

《生物分离工程实验》

实践环节名称	生物分离工程实验 1820052	天数	1 周
面向专业	生物工程	学分	1
实践课简介 (200 字以内)	生物分离工程在工业中的应用主要集中于医药、化工和食品工业。本课程使学生在掌握生物分离工程理论知识的前提下，具体掌握生物下游工程的主要技术的实际操作方法，包括细胞的分离和破碎、双水相萃取技术、离子交换树脂交换容量的测定、离子交换柱层析技术、超临界流体萃取技术、膜分离技术。着重培养学生具备从事生物产品研究、生产、开发的基本知识和基本技能。为学生今后从事相关的生产和科研打下基础。		