

《有机酸工艺学》

课程名称		有机酸工艺学			课程编号	1820130	
英文名称		organic acid technology			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	微生物学		适用对象	生物工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程主要介绍生物工程、食品工程领域中常用的有机酸及氨基酸生产工艺。内容包括柠檬酸、乳酸、醋酸、苹果酸、苯丙氨酸、谷氨酸、亮氨酸、丙氨酸、赖氨酸等有机酸的发酵机理、分离提取、发酵工艺等。让学生掌握各类有机酸的发酵法生产基本原理、生产工艺，为今后从事相关有机酸及氨基酸等生物制品及食品的生产、研发等工作的学生提供相关的理论与工程知识背景。</p>					