

## 理学院数学专业准入实施细则（2023 年）

根据《哈尔滨工业大学本科生学籍管理规定》（哈工大本〔2020〕134 号）、《哈尔滨工业大学本科生专业选择管理办法》（校本教务〔2020〕19 号）、《哈尔滨工业大学关于各院（系）制定本科生专业准入实施细则的指导意见》（校本教务〔2018〕12 号）的文件精神，确保和落实转专业的公开、公平、公正原则，从根本上保护学生的权益，为学院择优选拔适合专业培养要求的学生，制订本实施细则。

### 一、 总体要求

1. 我校全日制在籍学生（招生录取时有特殊政策限定的除外）在经过第一学年的学习后可申请再次选择专业，每名学生可申报两个志愿。
2. 专业（类）的最大接收人数不超过专业（类）招生计划数的 20%。根据各专业（类）的办学规模、师资力量和教学资源条件等核定合适的专业准入人数。数学专业 2022 级现有 128 名本科生，拟招生转专业人数 15 人，占现有学生人数的 11.7%，其中平级转专业本科生不多于 5 人。
3. 依据学生申报志愿，按照专业准入计划人数和综合考评成绩由高到低依序录取；优先录取申报第一志愿的学生，第一志愿录取结束后，接收计划未完成的专业（类），将继续录取申报第二志愿的学生。
4. 转专业工作将根据教务处通知进行。

### 二、 申报条件

1. 申请转入的学生是校区理科或工科类大一本科生，降级转专业可以放松至文史类学生（高考必须是理工类考生或选考物理）。
2. 转专业的学生在大一先修的本专业相关课程根据具体课程情况，由学院决定是否可以免修。
3. 申请转专业学生的公共数学课（微积分（1）、微积分（2）、线性代数与空间解析几何）总成绩不低于 270 分。对于平级转专业的学生，要求对数学系大一开设的数学分析、高等代数与解析几何课程知识有所了解，面试时，将主要考核平级转入学生上述三门课程的具体知识。

4. 不接收有重修、受过处分、受过学业警示的同学。

### 三、 录取原则

1. 综合考评成绩分为两部分，第一部分为三门公共数学课（微积分（1）、微积分（2）、线性代数与空间解析几何）成绩，第二部分为面试成绩（面试满分 50 分，合格线为 35 分，面试成绩未达到合格线者将失去录取资格）。

2. 综合考评成绩按照

$$\frac{\text{微积分（1）成绩} + \text{微积分（2）成绩} + \text{线性代数与空间解析几何成绩}}{3} \times 50\% + \text{面试成绩}$$

由高分到低分进行排序；录取时，根据招生计划，按考生综合考评成绩由高向低顺序录取；考生综合考评成绩相同时，按微积分（2）成绩排序；微积分（2）成绩相同时按三门公共数学课的加和成绩排序。

3. 转入大类的学生不确定所学专业，仍然按照数学专业大类培养，于第二学年结束再根据志愿选择专业。
4. 降级转入 2023 级数学专业的学生，按照 2023 级数学专业培养方案中的课程，进行推荐免试攻读硕士学位学分绩计算，并按照 2023 级数学专业培养方案修满全部课程，取得相应学分；平级转入 2022 级数学专业的学生，推荐免试攻读硕士学位学分绩的计算办法按学校相关文件执行，并按照 22 级数学专业培养方案补修相应课程，取得相应学分。

### 四、 工作流程

1. 考核小组

由学院党、政、教学、学工老师联合构成，各有考核上的侧重，力争全面客观、公正准确的实施对拟转入学生的考核。考核小组成员老师商定考核的基本标准，从不同角度对申请转入我院的学生进行考核，确保转入学生的质量和数量。具体人员分工安排如下：

- (1) 教学成员：在专业问题上对学生进行考核。侧重于对学生知识基础、数学专业基础素养以及数学专业发展规划的考查，确保学生真正的热爱数学专业，有能力学习数学类知识。

- (2) 学工成员：在思想动态上进行把关负责，更加关注于学生的身心状况、思想品德。
- (3) 行政成员：对学生的成绩、简介进行审核，考核需要补修或免修的课程，掌握在第二学年每学期的开课学期初需要进行的课程补修或免修手续办理情况，确保学生在转入前对后续的整体学习情况有所了解，从而直接促使其进行学习上的规划安排。
- (4) 副组长：主持考核过程，确保考核顺利进行，及时纠正考核中可能出现的教师或学生认知的不足，并向组长汇报考核过程与结果。
- (5) 组长：对考核结果负全责，询问考核情况，可对不合理的地方进行质疑，提出整改意见，直至结果符合要求，最终签字确认。

## 2. 考核内容

严格按照学校的要求，认真落实对学生学习成绩、道德品质、兴趣特长等素质的考核；结合数学学科的特点，关注已有的基本数学能力情况，择优选拔接收适合本专业培养要求的学生。

## 3. 考核流程

面试由不少于 7 位本专业教师参加，满分 50 分，面试时间不少于 10 分钟。学生进行 5 分钟以内的自我介绍，内容包括学习成绩、转入数学专业缘由、未来规划、兴趣爱好等；在专业能力方面，主要考核学生已有的数学能力，主要包括基本数学概念的掌握、对某些数学知识的理解；在心理思想品德方面，考核转入理由、家长的知情与意见、现阶段学习与生活情况、新环境适应能力等，并可通过情景问答等有关方法测试学生心理情况。面试打分由参加面试的教师每人按照满分 50 分的标准给出成绩，取平均分（保留小数点后两位）作为该生面试的最终成绩。

## 4. 综合考评成绩

$$\frac{\text{微积分 (1) 成绩} + \text{微积分 (2) 成绩} + \text{线性代数与空间解析几何成绩}}{3} \times 50\% + \text{面试成绩}$$

## 5. 考核结果

考核小组实施考核完毕后，给出考核结果并签字确认，上报组长进行审核、确认。无误后，学院上报至学校，予以公示。

## 五、 通知公示方式

学校官网公示。（转专业面试通知及名单公示网址：<http://ss.hitwh.edu.cn/>）

## 六、 其他

联系人：于译雯

联系电话：0631-5687660

办公地点：H208。

附件：理学院数学专业准入工作组织机构（2023 年）

### 一、 工作领导小组

组长：范德军

组员：秦泗甜、李文学、马强、牛犇、吴开宁、姜薇、桑峰、卢媛迪、于译雯

### 二、 考评专家组

组长：马强

组员：范德军、秦泗甜、李文学、牛犇、吴开宁、姜薇、桑峰、卢媛迪、

### 三、 学院工作办公室

成员：于译雯