

## 《农药化学》

<b>课程名称</b>		农药化学			<b>课程编号</b>	2330100	
<b>英文名称</b>		pesticide chemistry			<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>	应用化学专业本科生	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>本课程系统地介绍了现代农药化学的基本知识和主要内容，包括杀虫剂、杀螨剂、杀线虫剂、杀鼠剂、杀软体动物剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂以及农药剂型。叙述了农药的作用、发展史、分类、毒理、抗药性及残留等。重点介绍了各类农药的结构特征、物理化学性质、合成方法、结构与活性的关系及作用机制、降解等，以及各类剂型的性能与加工，各类助剂的成分与作用等。</p>					