

有机化学是人类揭示物质世界和改造物质世界的基础学科，它能为相关学科如材料科学、生命科学、环境科学等提供理论、技术和材料，它又是一系列相关工业的基础。它已经为推动人类社会进步显示出高度的开创性，所以我校从建校至今一直把有机化学定为理工学系各个专业必修的主干基础课之一。从建校初始就紧跟福建师范大学化学系的设课模式，设立了大学化学、有机化学、分析化学和物理化学等专业基础课，成为全省独立学院中最早开设有机化学课程的高校之一。

建校近 10 年来，多位知名专家学者投身于我校有机化学的学科建设，其中方幼兰教授对有机化学的学科建设做出了重大的贡献，在她的倡导和努力下建立了有机化学实验室。有机化学课程创立之后一批优秀人才任教有机化学。他们是唐靳老师，刘静老师等优秀的年轻教师。经过不断的努力，形成了治学严谨、科研气氛浓厚的学术环境，优良的教学科研传统培育出一批批优秀的毕业生。

有机化学课程于 **2009 年被评为校级精品课程**，目前该学科点教师队伍中有 100%以上是硕士学历，承担着理工学系各专业的“有机化学”、“有机化学实验”、“波谱分析”、“有机合成化学”、“精细化工导论”等课程的理论课教学与实践课教学工作。

有机化学课程开设之后，各专业分别使用高等教育出版社高占先主编的《有机化学》，以及高等教育出版社汪小兰主编的《有机化学简明教程》。在全国许多本科院校应用，深受师生欢迎。实验教材选用的是高教出版社高占先编《有机化学实验（第二版）》和高等教育出版社出版，曾昭琼编著的《有机化学实验》。

在教学学时上，该课程的理论课经历了学时由多到少的变革。根据新的教学计划安排，总学时 116 学时，其中理论课 64 学时，实验课 52 学时。在教学内容上，建立科学的“主线”体系，突出“少、精、新”的特点；增加有机化学发展史、面向 21 世纪有机化学等内容，激发学生创新精神，通过介绍我国有机化学上的新的伟大成就及任课教师的近期研究成果，等

讲座，增强学生民族自豪感和强国意识；举办各种专题讲座，开拓学生的视野。在教学方法上，博采众长，建立新型的“教学—教学生学”的“启发式”、“讨论式”、“设问式”等教学模式，体现“学为主体，教为主导”的原则，同时应用现代化教学手段配合相应教学课件。此外，我们建立了《有机化学精品课程网页》，针对有机化学各章节设置了思考题、复习题等系统，便于学生自学和扩展知识。我们还坚持主讲教师设立教学信箱与同学保持密切联系。教师通过不同方式参与课程辅导答疑，保证教学质量。

作为课程建设的一个重要方面，近年来我们完成了有机化学实验室的改造、实验仪器设备和实验内容的更新。在实验课内容上，减少验证性实验，增加创新性实验和综合性实验，加大选做实验比例。作为青年教师培养的一个内容，结合我校实验班的人数（30人左右），我们坚持每个实验由1名教师指导，保证了教学质量。

《有机化学》是我院本科生各专业的骨干基础课程，多年以来，一直是我院的一门教学效果十分优秀的课程。2009年被评为校级精品课程。新老教师团结合作，对教学方法不断进行交流、讨论和改进，教学体系和教学内容不断进行修改和完善，形成特色鲜明、效果突出、知名度很高的课程。本学科已拥有一批具有较强的前瞻意识、创新意识，能够准确把握本学科发展方向的高素质人才队伍，在有机化学教学过程中积累了丰富的教学经验，这无疑为顺利贯彻执行教育部“教学质量工程”方针，进一步推进教育创新，深化教育改革，全面提高教学质量奠定了坚实的基础。