

## 2018级 生物技术 培养方案

年级： 2018    学生院系： 生物化学与生物技术系    专业：                    生物技术                    最少要求学分： 152

| 学制/学位                          | 四年制，理学学士   |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |                    |
|--------------------------------|--|------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| 修订说明                           |  |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |                    |
| 培养目标与规格要求                      | <p>培养目标： 培养德智体全面发展、适应21世纪社会需要、具有“基础厚、知识宽、素质高、能力强”的生命科学或生物技术基础人才。本学科学生主要学习生命科学的基本理论、基本知识、基本技术，接受基础理论研究和应用基础研究方面的科学思维、科学实验和专业技能训练。毕业后可从事本学科专业的基础理论和应用领域的科学研究、技术开发、教学以及相关管理部门等工作。 通过四年的学习，本科生应达到如下要求： 素质要求： 具备良好的思想道德素质、文化素质、专业素质和身心素质。热爱祖国，具有正确的世界观、人生观和价值观，具备良好的社会公德和职业道德，遵纪守法、热爱学习、敬业爱岗、团结合作、艰苦奋斗。 能力要求： 具备获取知识、应用知识和创新的能力。具有良好的自学、表达交流、创造性思维、开展创新实验研究、计算机及信息技术应用的能力，能够综合运用所掌握的理论知识和技能，从事生命科学、生物技术及其相关领域的科学研究。 知识要求： 具备自然科学、学科专业、人文社会科学、工程技术和工具性知识。掌握数物化基础理论及知识，具有扎实的生命科学基础理论、基本知识和基本技能，受到系统的专业理论和专业技能训练；具有社会科学、人文与艺术、医学、政治、军事、体育等方面的通识性知识；掌握生物技术、生物仪器设备的工程及原理等方面的基础知识，具有较强的计算机操作技术；能够熟练地运用外语阅读专业期刊和检索文献，有初步的外语交流和科技写作能力。</p>  |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |                    |
| 选课说明                           | <p>一、二年级按专业大类培养，不分方向，主要学习公共基本课程、通识教育课程和学科通修课程等必修课程。二年级短学期根据学生个人意愿和成绩要求分专业，学生们除修读必修课程外，可根据学科特点及职业规划选择修读课程。我院每年度从大一至大三学生中选拔优秀学生进入“基础学科(生物)拔尖人才班”学习，实行年度考核、动态管理模式。本教学计划毕业要求至少达到152学分。各类课程具体要求如下： 1. 公共基本课程：33学分。其中体育要求学生毕业前必须修满4学分体育课程；包含1学分为游泳为必修项目，其余3学分通过选修其它体育项目、参加特色项目或体育俱乐部获得。体育特色学分无论何种项目每个学生只限获得1次。大学英语分为四级，实施目标管理、分级教学。新生入学后参加学校组织的大学英语水平测试，根据测试成绩编入相应级别的班级。即：达到四级同学以四级为起始级，免修基础英语(一、二、三级)；达到三级同学以三级为起始级，免修二级和一级；达到二级同学以二级为起始级，免修一级。其它同学须从一级开始逐渐修读。程序设计基础可在VB、C语言2门课中任选其一修读。2. 通识教育课程：14学分。其中全校通识(大学语文、大学生心理健康)和院系通识(新生研讨课)为必修课，校通识课程还需选修10个学分的跨学科基本课程；若选修《创业基础》课程，可抵扣跨学科基本课程的2学分(即跨学科基本课程只需要修8学分)。3. 学科通修课程：63学分。 4. 专业或方向性课程：26学分。拔尖班学生：必须选修《免疫学基础》、《癌症生物学》、《细胞信号转导基础》、《发育生物学》、《高级生物化学》5门课程。申请推免学生：必须选修《科研训练》课程。5. 其它教学环节：16学分。大二短学期，学生根据分专业结果，参加《野外实习》或《生物技术生产实训A》其中之一。《创新实践》要求不低于2学分，若创新学分累计超过2学分，超过部分可冲抵全校性选修课学分，累计冲抵不超过4学分。6. 国际留学生必修《汉语》。我校共开设《基础汉语》、《中级汉语》与《高级汉语》三门公共基础课，每门课2学分，学生毕业前须修满6个学分。学生入学后须参加我校的汉语入学分级考试，根据考试结果分入相应课程学习。必修《General Introduction of China》，2学分。可免修思想政治理论课程(哲学、政治学专业除外)、《军事理论》。母语为英语国家的学生可申请免修《大学英语》。7. 港澳台侨生：修习思想政治理论课程或以国情类全校性选修课代替，选修国情类全校性选修课(5学分)代替军事训练和军事理论课程。</p> |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |                    |
| <b>公共基本 最低必修学分:31 最低选修学分:2</b> |  |      |    |     |     |      |      |      |      |      |      |                    |
| 课程号                            | 课程名称   | 修读形式 | 学分 | 学时  | 周学时 | 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 其他学时 | 开课学年 | 开课学期 | 备注                 |
| ENGL 1001.02                   | 大学英语(一)  | 必修   | 2  | 64  | 4   | 32   | 32   | 0    | 0    | 1    | 一    |                    |
| PHYS 1213.04                   | 大学体育   | 必修   | 4  | 128 | 2   | 128  | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    | 游泳1学分必修，其它3学分四年内修满 |
| IDPE 1050.03                   | 思想道德修养与法律基础  | 必修   | 3  | 48  | 3   | 32   | 16   | 0    | 0    | 1    | 一    |                    |
| IDPE 4172.02                   | 形势与政策  | 必修   | 2  | 64  | 2   | 64   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |                    |
| ENGL 1002.02                   | 大学英语(二)  | 必修   | 2  | 64  | 4   | 32   | 32   | 0    | 0    | 1    | 二    |                    |
| CSCI 1004.01                   | 计算机应用基础  | 必修   | 1  | 32  | 2   | 16   | 16   | 0    | 0    | 1    | 二    |                    |
| IDPE 1170.03                   | 中国近现代史纲要   | 必修   | 3  | 48  | 3   | 28   | 0    | 0    | 16   | 1    | 二    |                    |
| ENGL 1003.02                   | 大学英语(三)  | 必修   | 2  | 64  | 4   | 32   | 32   | 0    | 0    | 2    | 一    |                    |
| CSCI 2001.02                   | VB程序设计及数据库应用   | 选修   | 2  | 48  | 3   | 32   | 16   | 0    | 0    | 2    | 一    |                    |

