

《有机化学》

课程名称		有机化学			课程编号	2330129	
英文名称		Organic Chemistry			课程类型	学科基础课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	无机化学，物理化学		适用对象	农学、植保等专业	
课程简介		<p>《有机化学》是一门以实验为基础，理论性和实践性并重的学科，是有机化学工业、食品科学、环境科学、生物化学、生物学、遗传学等学科的重要的理论基础。它与人民的日常生活、工农业生产和国防建设等都有着密切的关系。近年来，日常生活和工业上越来越多的合成材料来自有机化学工业。有机化学和有机化学工业的发展，可以为人们创造丰富的物质财富，推动国民经济的迅速发展，促进物质文明的建设。通过有机合成，可以水、空气、煤焦油、石油等为原料，制造出人造羊毛、人造纤维、人造皮革等各种高分子产品，制造出千百种颜色鲜艳的染料、性能优良的农药以及各种合成药物等。通过有机合成，不仅可以合成自然界中已经存在的许多物质，而且已经合成出几十万至上百万自然界中没有的物质。有机化学的研究，对于人们认识复杂的生命现象、控制遗传、征服顽症等都有重要作用。</p>					