# 2018年生命科学与工程学院本科生转专业实施细则

1. 转专业工作领导小组

组长：李卫东

成员：李遂焰、罗妍妍、闫智勇、封顺、喻凯、陆群、蒋合众

秘书：张敬文

1. 学院大类内专业分流实施细则

生命科学与工程学院按照“优先满足个人志愿，结合学生学习情况和学校教学资源实际”的原则开展生物工程、制药工程大类专业方向选择工作，具体规定如下。

1、大类专业方向选择工作由学院统一组织，安排在第三、四学期进行。

2、生物工程、制药工程专业的每位学生必须选择一个专业方向（简称第一专业方向），并填写专业方向申请表。

3、专业方向的选择遵从志愿优先的原则，但是由于学校教学资源的有限性，如果选择某一专业方向的学生人数大大超出学校教学资源能够接收的范围，学院按照第1~第3学期的综合成绩情况对学生的专业方向做出适当调整。

4、生物工程专业下设三个专业方向，学生申请时需填写第一志愿方向和第二志愿方向。按照学生人数及学校教学资源能接收的范围，原则上进行如下分配（总比例不超过100%）：

（1）生物工程制药方向原则上占专业总人数的35%~40%，为尽最大可能地满足学生意愿，该专业原则上最大接收学生人数为50人；

（2）生物学方向原则上占专业总人数的35%~40%，为尽最大可能地满足学生意愿，该专业原则上最大接收学生人数为50人；

（3）生物信息技术方向原则上占专业总人数的20%~30%，为尽最大可能地满足学生意愿，该专业原则上最大接收学生人数为40人。

5、制药工程专业下设两个专业方向，学生申请时只需填写第一志愿方向。按照学生人数及学校教学资源能接收的范围，进行如下分配：

（1）化学制药专业方向原则上占专业总人数的50%，为尽最大可能地满足学生意愿，该专业最大接收学生人数为60人；

（2）中药制药专业方向原则上占专业总人数的50%，为尽最大可能地满足学生意愿，该专业最大接收学生人数为60人。

6、为了鼓励学生拓展知识面，学生可以选择第二专业方向进行学习，所选课程学分按降级原则可以计为限选、选修课学分，即第二专业方向的必修课程可以作为第一专业的限选课程或选修课程。同时此第二专业方向还可填写在就业生推荐表上（毕业证上只有专业名称，不体现专业方向）。

1. 转专业实施细则

1、专业要求

（1）热爱并有志从事生命科学及相关领域学习和研究的一年级、二年级本科生，限理工科。

（2）生物工程类（中外合作办学）高考英语成绩达到满分的75%以上。

2、考核实施办法

考核办法（含考核方式、考核内容、时间安排及地点）

考核方式：材料审核、组织面试、专家评审

考核内容：专业认识、学习情况

时间：待定

地点：X6502

3、计划录取名额

生命科学与工程学院学院转专业计划录取总数为：28名。

（1）生物工程专业：10名

（2）制药工程专业：10名

（3）生物工程类（中外合作办学）：8名

4、生物工程类（中外合作办学）收费标准

生物工程类（中外合作办学）项目在西南交通大学学费为3.5万元/人·年，住宿费为1200元/人·年。在美国学费折算人民币约15-20万元/人·年，具体见美国乔治亚州立大学网站国际学生学费标准最新信息。申请人自愿按项目标准缴纳学费。

注：部分成绩优异学生可申请乔治亚州州内学费，减免学费约2万美金/人·年，同时还可申请多种荣誉奖学金。

附表：转专业准入课程明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 专业 | 准入课程名称 | 课程  学分 | 课程  代码 | 备注 |
| 生命 | 生物工程 | 生命科学导论 | 2 | 6230450 | 一年级、二年级 |
| 医药与人类社会 | 2 | 1671075 | 一年级、二年级 |
| 高等数学CI | 4 | 3271064 | 一年级、二年级 |
| 高等数学CII | 4 | 1271040 | 一年级、二年级 |
| 无机化学A | 3 | 6231293 | 一年级、二年级 |
| 生物化学 A | 4 | 1671045 | 二年级 |
| 微生物学 A | 3 | 1671080 | 二年级 |
| 细胞生物学 | 3 | 1671083 | 二年级 |
| 遗传学 | 3 | 6230600 | 二年级 |
| 制药工程 | 无机化学A | 2 | 6231293 | 一年级、二年级 |
| 有机化学I | 2 | 1671034 | 一年级、二年级 |
| 有机化学II | 2 | 1671037 | 二年级 |
| 医药与人类社会 | 2 | 1671075 | 一年级、二年级 |
| 高等数学CI | 4 | 3271064 | 一年级、二年级 |
| 高等数学CII | 4 | 1271040 | 一年级、二年级 |
| 解剖生理学 | 3 | 6330363 | 二年级 |
| 天然药物化学 A | 3 | 1671082 | 二年级 |
| 生物工程（中外合作办学） | 生物学原理II | 3 | 1673044 | 一年级 |
| 生物学原理实验 | 2 | 1674018 | 一年级 |
| 化学原理II | 3 | 1673085 | 一年级 |
| 有机化学I | 4 | 1671073 | 一年级 |

1. 转专业咨询方式

成都校区（仅限成都校区本科生）

咨询地点：犀浦校区6501、6506

联系电话：66363636，66367430

**生命科学与工程学院**

**2017年12月**