



德州学院化学化工学院 招生宣传册

本科专业及招生计划：

化学工程与工艺，招生计划 110 人，山东省 59 人；

材料化学，招生计划 70 人，山东省 60 人；

环境工程，招生计划 100 人，山东省 85 人；

化学（师范类），招生计划 40 人，山东省 35 人。

欢迎报考德州学院化学化工学院

学院简介

德州学院化学化工学院始建于1971年，现有在校生1435人，教师56人，博士36人，教授10人，副教授26人。设有化学工程与工艺、化学（师范类）、材料化学、环境工程四个本科专业和一个应用化工技术专科专业。其中，四个本科专业是山东省高水平应用型专业群专业，化学工程与工艺专业为省级特色专业、省级卓越工程师教育培养计划试点专业。

人才培养硕果累累。学院高度关注学生成长，注重学风建设，学生学习氛围浓厚、理论知识扎实、实践能力突出，呈现出高成才率、高就业率的人才培养特点。2019年，311名本科毕业生中241名学生报名考研，报考率77.49%，考研录取142人，占报名人数58.9%，占全体本科毕业生的45.66%，其中68名学生被985或211高校录取；其余学生进入大中型国企、民企从事技术工作，毕业生就业率达100%。在全国大学生挑战杯、大学生化学实验技能大赛等比赛中获国家级奖励20余项、省部级60余项，发表论文40余篇，其中SCI收录论文近20篇，获批国家级大学生创新创业训练计划项目20余项。

师资队伍建设良好。现有山东省教学名师1人；山东省有突出贡献的中青年专家1人，山东高校重点实验室首席专家1人；德州市有突出贡献的中青年专家2人；德州市首届十大科技女杰1人；德州市首届优秀女杰1人；德州市十佳科技工作者，荣记二等功1人；校级学科带头人4人；校级中青年学术骨干3人；校级教学名师6人；教学骨干2人、青年教学骨干1人；校级优秀教学团队2个。

教研工作亮点纷呈。学院拥有山东省高等教育教学成果奖一等奖2项、二等奖1项，“化学工程与工艺专业基础课程群”和“材料化学实验课程群”等8门获批省级精品课程，承担省级教研课题28项，出版教材20余部，发表教学研究论文80余篇。荣获课程教学方面的奖励100余项，其中省部级30余项，市厅级奖励70项。

科研工作成绩突出。依托较雄厚的科研队伍和先进的科研平台，逐步形成了配位化学功能材料等优势研究领域。其中张秀玲教授在抗癌活性和构效关系研究、新型材料的吸附和活化性能研究等方面的工作，在国内居于领先水平，部分研究成果达到国际先进水平。近几年我院共承担国家自然科学基金项目6项，省、市、校级科研课题80多项。出版专著20余部，每年发表SCI收录论文30余篇。

学生工作成效显著。学院历来高度重视学生工作，在“一切为了学生发展”的工作理念下，探索构建“有温度、知温暖、带温情”的大学生思想政治工作体系，不断加强学生日常教育、管理、服务等工作。在学生工作评估中成绩优秀，多次获得“大学生政治思想教育先进单位”、“学生工作先进单位”、“就业工作先进单位”、“红旗团总支”等荣誉称号。

教学资源保障有力。学院实验室面积9200余平方米，仪器设备总价值300余万元。拥有虚拟仿真实习实训室、基础化学实验室、化工实验室、环境工程实验室、材料化学实验室等16个教学实验室，科研、教学设备齐全。建立了30个实习、实训基地，并开放实验室供学生开展自主实验。

化学工程与工艺专业简介

化学工程与工艺专业旨在培养具备化学工程与化学工艺方面的知识，能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、环保等行业从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作的工程技术人才。该专业具有两大特色，一是工程特色显著，对化学反应、化工单元操作、化工过程与设备、工艺过程系统模拟优化等知识贯穿结合，使学生具有设计、优化与管理能力；二是专业口径宽、覆盖面广，使学生具有从事科学研究、产品开发的能力，在精细化学品、新能源材料、绿色化工过程与保护、高分子化工与工艺等方面有研发和应用能力。

主要就业方向：（1）到科研院所、高等院校从事化学工程与工艺相关科研、教学等工作。（2）到化工类、石油类、轻工类、车辆化工、建筑机械、制药、食品等相关的科研单位、企业、公司从事应用研究、精细化工产品的开发、设计、生产技术和科技等工作。（3）在相关化工类企业从事销售、管理等工作。除了走工艺、研发、质量检验等技术人才的道路外，该专业复合型销售和管理人才也为市场所青睐。