## 2018级 生物技术 培养方案

年级： 2018  学生院系： 生物化学与生物技术系  专业： 生物技术  最少要求学分： 152

|              |                      |    |           |            |   |    |    |   |    |   |   |  |
|--------------|----------------------|----|-----------|------------|---|----|----|---|----|---|---|--|
| CSCI 2003.02 | C程序设计基础              | 选修 | 2         | 48         | 3 | 32 | 16 | 0 | 0  | 2 | 一 |  |
| ENGL 1011.02 | 大学英语(四)              | 必修 | 2         | 64         | 4 | 32 | 32 | 0 | 0  | 2 | 二 |  |
| MIED 2000.02 | 军事理论                 | 必修 | 2         | 32         | 2 | 32 | 0  | 0 | 0  | 2 | 二 |  |
| IDPE 1059.02 | 当代世界经济与政治            | 选修 | 2         | 32         | 2 | 32 | 0  | 0 | 0  | 2 | 二 |  |
| IDPE 2171.05 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必修 | 5         | 80         | 5 | 48 | 0  | 0 | 16 | 2 | 二 |  |
| IDPE 3051.03 | 马克思主义基本原理概论          | 必修 | 3         | 48         | 3 | 32 | 16 | 0 | 0  | 3 | 一 |  |
| <b>小计</b>    |                      |    | <b>37</b> | <b>864</b> |   |    |    |   |    |   |   |  |

