生命科学学院生物科学（非公费师范）专业准入细则

一、专业介绍

生物科学（非公费师范）专业依托国家生物学基础科学研究与教学人才培养基地，引导和促进学生成为有见识、有能力、有责任感的自主学习者，培养其成为有理想、有抱负、德智体美全面发展，有扎实的数理化基础及生物科学基础，了解生物科学的发展与前沿，并能熟练运用所掌握的理论知识和技能，富有创新意识和开拓精神，能在科研机构、高等学校及企事业单位等从事科学研究、教学工作及管理工作的生物科学专门人才。或培养其成为有先进的教育理念、较强的教育教学实践能力和拓展潜力，有较强创新精神的高素质基础教育师资，并为其成为教育家奠定坚实的基础。

二、专业准入条件

1. 符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016 年 7 月修订）》（东师教字[2014]004 号）中有关申请转专业基本条件的规定

2. 原修读专业为非公费师范类专业；

3. 身体健康，无色盲或色弱；

4. 限高考理科学生；

5. 外语为英语语种；

6. 转专业考核成绩总分达到或超过 75 分；

7. 上一学期成绩在所在院系年级专业排名前 50%（转专业学生所在院系提供年级排名证明材料）；

8. 所修外语、数学、计算机类课程无不及格（转专业学生所在院系提供成绩单并加盖公章）。

三、准入考核方式

1. 英语笔试（50 分）

2. 综合素质口试（50 分）

四、准入考核内容

1. 外语水平

2. 生物学基础知识

3. 综合素质

（1）转专业动因；

（2）对生物学热点问题的认识；

（3）逻辑思维能力；

（4）语言表达能力。

五、其它

原则上只接受在读一年级学生的转专业申请，特殊情况下在读二年级申请转专业的，需降级到下一级进行学习。

六、参考资源

建议选修生命科学学院课程计划中要求修读的大类平台课——普通物理 B（电磁学，热学，光学)、大学物理实验、化学概论 A、生命科学导论及通识课程——高等数学 B。

主要参考书目：

(1) 生命科学史， A history of the life sciences / (美)洛伊斯•N•玛格纳著； 刘学礼主译，上海: 上海人民出版社, 2009。

(2) 生命科学导论，王金亭, 马宏, 王玉江主编，武汉: 华中科技大学出版社, 2014。

(3) 生命科学导论，高崇明主编，北京: 高等教育出版社, 2013。

(4) 生命科学导论， 宋思扬, 罗大民主编，北京: 高等教育出版社, 2011。

(5) 生命科学导论，周春江, 刘敬泽主编，北京: 科学出版社, 2011。

七、咨询方式

咨询地点：东北师范大学生命科学学院 305 办公室

咨询电话：0431-85099590

联系人：郝老师

邮箱：haof991@nenu.edu.cn

八、适用对象

本准入细则从 2016 级学生开始实行。

生命科学学院

2017 年 12 月

生命科学学院生物科学（公费师范）专业准入细则

一、专业介绍

生物科学（公费师范）专业依托国家生物学基础科学研究与教学人才培养基地，引导和促进学生成为有见识、有能力、有责任感的自主学习者，培养其成为具有高尚的师德修养，有理想、有抱负、德智体美全面发展，有扎实的生物科学及相关专业基础，有先进的教育理念、较强的教育教学实践能力和拓展潜力，有较强创新精神的高素质基础教育师资，并为其成为教育家奠定坚实的基础。

二、专业准入条件

1. 符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016 年 7 月修订）》（东师教字[2014]004 号）中有关申请转专业基本条件的规定；
2. 原修读专业为公费师范类专业；
3. 身体健康，无色盲或色弱；
4. 限高考理科学生；
5. 外语为英语语种；
6. 转专业考核成绩总分达到或超过 75 分；
7. 上一学期成绩在所在院系年级专业排名前 50%（转专业学生所在院系提供年级排名证明材料）；
8. 所修外语、数学、计算机类课程无不及格（转专业学生所在院系提供成绩单并加盖公章）。