德州学院化学工程与工艺专业是山东省高水平应用型专业群专业、山东省 A 类专业、山东省特色专业、山东省“卓越工程师”培养试点专业，拥有高水平的教师队伍，专职教师中有来自天津大学、复旦大学、南开大学、兰州大学、北京理工大学等 985 高校的博士，现有山东省教学名师 1 人、山东省突贡专家 1 人、山东高校重点实验室首席专家 1 人。建设省级精品课程 8 门，编写出版教材 9 部，承担完成省级教改项目 5 项；承担国家级及省级科研项目 38 项，发表高水平论文 200 余篇，SCI、EI 收录论文 100 余篇；省、市级获奖 40 余项。

高水平的教师队伍培养了高素质的人才，本专业学生在“大学生英语竞赛”、“节能减排”、“挑战杯”等竞赛中，多次荣获国家级及省级奖项。“高考研率、高就业率”成为该专业的主要特色，本专业考研录取率高达 42.11%，毕业生一次性就业率均为 98% 以上。每年都有数名同学考入南开大学、北京理工大学、大连理工大学、东北大学等 985 高校，这些同学中又有些同学后来考取了博士，并最终找到很好的工作，现在已经有多名同学在中科院国家纳米中心、中科院化学所、中海油天津研究院、上海交通大学、南开大学、东北大学秦皇岛分校、美国宾夕法尼亚州立大学等单位工作。

材料化学专业简介

材料化学专业培养具备坚实的化学和材料科学理论基础，掌握材料的化学合成与制备、材料结构与性能测定、新材料设计合成等方面的基础知识、基本原理和基本实验技能，具有较强的工程实践能力，强烈的创新意识和优良的综合素质，能在材料、化学、化工等行业领域的研究机构、企事业单位从事新材料的性能测试研究、合成与改性、开发与制造及生产管理的应用型高级技术人才。

本专业是山东省高水平应用型专业群专业，山东省教育厅鼓励性发展 A 类专业，校级卓越人才教育培养计划培育专业。该专业已有九届专业基础扎实、综合素质较强的毕业生 478 人，就业率 98.5%。四、六级外语统考通过率分别为 82.4%、32.5%。毕业生中 35% 以上的学生考取“985”、“211”等重点大学的研究生，2019 届考研录取率更是达到 54.4%。

本专业坚持立德树人，严格按照国家质量标准和工科专业教育认证标准，主动适应经济社会发展和新旧动能转换的新形势，落实以学生为中心、以产出为导向、持续改进的教育理念，形成了一套规范成熟的标准教学体系。建立了以化学和材料学科基础知识、材料合成与制备、材料检测与分析以及新材料设计与合成为特色方向的课程体系，允许学生自主选择专业选修课程，凸显“实基础、强实践、求创新、宽视野、高素养、重责任”的创新性应用型人才特色。

本专业具备一支由天津大学、北京理工大学、山东大学等 985 高校毕业的博士以及新材料行业领域科研实践丰富的双师型教师队伍，是德州学院首批校级教学团队，专业任课教师硕博比 96.7%，其中省教学名师 1 名、省突贡专家 1 名、校教学名师 5 名。该专业下设 4 个基础化学实验室，3 个专业实训室、1 个仿真实训实验室以及大型检测仪器综合实训中心。材料化学专业实验课课程群为山东省省级精品课程群。“配位化学和功能材料实验室”是山东省“十二五”高校重点实验室、化学化工实验教学中心是山东省高等学校骨干学科教学实验中心。

作为我国七大战略新兴产业和“中国制造 2025”重点发展的十大领域之一，新材料是整个制造业转型升级的产业基础。新材料行业对于材料化学专业人才的需求使得材料化学专业成为极富发展潜力的专业。德州学院材料化学专业培养的兼具材料与化学两大学科专业基础知识和技能的高技术人才，由于具有较突出的综合素养和宽泛的择业面，毕业生一次性就业率达 98.5%，得到了用人单位和高校充分的肯定和认可。

环境工程专业简介

环境工程专业培养具备废水、废气、固废和物理性污染防治以及污染环境修复工程等方面的基础理论和专业知识，相关的工艺设计和设备研发能力，环境监测技能以及环境影响评价能力，能在环保部门、环保企事业单位等从事环保工程设计与运营、行业环境保护与管理、环境影响评价、环境监测、教育培训等方面工作的环境工程学科应用型高级工程技术人才。

