**2017－2018学年第一学期生物学实验教学安排**

**一、课程代码：343001 二、课程名称：生理学实验**

**三、课程学时：32 四、课程学分：1**

**五、人 数：217人 六、年 级：2016**

**七、组 数：7 八、专 业：生物科学、生物技术、制药工程、药物制剂**

**九、实验项目的内容及要求：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验项目** | **项目学时** | **项目学分** | **实验****类型** | **实验****要求** | **指导****教师** | **准备****教师** | **助教** | **组别** | **开课日期** | **实验时间** | **实验****地点** |
| 1 | 生理学实验基本技术训练（一）：实验动物使用技术 | 4 | 0.12 | 基础 | 必修 | 王迪 | 刘洋 |  | **1.2.5.6** | 8月29日 | 星期二13:00～ | C258 |
| 王迪 | 刘洋 |  | **3.4.8** | 8月30日 | **星期三15:30～** | C258 |
| 2 | 实验理论讲授 |  |  | 基础 | 必修 | 李婉南 | 刘洋 |  | **全体** | 9月8日 | **星期五18:00～** | C258 |
| 实验理论讲授 |  |  | 基础 | 必修 | 关树文 | 刘洋 |  | **全体** | 9月22日 | **星期五18:00～** | C258 |
| 3 | 生理学实验基本技术训练（二）：生理数据采集与分析技术 | 4 | 0.12 | 基础 | 必修 | 刘洋 | 刘洋 |  | **1** | 8月30日 | 星期三18:00～ | C229 |
| **2** | 9月1号 | 星期五18:00～ | C229 |
| **3** | 8月31号 | 星期四18:00～ | C229 |
| **4** | 9月2号 | **星期六13:30～** | C229 |
| **5** | 9月5号 | 星期二18:00～ | C229 |
| **6** | 9月6号 | 星期三18:00～ | C229 |
| **8** | 9月4号 | 星期一18:00～ | C229 |
| 4 | **动物解剖及形态观察实验：**家兔外形和内部解剖 | 4 | 0.12 | 综合 | 选修 | 李婉南(曾琳琳） | 刘洋 | 张 研孙明轩戴惠咛董是言 | **1** | 9月11号 | 星期一18:00～ | C229 |
| **2** | 9月12号 | 星期二13:00～ | C229 |
| **3** | 9月13号 | 星期三13:00～ | C229 |
| **4** | 9月13号 | 星期三18:00～ | C229 |
| **5** | 9月15号 | 星期五13:00～ | C229 |
| **6** | 9月14号 | 星期四13:00～ | C229 |
| **8** | 9月16号 | **星期六14:00～** | C229 |
| 5 | **动物机能实验（一）：**呼吸运动调节 | 4 | 0.12 | 综合 | 必修 | 李婉南(曾琳琳) | 刘洋 | 张 研孙明轩戴惠咛董是言 | **1** | 9月18号 | 星期一18:00～ | C229 |
| **2** | 9月19号 | 星期二13:00～ | C229 |
| **3** | 9月19号 | 星期二18:00～ | C229 |
| **4** | 9月20号 | **星期三18:30**～ | C229 |
| **5** | 9月21号 | 星期四18:00～ | C229 |
| **6** | 9月21号 | 星期四13:00～ | C229 |
| **8** | 9月20号 | **星期三15:30～** | C229 |
| 6 | **动物机能实验（二）：**坐骨神经—腓肠肌标本制备及骨骼肌收缩性质的观察 | 8 | 0.12 | 综合 | 必修 | 关树文 | 刘洋 | 张元竹倪 彪王昱琳倪元博 | **1** | 9月25号 | 星期一18:00～ | C229 |
| **2** | 9月26号 | 星期二13:00～ | C229 |
| **3** | 9月27号 | 星期三13:00～ | C229 |
| **4** | 9月27号 | 星期三18;00～ | C229 |
| **5** | 9月29号 | 星期五13:00～ | C229 |
| **6** | 9月28号 | 星期四13:00～ | C229 |
| **8** | 9月29号 | 星期五18:00～ | C229 |
| 7 | **动物机能实验（三）：**心搏的观察、描记及期前收缩和代偿间歇 | 4 | 0.06 | 综合 | 选修 | 韩璐 | 刘洋 | 张元竹倪 彪王昱琳倪元博 | **1** | 10月9号 | 星期一18:00～ | C229 |
| **2** | 10月10号 | 星期二13:00～ | C229 |
| **3** | 10月11号 | 星期三13:00～ | C229 |
| **4** | 10月11号 | 星期三18:00～ | C229 |
| **5** | 10月13号 | 星期五13:00～ | C229 |
| **6** | 10月12号 | 星期四13:00～ | C229 |
| **8** | 10月14日 | 星期六13:00～ | C229 |
| 8 | 设计实验 | 2 | 0.06 | 设计 | 选修 | 韩璐 |  |  | **1-8** | 开放 | 开放 | C229 |

**注：1班：生物科学；2班：生物技术；3班：制药工程；4班：制药工程；5班：药物制剂；6班：制药工程** ；**8班：制药工程**

 **吉林大学国家级生物实验教学示范中心** **2017年6月22日**

**生理实验理论讲授：9.8号 （星期五）18:00**

 **9.22号（星期五）18:00**