必修课： 学分 | 1 | 政治理论 | 3 | 60 | 春季开学 |  |  |
| 2 | 第一外国语 | 3 | 60 |

|  |
| --- |
| 春季开学 |

 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 专业必修课：≥ 学分 | 1 | 药食两用植物化学(Dietotherapeu-tic phytochemical) | 2 | 40 | 1 | 郭玉蓉 |  |
| 2 | 食品科学博士Seminar | 2 | 40 | 1 | 博士生导师 |  |
| 选修课：≥ 学分 | 1 | 植源性食物研究进展(Advances in Natural Plant Food ) | 1 | 20 | 1 | 待定 |  |
| 2 | 天然产物提取分离(Extraction and separation of natural products) | 1 | 20 | 1 | 胡新中张忠 |  |
| 3 | 植源性食物与肠道菌群(plant-derived foods and intestinal flora ) | 1 | 20 | 1 | 刘柳王毕妮 |  |
| 4 | 食品免疫学(Food Immunology) | 1  | 20 | 2 | 刘永峰陈立 |  |
| 其他要求 |  |
| **其他培养环节及要求** |
| 其他培养环节 | 学分 | 内容或要求 | 考核时间及方式 |
| 学术交流 | 2 | 至少公开在本学科或本培养单位的学术论坛做学术报告1次，或参加国际或全国会议作口头学术报告1次。 | 具体要求及学术报告次数由各学科自主设定。 |
| 中期考核 | 1 | 要求博士研究生必须参加由所在培养单位组织的综合考核，内容应覆盖学生对于本学科及相关领域的基础理论的掌握、前沿进展及学术史的了解程度、以及学术研究及工作能力等。同时需对已完成研究工作的学术规范行为进行审查。 | 考核内容和方式由各培养单位自行决定。 |
| 开题报告 | 1 | 要求阅读足够数量的专业文献，完成综述报告，论述学位论文的研究目标、研究内容、以及研究的科学性、可行性及创新性等 | 由各学科自主设定。 |
| 实践环节 |  |  |  |
| 预答辩（预审读） |  | 必须安排预答辩 |  |
| 学位论文 | 学位论文答辩申请及答辩要求按学校有关规定执行 |
| 毕业和授予学位标准 | 毕业和授予学位标准按学校有关规定执行。 |
| **本学科主要文献、目录及刊物** |
| 序号 | 著作或期刊名称 | 作者 | 考核方式 | 备注（选读/必读） |
| 1 | Journal of Agricultural and Food Chemistry |  |  | 选读 |
| 2 | Food Chemistry |  |  | 选读 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 文献阅读考核方式：1.课程考核：将此文献作为课程考核的考试范围；2.结合开题报告或学科综合考试进行；3.撰写读书报告；4.其他，请注明。 |