**通识教育  最低必修学分数:4  最低选修学分数:10**

| 课程号          | 课程名称    | 修读形式 | 学分        | 学时         | 周学时 | 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 其他学时 | 开课学年 | 开课学期 | 备注 |
|--------------|---------|------|-----------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| CHIN 1085.02 | 大学语文    | 必修   | 2         | 32         | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| BIOL 1145.01 | 新生研讨课   | 必修   | 1         | 16         | 2   | 16   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
|              | 跨学科基本课程 | 选修   | 10        | 160        | 2   | 160  | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| SOSA 3076.01 | 大学生心理健康 | 必修   | 1         | 20         | 4   | 20   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| BUSI 2159.02 | 创业基础    | 选修   | 2         | 32         | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
| <b>小计</b>    |         |      | <b>16</b> | <b>260</b> |     |      |      |      |      |      |      |    |

**学科通修  最低必修学分数:63  最低选修学分数:0**

| 课程号          | 课程名称         | 修读形式 | 学分 | 学时 | 周学时 | 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 其他学时 | 开课学年 | 开课学期 | 备注 |
|--------------|--------------|------|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| CHEM 1075.03 | 无机化学B        | 必修   | 3  | 52 | 4   | 52   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| BIOL 1002.02 | 普通生物学(上)     | 必修   | 2  | 32 | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| MATH 1028.03 | 微积分II-1      | 必修   | 3  | 64 | 4   | 64   | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| BIOL 1200.03 | 普通生物学实验      | 必修   | 3  | 96 | 6   | 30   | 66   | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| PHYC 1068.05 | 大学物理C        | 必修   | 5  | 80 | 5   | 80   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| PHYC 1132.02 | 大学物理实验       | 必修   | 2  | 64 | 4   | 0    | 64   | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| CHEM 1078.02 | 无机及分析化学实验B   | 必修   | 2  | 60 | 6   | 0    | 60   | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| CHEM 2079.02 | 有机化学实验B      | 必修   | 2  | 60 | 6   | 0    | 60   | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| CHEM 1077.03 | 分析化学(含仪器分析)B | 必修   | 3  | 48 | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| CHEM 2076.03 | 有机化学B        | 必修   | 3  | 48 | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| BIOL 1147.02 | 普通生物学(中)     | 必修   | 2  | 32 | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| MATH 1029.05 | 微积分II-2      | 必修   | 5  | 80 | 5   | 80   | 0    | 0    | 0    | 1    | 二    |    |
| BIOL 1197.01 | 普通生物学(下)     | 必修   | 1  | 20 | 4   | 20   | 0    | 0    | 0    | 1    | 三    |    |
| BIOL 2002.03 | 生物化学实验A      | 必修   | 3  | 96 | 6   | 0    | 96   | 0    | 0    | 2    | 一    |    |
| BIOL 2001.03 | 生物化学(上)      | 必修   | 3  | 48 | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 2    | 一    |    |
| BIOL 3001.03 | 微生物学A        | 必修   | 3  | 48 | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 2    | 一    |    |
| BIOL 3003.03 | 微生物与免疫学实验A   | 必修   | 3  | 96 | 6   | 0    | 96   | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
| BIOL 2003.03 | 细胞生物学A       | 必修   | 3  | 48 | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
| BIOL 2004.03 | 细胞与显微技术实验A   | 必修   | 3  | 96 | 6   | 0    | 96   | 0    | 0    | 2    | 二    |    |

