

## 《有机合成》

<b>课程名称</b>		有机合成			<b>课程编号</b>	2320231	
<b>英文名称</b>		Organic Synthesis			<b>课程类型</b>	专业核心课	
<b>学时</b>	54	<b>其中：理论学时</b>	54	<b>实验学时</b>		<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	3	<b>预修课程</b>	有机化学		<b>适用对象</b>	应用化学专业	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>在学生已掌握基础有机化学的前提下，介绍和讨论各类有机合成反应，如：氧化反应、还原反应、环化反应及某些反应在元素有机化学中的应用；介绍和讨论有机合成路线的设计和技巧，如：目标分子的拆开、逆合成分析、合成子与极性转换、诱导基团的引入等。此外，还介绍当代有机合成路线设计专家——Corey 合成设计的重要策略，并以几个重要的复杂有机化合物为例，讨论它们的全合成路线</p>					