



优势专业——应用化工技术

一、专业基本信息

优势专业	专业名称	开办时间	专业带头人 (咨询老师) 姓名	联系方式	隶属二级 学院	招收考生 类别
	应用化工 技术	2012 年	张宏	15101944441	化工学院	文理兼收

二、专业说明

本专业培养具有坚实的化学工程与化学工艺方面的基本理论、基本知识和较强的实验技能，掌握精细化工、日用化工等基本原理和专业技能，能在科研机构、高等学校、科研院所及企事业单位，化轻工、医药、环保、日用化工及相关领域从事科学研究、产品开发、教学、工程设计、生产技术管理等工作，具有从事化工产品的研制与开发、化工装置的设计与放大、化工生产过程的控制与管理能力的高等工程技术人才。

三、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展的具有全面素质和综合职业能力、在化工一线从事化工职业岗位群生产操作和管理等工作的高素质技能型专门人才。

四、专业主干课程（理论、实践）

高等数学、无机化学、有机化学、化工原理、化工制图、分析化学、仪器分析、工业分析、物理化学、化工工艺、化工设备机械基础、精细化工、化工安全生产、化学化工文献检索、化工专业英语、化工经济、化工企业管理、环境化学、药物化学等。

五、本专业就业方向

本专业毕业生可在无机化工、有机化工、精细化工等行业生产企业中相应岗位从事生产操作、技术管理、质量管理、质量检测、工艺设计、产品营销等工作。此外，本专业人才还可以进入石化、医药、能源、冶金、轻工、材料、环境保护、技术监督等部门的岗位等。

六、实习实训条件



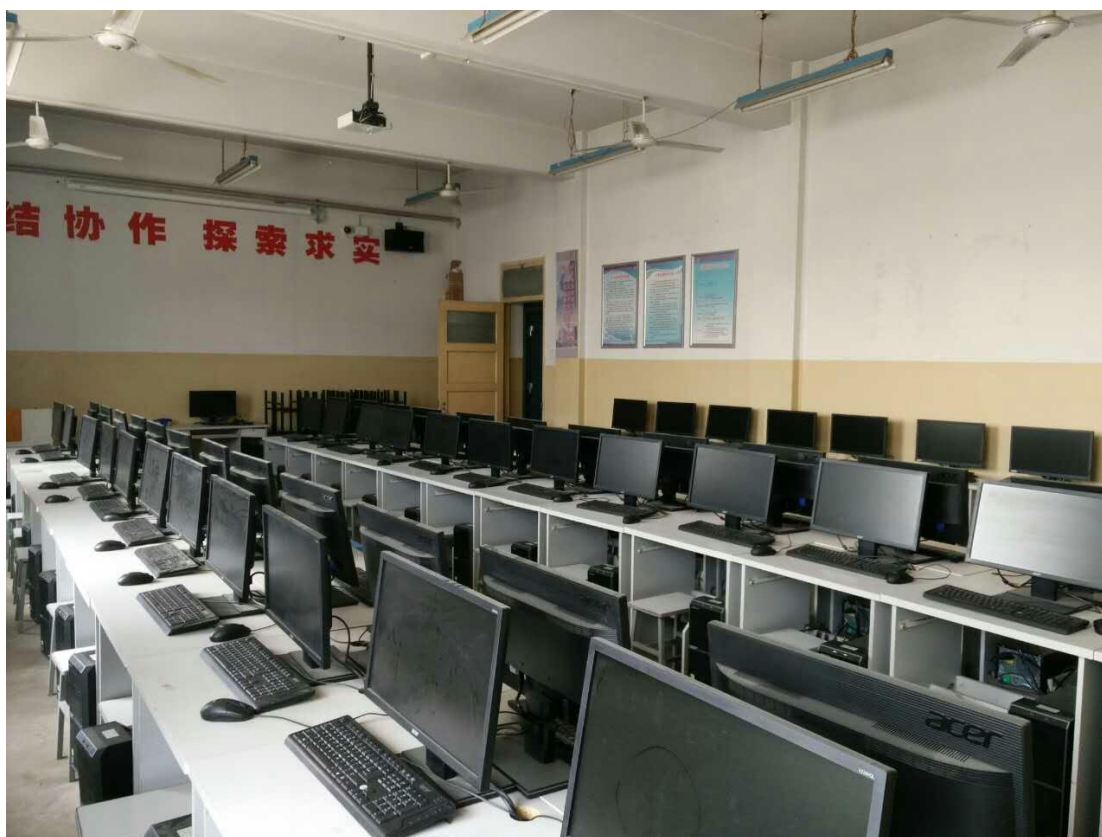
传热实训操作装置



干燥实训操作装置



管路拆装实训操作装置



化工仿真操作实训室



化工总控工培训与竞赛装置（精馏实训操作装置）



流体输送实训操作装置

