

化学化工学院是安阳师范学院成立较早院系之一，其前身是1978年安阳师范专科学校化学科，2000年更名为安阳师范学院化学系，2007年更名为安阳师范学院化学化工学院。

（一）专业介绍

现有化学、材料化学、应用化学、制药工程4个专业，其中，材料化学专业为国家级特色专业，化学专业为河南省一流专业。学院现有全日制本科生1100多人、研究生20多名。各专业学生积极参与科学研究，取得了较好的成绩。参加挑战杯比赛获得多项一等奖，参加全国大学生英语演讲比赛多名同学获得第一名、第二名。考取研究生的平均录取率超过50%，本科生一次就业率一直保持在90%以上，毕业学生专业基础扎实、综合素质较高。

（二）师资力量

学院有专任教师87人，其中殷都学者2人，教授22人，副教授25人，具有博士学位的教师61人，硕士生导师11人，拥有教育部新世纪人才、河南省杰出青年、河南省科技创新人才等各类人才近20名，留学回国人员9人。

（三）学科、科研平台

学院拥有国家级大学生校外实践基地、化学省级一级重点学科、河南省新型光电功能材料重点实验室、河南省节能材料研究与开发工程实验室、河南省光电功能材料国际联合实验室等多个科研平台。拥有场发射透射电子显微镜、X射线光电子能谱仪、场发射扫描电子显微镜、核磁共振谱仪、液质联用仪、X-射线单晶衍射仪等大型仪器设备40余台，价值6300多万。学院承担国家自然科学基金项目30余项，省部级科研项目40余项；获河南省科技进步奖2项，国家发明专利80余项。2020年化学学科进入ESI全球前1%，自然指数排名较高，在国内外具有一定影响力。

（四）教学、科研成果

学化工学院共有化学、材料化学、应用化学和制药工程4个专业，其中材料化学专业是国家级特色专业，化学专业为河南省一级重点学科，化学专业是2019年列为河南省一流专业建设，无机化学、有机化学为校级重点学科。学院建成无机化学教研室、有机化学教研室、分析化学教研室、物理化学教研室、化工教研室、化学教学教法教研室、材料化学教研室、制药工程教研室等8个教研室。无机教研室、分析教研室、物理化学教研室为省级教学组织。

化学化工学院高度重视人才培养，积极开展教育教学改革，不断把科研成果转化为教学内容，取得了一批教育教学成果，2000-2009年，获国家级教育教学成果二等奖1项、河南教育教学成果一等奖1项、二等奖2项，主持河南省教改项目10多项，编写本科生教材10余部；获得实验教学示范中心、教学团队、特色专业、精品课程、虚拟仿真实验室建设单位等多项校级教学建设项目。

化学（师范类）

培养目标：本专业培养掌握化学的基本理论与方法、基本知识及基本实验技能，获得进行科学研究的初步训练，熟悉现代教育技术，掌握中学化学的教学方法，能胜任在中学从事化学教学的教师和化学教学研究人员。同时，培养能在化学及相关领域从事科研、教学、技术、管理以及自主创业的专门人才，并为与化学有关的专业输送硕士研究生生源。

主干课程：无机化学及实验、有机化学及实验、分析化学及实验、物理化学及实验、仪器分析、结构化学、化学课程与教学论、中学化学实验教学研究、化工基础与实验、中级无机化学、中级有机化学等。

材料化学

培养目标：本专业培养掌握材料科学的基础知识，具备材料制备、新材料开发及生产应用的能力，能在材料科学与工程及其相关方面从事应用研究、科技开发、生产、教学及相关管理工作的应用型高级专门人才。同时，培养能在材料化学及相关领域从事科研、教学、技术、管理以及具有自主创业潜质的专门人才，并为与材料化学有关的专业输送硕士研究生生源。

主干课程：无机化学及实验、有机化学及实验、分析化学及实验、物理化学及实验、结构化学、材料化学、材料科学基础、仪器分析、高分子化学、高分子物理、无机材料合成与制备、化工基础、结晶化学等。



制药工程

培养目标：本专业培养德智体全面发展，系统掌握现代化学、化工、制药基础理论基本知识和基本实验及技能，基础扎实、知识面广、适应能力强、有创新精神的高级应用型技术人才。毕业生适于到化学、化工、制药、保健品、仪器及药品检验等有关的科研和生产单位工作，也可到中等学校和药品管理机构从事教学、科研及药事管理等方面的工作，也适宜报考药学及其它相关专业的研究生。

主干课程：无机化学及实验、有机化学及实验、分析化学及实验、物理化学及实验、药物化学与实验、制药化工原理及实验、工程制图、药物合成、药物分析、药剂学、药理学、生物化学等。

