

西交利物浦大学简介

西交利物浦大学(简称西浦, XJTLU)是经中国教育部正式批准,由西安交通大学和英国利物浦大学于2006年合作成立的具有独立法人资格和鲜明特色的新型国际大学,位于素有“人间天堂”美誉的历史名城江苏省苏州市。大学目前拥有注册学生23000余人,建校以来,西交利物浦大学以独特的大学理念、高水准的人才培养质量和浓厚的国际化特色得到社会各界的广泛关注和认可,被誉为“中外合作大学的标杆”和“中国高等教育改革的探路者”。

西浦慧湖药学院简介

西浦慧湖药学院由西交利物浦大学与苏州工业园区管委会共建,旨在协同政府、产业、社会多方合力,孵化世界一流生物医药国际创新生态,助力苏州“一号产业”打造世界级生物医药产业地标。作为研究与实践导向型学院,学院呼应企业需求,切实融入企业,实现教育内容、过程和资源共享,充分构建与企业的深度协同机制,积极培养企业亟需的、学以致用型的国际化应用型、高端复合型、紧缺型、即用型人才。

专业概览

药学,国际前沿科学之一。文明和科学的发展以及人类对生命健康的追求,使药学的发展及其学科体系的拓展空前活跃,全球制药业随之突飞猛进。

今天,全球药业可持续核心竞争力包括:创新药研发、药物生产、药品使用、药事法规和项目管理等。我国药业在适应这场全球竞技规则过程中,行业体系快速实现自我优化。随着国家药业相关的法规完善,以往人才缺口并不显著的药事法规和项目管理,现在已成为我国药业发展中必须补上的人才短板。

基于药业的人才需求,西浦慧湖药学院量身打造出全英文授课的药学硕士项目,以化学和生物学两大学科为基础,涵盖药剂学,药理学,毒理学、生药学,药物分析,临床药学,社会与管理药学多个方向,致力于培养药业亟需的国际化、复合型高端人才。

在科研院所、药品生产和流通企业、医疗卫生机构、医药院校、药品检验和药品监管等领域,毕业生将有能力胜任药物研究与开发、药物生产、药物质量控制、药物临床应用等工作。毕业生未来发展方向还包括:人工智能药学、天然药物化学、生物制药、转化医学、个性化药物、精准医疗、细胞与基因治疗等技术专业人才。西浦慧湖药学院致力为苏州“中国药谷”和国家大健康产业提供人才支撑。



毕业生所获知识和技能

本专业毕业生将具备以下能力:

- 掌握化学、生命科学、基础医学等药学专业必备的基本知识和实验技能;
- 掌握药物化学、药理学、毒理学、药剂学、药物分析学、生药学和天然药物化学等药学主要分支学科的基本理论、基本知识和基本技能,了解临床用药的基本知识;
- 掌握基础的科学研究方法,具备药物研究与开发、药物设计与生产、药物质量控制、先导化合物药物筛选与药物临床应用的初步能力;
- 具备运用信息技术、文献检索和相关数理基础知识,分析处理本专业有关问题的能力;
- 了解药事管理的法规与政策,及相关的经济、管理和其它社会科学知识;
- 具有较强的自学能力并为后续教育奠定必要的专业基础;
- 了解本专业领域的科学新进展,及相关学科的新知识;
- 出色的英文阅读和写作能力、熟练的英语口语沟通能力、一定的英语文化理解力,以满足制药国际化的需要。

专业优势

本专业注重培养学生综合素质,通过产学研融合,培养药业亟需的国际化、复合型高端人才。

- **产学研融合协同育人:**
在西浦国际化优势的基础上,药学硕士采用政府支持、企业参与、学校教学三方紧密合作的模式,积极培养符合行业需求的国际化、复合型高端药学人才。
- **国际化、高水平的师资队伍:**
中英两所母校学术沉淀丰厚。药学和生命科学领域的学术导师和行业经验丰富的企业导师,组成了一支国际化、高水平师资队伍。在生物科学、化学、数学、统计学、计算机科学等领域具备学科优势,并在此基础上开展跨学科合作,集合高水平专家进行协同创新。
- **与行业无缝对接的课程设计和教学:**
与生物医药企业伙伴紧密合作,贴合行业发展趋势,设置课程模块,使之兼具学科先进性与知识技能应用性;课程设计对标国际一流水准,实施全英文授课。
- **行业前沿科研:**
“学术导师+药企导师”双导师联合指导,依托丰富的产业资源、高精尖的科研设备和多元的国际学术交流网络,开展高水平、前沿的生物医药课题研究。
- **得天独厚的行业氛围和就业机会:**
毗邻全国最具创新力和影响力的生物医药产业园区之一——苏州生物医药产业园,有500多家医药科创企业可提供丰富的实习机会。求学阶段就有机会加入校企联合实验室等产学研平台,参加兼具学术深度和产业前沿的应用研究项目,更早获得进入行业的机会。

项目负责人寄语



“药学是一个前沿的交叉学科,药学研究触及生命宇宙的每一个角落。”

我们仅有唯一一次生命,无论选择以何种方式度过都是美好并值得珍惜的。

但是,假如你正好勇敢、坚忍、智慧,并愿意穷尽这唯一一次生命不断向前,去认识生命、了解生命,请选择西浦药学硕士专业,我们一起从一个细胞开始走进鲜活的生命宇宙。”

傅磊教授
药学硕士专业负责人

课程结构

必修课

- 高等药理学
- 高等药物分析
- 现代药物活性筛选
- 高等药物制剂
- 学位论文

选修课

- 高等药物化学
- 毒理学原理
- 高等GxP原理及应用
- 计算机辅助药物设计
- 监管科学与项目管理
- 现代分离技术和应用

学制
24个月或36个月

开始时间
每年9月

学习地点
江苏省苏州市工业园区

教学形式
全日制 或 非全日制

学费

全日制24个月共计17.6万(注:优秀学生有机会获得丰厚奖学金,100%、50%、30%或20%的学费减免)

非全日制36个月共计17.6万

录取要求

- 本科成绩: 本科阶段加权平均分最低75%-85%, 视学校而定。
- 英语语言: 学术类雅思6.0及以上(各单项得分不低于5.5), 或TOEFL iBT 80分及以上(各单项得分不低于18分), 学校也接受PTE 或西浦英语内测Password成绩。
- 专业背景: 本科所学专业为化学、生物科学、药学等相关学科。

申请材料

- 个人陈述
- 两封学术推荐信
- 本科学位证或在读证明
- 大学阶段完整成绩单
- 英语语言成绩证明

申请截止时间

每年6月

申请链接



联系我们

咨询邮箱: pharmacy@xjtlu.edu.cn

咨询电话: 王老师 0512-88970327



QQ咨询群



药学院公众号



招生小助手微信号

药学研究型硕士

(MRES PHARMACEUTICAL SCIENCES)