环境工程专业是德州学院高考研率和高就业率的品牌专业之一。本专业具备一支由天津大学、兰州大学、吉林大学、山东大学等 985 高校毕业的博士以及环境工程领域科研实践丰富的双师型教师队伍，教学与科研条件坚实而优越，下设 3 个专业实训室、1 个仿真实训实验室以及大型检测仪器综合实训中心。本专业紧扣国家对“新工科”环保人才的需求，建立以环境监测、环境影响评价以及环境污染治理与修复为特色方向的课程体系，并遵循“学生中心、产出导向、持续改进”的理念来加强学生培养，提升环境工程专业教育水平，形成了一套规范成熟的标准教学体系。

环保产业作为七大新兴战略产业之首，环保单位对于环保人才的需求使得环境工程专业成为有发展前途的备受青睐的专业之一。德州学院环境工程专业高达 47.69% 的考研率和 98% 以上的就业率，使得环境工程专业毕业生对未来充满信心，研究生录取单位和用人单位也对环境工程专业的毕业生给予了充分的肯定和认可。

化学（师范类）专业简介

化学（师范类）专业旨在培养适应国家和区域经济社会发展需要，具有高度的社会责任感、良好的科学与人文素养，能够较系统扎实地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，具备较强的社会适应能力和专业实践能力，富有创新意识，了解学科前沿和发展趋势，可到高级或初级中学从事化学学科的基础教学工作，或在化学相关领域的各级各类教育培训机构中从事职业教育或培训工作，或在化学及相关学科领域进一步深造，或在化学及相关领域从事产品研发与分析检测、化学品生产及质量控制与管理等方面工作的创新性、复合型化学人才。

毕业生除能掌握化学专业的基础知识和专业技能，以及师范类学生所具备的教育教学理论和技术，受到教学技能训练外，还能学到相近专业的一般知识，跟踪化学领域的理论前沿、最新应用和相关产业的发展状况，具备一定的试验设计、仪器操作、数据分析与论文撰写能力。

化学（师范类）专业历史积淀浓厚，前身化学教育专业（专科），是1971年建校的德州学院最早设置的四个专业之一。在长达48年里，传承积淀了一批精通化学专业四大核心课程（无机化学、有机化学、分析化学、物理化学），理论和实验教学经验丰富的教师队伍，积累了较为完整完善的教学实验设备，形成了较为成熟有效的理论教学和实验室管理的运行机制和系统完善的管理制度，拥有了一批包括自编教材、教研论文、精品课程在内的教研成果。

化学（师范类）专业教学团队曾获批成为德州学院校级教学团队，专任教师中具有师范教育背景的老师超过一半，完全胜任中学化学课程标准与教材教法、中学化学教学设计、教学技能训练、教师语言等课程教学。拥有“配位化学和功能材料”山东省“十二五”高校重点实验室、山东省高等学校骨干学科教学实验中心（化学化工实验中心）立项、“应用化学”德州学院校级重点学科等学科建设基础，是山东省高水平应用型专业群自筹项目（化学工程与工艺、化学、材料化学、环境工程）的建设专业之一。

化学（师范类）专业的就业率高，就业岗位广，涵盖化学、化工、能源、材料、环保、医药、轻工等领域从事教育教学与培训、质检、分析化验、材料制备、药物合成、技术开发、生产技术管理和科学研究以及产品销售与市场推广等多方面工作，还有部分毕业生考取事业编和公务员。化学专业学生基础扎实，考研率高，近五年的考研率均接近50%，其中2014届54%，2015届46%，2016届39%，2017届46%，2018届43%，其中半数考生考取“211”，“985”高校。

