

## 《糖生物工程》（理论课适用）

<b>课程名称</b>		糖生物工程			<b>课程编号</b>	1820284	
<b>英文名称</b>		Glycobiotechnology			<b>课程类型</b>	本专业推荐选修课	
<b>学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	27	<b>实验学时</b>	3	<b>实践学时</b>	6
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	生物化学		<b>适用对象</b>	生物工程	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>糖生物工程旨在扼要且有重点的介绍糖生物学与糖生物工程的基本理论与技术，以及一些活性多糖和功能性低聚糖在医疗卫生、食品工业等方面的应用。将重点介绍多糖结构的工程化改造及成功应用的背景知识，力求将糖生物学、糖生物工程与糖基化工程，天然活性多糖结构、功能及修饰和多糖的工程化应用阐释清楚。</p>					