

综合教研室

综合教研室主要承担化学化工学院化学工程与工艺专业的专业基础课、专业拓展课的理论教学、实验教学以及认识实习、化工原理课程设计、化工设计基础课程设计、毕业实习等实践课的教学工作。为培养具有良好的思想政治素质、人文素养和科学素养，能够在化工、能源、环保、冶金、轻工、制药、食品和军工等部门从事工程设计、技术开发、工厂操作与技术管理等方面工作的专门人才，建立了较为完整的专业基础课、专业拓展课以及实践课的课程体系，构建了相应的综合教育环境。开设的课程主要有《工程制图》、《化工原理》、《化工机械设备基础》、《化工仪表自动化》、《化工热力学》、《化学反应工程》、《化学工艺学》、《化工专业英语》、《化工设计基础》、《分离工程》、《化工传递过程》、《工业催化》、《化工CAD》、《化工原理实验》、《化学工程与工艺专业实验》、《化工仿真实验》、《化工原理课程设计》、《化工设计基础课程设计》等。

学院领导高度重视计算机教研室师资队伍的建设，不断提高现有教师素质，逐渐形成了一支年龄、职称、学历、专业方向结构比较合理，学术水平较高的师资队伍。教研室现有专任教师 12 人，其中教授 2 人，副教授 5 人，讲师 5 人，具有硕士学位教师 3 人，具有博士学位教师 6 人，在读博士 1 人。

综合教研室的教师队伍具有良好的科学素质，爱岗敬业、严谨治学、积极进取、勇于奉献、知荣明耻、严于律己、以身作则，在各个方面率先垂范，做学生的榜样，以自己的人格魅力和学识魅力教育影响学生。从教学规律出发，分本专业课程教学的特点，从教学方法、教学手段、实验环节及条件和考评制度等诸方面进行了全方位教学改革，有效地提高了教学质量。

综合教研室在担任繁重的教学工作的同时，积极开展科研工作。主要研究成果有：主持国家级科研项目 4 项，发表 SCI 论文三十余篇，主持省级科研项目十余项，在省级以上期刊发表论文二十余篇。各级科研项目的确立和完成，提高了教师的科研、理论水平，有助于教师对本专业前沿技术的了解和掌握，使教师的

授课更接近实际，同时也为学生提供了良好的实践环境，教师积累了大量指导学生从事课外科技活动的经验。

综合教研室注重对学生创新能力的培养，负责组织学生参加了“化工设计竞赛”和“挑战杯—全国大学生课外学术科技作品竞赛”并在比赛中获得较好的成绩。