三、准入考核方式

1. 英语笔试（50 分）
2. 综合素质口试（50 分）

四、准入考核内容

1. 外语水平
2. 生物学基础知识
3. 综合素质

（1）转专业动因；

（2）对生物学热点问题的认识；

（3）逻辑思维能力；

（4）语言表达能力。

五、其它

原则上只接受在读一年级学生的转专业申请，特殊情况下在读二年级申请转专业的，需降级到下一级进行学习。

六、参考资源

建议选修生命科学学院课程计划中要求修读的大类平台课——普通物理 B（电磁学，热学，光学)、大学物理实验、化学概论 A、生命科学导论及通识课程——高等数学 B。

主要参考书目：

(1) 生命科学史， A history of the life sciences / (美)洛伊斯•N•玛格纳著； 刘学礼主译，上海: 上海人民出版社，2009。

(2) 生命科学导论，王金亭，马宏，王玉江主编，武汉: 华中科技大学出版社，2014。

(3) 生命科学导论，高崇明主编，北京: 高等教育出版社，2013。

(4) 生命科学导论，宋思扬，罗大民主编，北京: 高等教育出版社，2011。

(5) 生命科学导论，周春江，刘敬泽主编，北京: 科学出版社，2011。

七、咨询方式

咨询地点：东北师范大学生命科学学院 305 办公室

咨询电话：0431-85099590

联系人：郝老师

邮箱：haof991@nenu.edu.cn

八、适用对象

本准入细则从 2016 级学生开始实行。

生命科学学院

2017 年 12 月

生命科学学院生物技术专业准入细则

一、专业介绍

生物技术专业依托国家生物学基础科学研究与教学人才培养基地，引导和促进学生成为有见识、有能力、有责任感的自主学习者，培养其成为有理想、有抱负、德智体美全面发展，有扎实的数理化基础及生物科学基础，掌握较系统的现代生物技术理论和技能，了解生物技术的发展与前沿，并能熟练运用所掌握的理论知识和技能，富有创新意识和开拓精神，能在科研机构、高等学校及企事业单位等从事有关的科学研究、教学工作、应用研究、技术开发和管理工作的生物技术专门人才。也可继续深造，攻读生物技术、生物科学及其相关专业的研究生。

二、专业准入条件

1. 符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016 年 7 月修订）》（东师教字[2014]004 号）中有关申请转专业基本条件的规定
2. 原修读专业为非公费师范类专业；
3. 身体健康，无色盲或色弱；
4. 限高考理科学生；
5. 外语为英语语种；
6. 转专业考核成绩总分达到或超过 75 分；
7. 上一学期成绩在所在院系年级专业排名前 50%（转专业学生所在院系提供年级排名证明材料）；
8. 所修外语、数学、计算机类课程无不及格（转专业学生所在院系提供成绩单并加盖公章）。

三、准入考核方式

1. 英语笔试（50 分）
2. 综合素质口试（50 分）

四、准入考核内容

1. 外语水平
2. 生物学基础知识
3. 综合素质

（1）转专业动因；

（2）对生物学热点问题的认识；

（3）逻辑思维能力；

（4）语言表达能力。

五、其它

1. 计划接收人数原则上为本专业一年级在读人数的5%，根据实际需要，可适当上调至10%；

2. 原则上只接受在读一年级学生的转专业申请，特殊情况下在读二年级申请转专业的，需降级到下一级进行学习。

六、参考资源

建议选修生命科学学院课程计划中要求修读的大类平台课——普通物理B（电磁学，热学，光学)、大学物理实验、化学概论A、生命科学导论及通识课程——高等数学B。

主要参考书目：

(1) 生命科学史， A history of the life sciences / (美)洛伊斯•N•玛格纳著；刘学礼主译，上海: 上海人民出版社, 2009。

(2) 生命科学导论，王金亭，马宏，王玉江主编，武汉: 华中科技大学出版社, 2014。

(3) 生命科学导论，高崇明主编，北京: 高等教育出版社, 2013。

(4) 生命科学导论，宋思扬，罗大民主编，北京: 高等教育出版社, 2011。

(5) 生命科学导论，周春江，刘敬泽主编，北京: 科学出版社, 2011。

七、咨询方式

咨询地点：东北师范大学生命科学学院305办公室

咨询电话：0431-85099590

联系人：郝老师

邮箱：haof991@nenu.edu.cn

八、适用对象

本准入细则从2016级学生开始实行。

生命科学学院

2017年12月