

# 预科 普通预科生 数理学院 预科专业 培养方案 (2022)

## 一、培养目标与毕业要求

根据教育部《普通高等学校少数民族预科班、高层次骨干人才硕士研究生基础强化班管理办法》和《普通高等学校少数民族预科班、民族班管理办法（试行）》规定，普通高等学校少数民族预科班（以下简称预科班）是指部分普通高校为当年参加普通高等学校招生全国统一考试并被普通高等学校适当降分、择优录取的少数民族学生，在其进入本、专科（高职）学习前举办的旨在通过阶段性强化培训巩固提高其基础理论水平的一种特殊办学形式。少数民族预科是我国民族高等教育的一个特殊层次，是从少数民族地区的实际出发，为民族地区培养合格大学生而在高等学校设立的向本科教育过渡的特殊教育阶段。我校预科班坚持把德育工作放在首位，以马克思主义民族理论、国家的民族政策、民族团结为主要内容，教育学生热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立马克思主义国家观、民族观、宗教观、历史观、文化观；培养学生对伟大祖国的认同，对中华民族的认同，对中华文化的认同，对中国特色社会主义道路的认同；鼓励学生勤奋学习，勇于创新，掌握现代科学文化知识；把学生培养成为中国特色社会主义合格的建设者和可靠接班人。预科班的培养目标是全面贯彻党的教育方针和民族政策，引导和促进学生成为具有良好学习习惯、掌握科学学习方法的自主学习者，培养文化基础知识牢，综合素质高，实践能力强，富有一定的创新精神，德、智、体、美全面发展，为大学本科阶段的学习打下良好的基础合格大学新生。预科班的人才培养规格如下：1.坚持党的基本路线，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党，具有远大理想、高尚的道德品质和实事求是、勤奋创新的科学精神，具有为国家富强而奋斗的竞争意识，愿为社会主义现代化服务。2.掌握汉语的听、说、读、写的语言应用能力，提高分析问题与解决问题的逻辑思维能力，提高基础英语的语言应用能力，掌握基本的计算机应用能力。3.加强国际理解教育、国家认同教育、多民族多元文化的融合教育，增强国家认同感与归属感、民族自豪感与责任感。4.具有健康的体魄、良好的心理素质、较好的审美素养以及一定的文化底蕴。5.建设良好的多民族班级文化，培养良好的沟通合作能力，培养自主学习、自主发展的学习习惯，掌握独立获取、消化和应用新知识的能力和办法。

## 二、学制

预科班学制为一年。

## 三、学分要求

预科班培养总学时数为1170，总学分数为65。

## 四、专业培养模式及特点

我校少数民族预科班的课程设置，按照“突出重点、加强基础、兼顾专业”的原则，重点开设语文、数学、英语、物理、历史、计算机、民族理论与政策、法律基础等课程，并使用由国务院教育行政部门组织编写的预科班统编教材，旨在夯实学生基本文化知识，做好就读本科前的知识储备。预科班课程设置分为3个部分：核心课程、基础课程和项目学习。

## 五、结业条件

要求一年内修完所规定全部必修课程并通过考核，符合学校规定的德育和体育标准，符合结业要求，准予结业，发给结业证书。

## 六、课程结构及计划表

| 分类 | 课程代码 | 课程名称 | 英文课程名称 | 学分 |   |   | 建议修读学期 |   | 建议 | 开设形 | 是否学 | 是否必 | 考核方 | 是否核 | 开课院系 | 备注 |
|----|------|------|--------|----|---|---|--------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
|    |      |      |        | 讲  | 实 | 合 | 1      | 2 |    |     |     |     |     |     |      |    |

|                |                  |                           |  | 授         | 践         | 计 |           |           | 学         | 式 | 位 | 修 | 式      | 心 |      |  |
|----------------|------------------|---------------------------|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|---|---|--------|---|------|--|
|                |                  |                           |  |           |           |   |           |           | 时         |   | 课 | 课 |        | 课 |      |  |
| 预科<br>核心<br>课程 | 00887110<br>0011 | 1 大学语<br>文                | College<br>Chinese                                 | 3         | 0         | 3 |           |           | 54        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0021 | 2 数学                      | Mathematics  | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0031 | 3 基础大<br>学英语              | Basic College<br>English                           | 6         | 0         | 6 |           |           | 108       |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0041 | 4 预科物<br>理                | Preparatory<br>Physics                             | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0051 | 5 历史                      | History  | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0012 | 6 数学                      | Mathematics  | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0022 | 7 基础大<br>学英语              | Basic College<br>English                           | 6         | 0         | 6 |           |           | 108       |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0032 | 8 预科物<br>理                | Preparatory<br>Physics                             | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0042 | 9 历史                      | History  | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | <b>应修学分</b>      |                           |  |           | <b>39</b> |   |           | <b>21</b> | <b>18</b> |   |   |   |        |   |      |  |
| 预科<br>基础<br>课程 | 00887110<br>0061 | 10 体育                     | Physical<br>Education                              | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0071 | 11 信息<br>技术基<br>础         | Information<br>Technology<br>Fundamentals          | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0081 | 12 思想<br>政治理<br>论         | Ideological<br>and Political<br>Theory             | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0101 | 13 中国<br>古代文<br>化专题       | Special Topics<br>of Ancient<br>Chinese<br>Culture | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0052 | 14 体育                     | Physical<br>Education                              | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0062 | 15 信息<br>技术基<br>础         | Information<br>Technology<br>Fundamentals          | 4         | 0         | 4 |           |           | 72        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0072 | 16 思想<br>政治理<br>论         | Ideological<br>and Political<br>Theory             | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0091 | 17 法律<br>基础               | Fundamentals<br>of Law                             | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>试 | 否 | 数理学院 |  |
| <b>应修学分</b>    |                  |                           |  | <b>20</b> |           |   | <b>10</b> | <b>10</b> |           |   |   |   |        |   |      |  |
| 预科<br>项目<br>学习 | 00884110<br>0011 | 18 音乐                     | Music  | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>查 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0102 | 19 音乐                     | Music  | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>查 | 否 | 数理学院 |  |
|                | 00887110<br>0121 | 20 中国<br>经典文<br>学名著<br>选读 | Selection of<br>Chinese<br>Classical<br>Literature | 2         | 0         | 2 |           |           | 36        |   | 否 | 是 | 考<br>查 | 否 | 数理学院 |  |
|                | <b>应修学分</b>      |                           |  |           | <b>6</b>  |   |           | <b>2</b>  | <b>4</b>  |   |   |   |        |   |      |  |
| <b>全程总计</b>    |                  |                           |  | <b>65</b> |           |   | <b>33</b> | <b>32</b> |           |   |   |   |        |   |      |  |
| 备注             |                  |                           |  |           |           |   |           |           |           |   |   |   |        |   |      |  |