化学化工学院 2019 年考研学生录取统计表

序号	姓名	录取学校	序号	姓名	录取学校
1	张猛	江苏大学	41	朱庆文	西北大学
2	颜冉	东北大学	42	吴晓春	南昌大学
3	展海银	南开大学	43	孙逢栋	天津理工大学
4	董艳霞	长安大学	44	马壮	北京工业大学
5	彭辉	北京科技大学	45	刘丽娟	常州大学
6	刘美丽	江苏大学	46	刘媛	上海大学
7	贾如月	山东科技大学	47	周旭	中国石油大学（北京）
8	盛选一	东北师范大学	48	冯华津	大连理工大学
9	郝恬	北京化工大学	49	薛玉杰	天津工业大学
10	张越	北京林业大学	50	鲁阳	中国石油大学（北京）
11	冯建华	天津工业大学	51	王杰	青岛科技大学
12	赵秀英	中国石油大学（华东）	52	孔静	中国石油大学（北京）
13	王秋苏	南京师范大学	53	于倩	苏州大学
14	王文乐	东华大学	54	张梅雨	中国海洋大学
15	谢方方	中国矿业大学（徐州）	55	许玉威	合肥工业大学
16	曹佩	长春工业大学	56	房玉	海南大学
17	雪娜	西安建筑科技大学	57	于亚迪	河北工业大学
18	徐金晓	青岛农业大学	58	肖宇鸿	合肥工业大学
19	孙鲁强	西安建筑科技大学	59	庞现才	青岛科技大学
20	马雨欣	青岛理工大学	60	郭彤	贵州大学
21	尹丽娜	西安石油大学	61	杨昊华	齐鲁工业大学
22	魏莹	山东理工大学	62	王勇强	沈阳药科大学
23	刘状	山西大学	63	张浩	江苏海洋大学
24	牛志逢	西安石油大学	64	庞怀鹏	齐鲁工业大学
25	郑霄晗	天津科技大学	65	王英	常州大学
26	袁丽媛	齐鲁工业大学	66	刘艳颖	南昌航空大学
27	姚艺伟	天津理工大学	67	温洪梅	齐鲁工业大学
28	王娇	天津理工大学	68	杨新哲	内蒙古工业大学
29	段世鑫	齐鲁工业大学	69	尹格	常州大学
30	王玉茹	浙江工业大学	70	王文静	昆明理工大学
31	杨珺	广西师范大学	71	李珊珊	东北大学
32	杨欣镭	北京化工大学	72	周文静	太原理工大学
33	张忠成	青岛科技大学	73	李笑迎	东华大学
34	周超	青岛科技大学	74	王秋丽	北京化工大学
35	王洋洋	西北大学	75	黄艳	上海师范大学
36	邓彤彤	北京理工大学	76	张盼	南京师范大学
37	赵壮壮	太原理工大学	77	张明明	安徽中医药大学
38	刘冬	东北大学	78	公海英	上海大学
39	薛立成	中国海洋大学	79	秦广山	辽宁大学
40	吕俊芳	苏州大学	80	王文青	东华大学

序号	姓名	录取学校	序号	姓名	录取学校
81	祝桂军	河北工业大学	112	杜欣洁	天津理工大学
82	金杰	太原理工大学	113	崔潇潇	辽宁大学
83	刘雪婷	中国海洋大学	114	张庆民	上海师范大学
84	王亚欣	南京师范大学	115	刘家琦	中国海洋大学
85	孟一帆	东北大学	116	陈媛媛	苏州大学
86	张妍娉	北京化工大学	117	秦梦娇	南京师范大学
87	赵旭	太原理工大学	118	李超	南昌大学
88	万春腾	大连理工大学	119	刘丙浩	河北大学
89	王磊	南京师范大学	120	高文丽	陕西师范大学
90	臧鹏超	太原理工大学	121	王鼎明	青岛科技大学
91	赵帅	南京工业大学	122	赵静	太原理工大学
92	张宁馨	中国海洋大学	123	王慧	河北大学
93	李永仓	青岛科技大学	124	刘栋青	上海师范大学
94	潘玉博	山东理工大学	125	马俊杰	南昌大学
95	付浩岩	青岛科技大学	126	钱建磊	安庆师范大学
96	王瑞云	南京师范大学	127	张海清	中国海洋大学
97	陈璐	福州大学	128	张洁	长春工业大学
98	冯文立	南京师范大学	129	马文婷	重庆大学
99	殷冰倩	南京师范大学	130	曹西颖	华南师范大学
100	张子翔	青岛科技大学	131	姜风轩	绍兴文理学院
101	武仲兰	青岛农业大学	132	李瑜	江西理工大学
102	王钦圣	山东理工大学	133	秦一洲	浙江师范大学
103	闫新飞	中国海洋大学	134	金栋女	大连工业大学
104	张鑫	浙江理工大学	135	牛晓慧	天津科技大学
105	张金珠	江苏科技大学	136	安雪	青岛大学
106	李婷婷	西安工程大学	137	王晨曦	内蒙古农业大学
107	刘林	中国石油大学（北京）	138	刘旭	济南大学
108	李振清	浙江工业大学	139	马晴晴	山东理工大学
109	武素信	山东科技大学	140	单聪聪	山东科技大学
110	高泽松	上海电力大学	141	孙小东	西北大学
111	刘安宁	山东科技大学	142	马金秀	湘潭大学

欢迎报考德州学院化学化工学院！

咨询电话：0534-8987866。