## 2018级 生物技术 培养方案

年级： 2018  学生院系： 生物化学与生物技术系  专业： 生物技术  最少要求学分： 152

| BIOL 2005.03                          | 生物化学（下）         | 必修   | 3  | 48   | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
|---------------------------------------|-----------------|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| BIOL 2006.03                          | 现代遗传学A          | 必修   | 3  | 48   | 3   | 48   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 2008.03                          | 遗传与分子生物学实验      | 必修   | 3  | 96   | 6   | 0    | 96   | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| 小计                                    |                 |      | 63 | 1360 |     |      |      |      |      |      |      |    |
| <b>学科或专业方向性课  最低必修学分:0  最低选修学分:26</b> |                 |      |    |      |     |      |      |      |      |      |      |    |
| 课程号                                   | 课程名称            | 修读形式 | 学分 | 学时   | 周学时 | 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 其他学时 | 开课学年 | 开课学期 | 备注 |
| BIOL 3028.02                          | 水生生物学           | 选修   | 2  | 30   | 6   | 30   | 0    | 0    | 0    | 1    | 三    |    |
| BIOL 1166.02                          | 海洋植物学           | 选修   | 2  | 30   | 6   | 30   | 0    | 0    | 0    | 1    | 三    |    |
| BIOL 1185.02                          | 生物医药行业现状与发展前景分析 | 选修   | 2  | 30   | 6   | 15   | 0    | 0    | 15   | 1    | 三    |    |
| BIOL 3030.02                          | 植物分类学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 2    | 一    |    |
| BIOL 3014.02                          | 生物统计学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 16   | 0    | 16   | 0    | 2    | 二    |    |
| BIOL 3043.02                          | 海洋生态学           | 选修   | 2  | 30   | 6   | 30   | 0    | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
| BIOL 3012.02                          | 生物学仪器分析A        | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 2    | 二    |    |
| BIOL 3011.02                          | 蛋白质组学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3002.02                          | 免疫学基础           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3038.02                          | 干细胞生物学          | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3039.02                          | 分子生物学常用软件的应用    | 选修   | 2  | 32   | 2   | 0    | 0    | 32   | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3044.02                          | 生物学文献检索与论文写作    | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3025.02                          | 癌症生物学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3027.02                          | 发育生物学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3024.02                          | 细胞信号转导基础        | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 2007.02                          | 分子生物学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 2154.01                          | 生命科学系列讲座        | 选修   | 1  | 16   | 4   | 16   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3186.02                          | 生物学仪器分析B        | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 一    |    |
| BIOL 3033.02                          | 微生物工程           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3036.02                          | 食品成分分析与质检       | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3017.02                          | 微生物生理学          | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3018.02                          | 生物工程下游技术        | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3020.02                          | 酶学              | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3026.02                          | 生物信息学导论         | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3035.02                          | 进化生物学           | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3013.02                          | 蛋白质结构与工程        | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3037.02                          | 神经生物学A          | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3029.02                          | 寄生虫病原学          | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3150.02                          | 基因工程            | 选修   | 2  | 32   | 2   | 32   | 0    | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3178.03                          | 动物生理学及实验        | 选修   | 3  | 64   | 4   | 32   | 32   | 0    | 0    | 3    | 二    |    |
| BIOL 3179.03                          | 植物生理学及实验        | 选修   | 3  | 64   | 4   | 32   | 32   | 0    | 0    | 3    | 二    |    |

## 2018级 生物技术 培养方案

年级： 2018  学生院系： 生物化学与生物技术系  专业： 生物技术  最少要求学分： 152

|              |        |    |    |      |    |    |    |   |     |   |   |  |
|--------------|--------|----|----|------|----|----|----|---|-----|---|---|--|
| BIOL 3192.02 | 高级免疫学  | 选修 | 2  | 32   | 2  | 24 | 0  | 0 | 0   | 3 | 二 |  |
| BIOL 3194.02 | 模式生物学  | 选修 | 2  | 32   | 2  | 26 | 0  | 0 | 2   | 3 | 二 |  |
| BIOL 3004.02 | 生物技术实验 | 选修 | 2  | 70   | 14 | 0  | 70 | 0 | 0   | 3 | 三 |  |
| BIOL 2169.03 | 生物技术应用 | 选修 | 3  | 50   | 10 | 50 | 0  | 0 | 0   | 3 | 三 |  |
| BIOL 3168.04 | 科研训练   | 选修 | 4  | 128  | 4  |    |    |   | 128 | 3 | 三 |  |
| BIOL 3031.02 | 生物制药   | 选修 | 2  | 32   | 2  | 32 | 0  | 0 | 0   | 4 | 一 |  |
| BIOL 3040.02 | 抗体工程   | 选修 | 2  | 32   | 2  | 32 | 0  | 0 | 0   | 4 | 一 |  |
| BIOL 3023.02 | 基础病毒学  | 选修 | 2  | 32   | 2  | 32 | 0  | 0 | 0   | 4 | 一 |  |
| <b>小计</b>    |        |    | 82 | 1440 |    |    |    |   |     |   |   |  |

