



矿业与化学化工学院下设化学系、应用化学系、化学工程与工艺系、采矿工程系，拥有1个省部级工程研究中心，1个全国职业技能鉴定实训基地，1个呼伦贝尔学院特色培育学科。

学院现招收化学（师范）、应用化学、采矿工程、化学工程与工艺四个专业的本科生。其中采矿工程是内蒙古自治区重点建设专业，也是内蒙古自治区一流专业建设点，应用化学是呼伦贝尔学院一流专业建设点。

学院拥有一支高水平的师资队伍，现有教职工36人，其中专任教师30人。专任教师中教授7人（含二级教授1人），副教授6人，博士4人，硕士24人。学院实验实训设施完善，现有实验室23个，基础教学实验室9个，专业实验室14个，如化工拆装实训室、职业技能培训鉴定实训室、师范生技能训练室、虚拟仿真多媒体实验室，现代化矿井实验室、矿井通风虚拟仿真等多个实训室，为学生开展实践技能训练奠定基础。形成了基础实验-分析实验-专业实训+虚拟仿真实验等不同训练层次相结合的综合实验实训教学体系，此外学院还有10余个校外实习基地，体现了学院重视学生专业技能培养，彰显了实践教学特色，突显了“本科基础+职业能力”相结合的应用型人才培养定位。

学院毕业生的就业率和考研率连续多年位居学校前列，毕业生主要分布在内蒙古及周边省市的学校、国有大中型企事业单位，在教学及管理、矿产资源开发、煤炭深加工与利用等领域，从事教育教学、技术管理、分析检测等岗位工作，学院现已发展成为“服务国家能源基地建设，保障地方经济社会发展”必要的人才基地。

### 2023年招生专业：化学 应用化学 采矿工程

**化学：**化学（师范）专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，能够适应国家基础教育需求，具备良好的科学素养，具有扎实的化学基础理论知识，突出的化学教育教学能力和创新思维能力，良好的沟通交流能力，熟悉教育教学规律和方法，能在化学和相关领域从事教学及管理的卓越教师和教育管理者，能胜任中学化学教育教学的高素质人才。

**主要课程：**无机化学、有机化学、分析化学、仪器分析、化学教学论、中学化学实验研究、现代教育技术等理论课程，开设无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验等独立实验课程，以及专业研习、专业实习、毕业论文等综合实践课程。

**应用化学：**应用化学专业以理学专业知识为基础，工学专业知识为背景，注重基础理论教育和培养学生的创新实践能力，旨在培养基础知识坚实，知识结构合理，掌握专业的现代测试表征技术和合成技术，具备从事化学化工及相关专业领域科学研究、技术开发和工程应用的基本能力，能在化学、化工、环保、食品、制药、材料等相关领域从事分析检测和生产管理等工作的应用型人才。

**主要课程：**无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、仪器分析、化工原理等理论课程，还设有分析化学实验、仪器分析实验、等独立实验课程，以及专业综合训练、专业实习、毕业论文等综合实践课程。

**采矿工程：**本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，社会责任感以及创新意识强，具有良好的人文和科学素养、宽厚的基础理论知识和较强的工程实践能力，具备煤矿开采的基本理论与方法，具有采矿工程师的基本能力，能在国家企事业单位从事矿山开采、岩土工程、地下建筑工程等领域，从事矿区开发规划、矿山工程设计与施工、生产技术管理、安全监察等工作的高素质应用型专业技术人才。

**主要课程：**煤矿地质学、矿山测量、岩石力学与工程、井巷工程、采矿学、露天采矿学、矿井通风与安全、矿山压力及岩层控制、露天矿边坡稳定等。