**其它教学环节  最低必修学分:16  最低选修学分:0**

| 课程号          | 课程名称      | 修读形式 | 学分 | 学时  | 周学时 | 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 其他学时 | 开课学年 | 开课学期 | 备注 |
|--------------|-----------|------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| MIED 1001.03 | 军事训练      | 必修   | 3  | 112 | 56  | 112  | 0    | 0    | 0    | 1    | 一    |    |
| BIOL 1174.02 | 创新实践      | 必修   | 2  | 80  | 16  | 0    | 0    | 0    | 80   | 1    | 二    |    |
| BIOL 2010.03 | 生物技术生产实训A | 必修   | 3  | 172 | 43  | 0    | 172  | 0    | 0    | 2    | 三    |    |
| BIOL 4001.04 | 学年论文      | 必修   | 4  | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 一    |    |
| BIOL 4002.04 | 毕业论文      | 必修   | 4  | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 二    |    |
| <b>小计</b>    |           |      | 16 | 364 |     |      |      |      |      |      |      |    |

**表一：专业开课总学分（学时）及各学期周学时分布统计表**

| 课堂教学      | 必修/选修合计   |            |           |            |            |             | 各学期周学时分布  |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
|           | 必修        |            | 选修        |            | 总学分        | 总学时         | 一年级       |           |           | 二年级       |           |           | 三年级       |           |           | 四年级      |          |          |
|           | 门数        | 学分         | 门数        | 学分         |            |             | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 1         | 2         | 3         | 1        | 2        | 3        |
| 学科或专业方向性课 | 0         | 0          | 39        | 82         | 82         | 1440        | 0         | 0         | 18        | 2         | 10        | 0         | 24        | 34        | 28        | 6        | 0        | 0        |
| 公共基本      | 12        | 31         | 3         | 6          | 37         | 864         | 11        | 9         | 0         | 10        | 13        | 0         | 3         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| 其它教学环节    | 5         | 16         | 0         | 0          | 16         | 364         | 56        | 16        | 0         | 0         | 0         | 43        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| 学科通修      | 22        | 63         | 0         | 0          | 63         | 1360        | 16        | 34        | 4         | 12        | 18        | 0         | 9         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| 通识教育      | 3         | 4          | 2         | 12         | 16         | 260         | 4         | 6         | 0         | 0         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| <b>合计</b> | <b>42</b> | <b>114</b> | <b>44</b> | <b>100</b> | <b>214</b> | <b>4288</b> | <b>87</b> | <b>65</b> | <b>22</b> | <b>24</b> | <b>43</b> | <b>43</b> | <b>36</b> | <b>34</b> | <b>28</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

**表二：学生修读学分要求统计表**

| 课程类别      | 必修/选修合计 |    |    |     |
|-----------|---------|----|----|-----|
|           | 必修      |    | 选修 | 总学分 |
|           | 门数      | 学分 |    |     |
| 学科或专业方向性课 | 0       |    | 26 | 26  |
| 公共基本      | 31      |    | 2  | 33  |
| 其它教学环节    | 16      |    | 0  | 16  |
| 学科通修      | 63      |    | 0  | 63  |
| 通识教育      | 4       |    | 10 | 14  |

## 2018级 生物技术 培养方案

年级： 2018    学生院系： 生物化学与生物技术系    专业：                    生物技术                    最少要求学分： 152

|    |  |     |    |     |
|----|--|-----|----|-----|
| 合计 |  | 114 | 38 | 152 |
|----|--|-----|----|-----|

**表三：各学期周数安排表**

| 学年   | 一年级 |   |   | 二年级 |   |   | 三年级 |   |   | 四年级 |   |   | 备注 |
|------|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|
|      | 1   | 2 | 3 | 1   | 2 | 3 | 1   | 2 | 3 | 1   | 2 | 3 |    |
| 上课   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 考试   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 军事训练 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 入学教育 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 毕业教育 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 社会实践 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 学年论文 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 毕业论文 |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |
| 合计   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |