# 药学院

学院始建于1971年，是中南地区创办最早的药学院。40多年来，药学院始终秉承“明德求真，弘药济世”的院训，遵循“瞄准一流，卯足干劲，敢于竞争，特色发展”的办院方略，奉行“创新、实践、人文、开放”的药学人才培养理念，现已成为高层次药学专门人才培养基地，为国家输送各类药学人才8000余人。

现设有药物化学、中药与天然药物学、生物药学、药物分析学、药剂学、医药商业贸易学6个系，实验教学、分析测试2个中心。

现有教职工80人，其中教授18人、副教授36人。教师队伍中双聘院士1人、教育部长江学者讲座教授1人、特聘教授1人、国家杰出青年科学基金获得者1人，中组部外专千人1人、科技部中青年科技创新领军人才1人、青年千人1人、国家优秀青年科学基金获得者1人、教育部新世纪优秀人才4人；湖北省楚天学者讲座教授1人，楚天学子9人；华中科技大学学术前沿青年团队2个，华中科技大学学术新人2人，享受国务院政府特殊津贴4人。学院有国家药典委员会委员1人，中国药学会理事1人、中国药理学会理事1人，湖北省药学会副理事长1人，湖北省各专业委员会主任委员、副主任委员7人。

设有药学博士后流动站、药学一级学科博士授予点，可在药物化学、药剂学、生药学、药物分析学、微生物与生物技术药物学、药理学、中药与天然药物学7个二级学科点培养博士研究生。药理学为国家重点（培育）二级学科，药学为湖北省重点一级学科。

建有国家“重大新药创制”专项—武汉综合性新药研究开发技术大平台、国家纳米药物工程技术研究中心2个国家级科研平台。拥有天然药物化学与资源评价湖北省重点实验室、湖北省现代给药系统工程技术研究中心、武汉市天然药物工程中心、华中科技大学生物医药研究院等。

学院主要围绕糖尿病、恶性肿瘤、心脑血管、神经系统、免疫系统等疾病，开展先导化合物的发现与优化、新药设计、天然药物资源品质评价、药物药理及作用机制、药物的体内作用规律及动力学性质、药物新制剂以及质量控制等学科领域研究。近五年获国家“重大新药创制”专项7项，科技部863项目1项。获省级以上各类科技奖15项，专利42项，发表SCI收录论文400余篇，近三年发表影响因子大于10分论文14篇。学院为华中科技大学“药理学与毒理学”、“化学”等学科进入ESI国际排名前1%作出了重要贡献。

现有核磁共振仪、液－质联用仪、气－质联用仪、高分辨质谱仪、凝胶成像系统、生物发酵罐、计算机辅助药物设计系统、多功能提取装置、激光粒度分析仪、红外光谱仪、高效液相色谱仪（制备型与分析型）、气相色谱仪、旋光谱仪、流式细胞仪、荧光显微镜和荧光酶联免疫检测仪等大型仪器设备80余台件。所有设备仪器对全校及相关单位提供共享及开放服务。

学院与人福医药集团股份公司、珠海润都医药、武汉远大医药、武汉启瑞医药、天茂集团等10余家制药企业建立了长期合作关系，共建新药研发平台，开展了多项新药研发项目，为多家制药企业提供技术服务，获得了较大的社会效益和经济效益。成功研制了23种新药（其中二类新药9种）转让给制药企业。尚有5个一类新药、10余个其他类别药物在研制中。

学院大力实施本科教学质量与教学改革工程，取得一批具有影响的教学成绩。现有国家精品资源共享课程1门（天然药物化学），省级精品课程1门（天然药物化学），校级精品课程5门（《有机化学》、《药用植物学》、《药物化学》、《药剂学》、《生药学》）。学院是首批获教育部国家大学生创新性实验计划资助的院系之一。近五年来，主编、参编全国药学规划教材50多本，主编、参编其它教科书和专著60余本。其中主编、副主编人民卫生出版社和中国医药科技出版社全国药学类规划教材13本、参编14本。

学院高度重视学生的实践能力培养。在校外建有16个教学实习基地，每年暑期组织学生在庐山开展10天的野外药用植物实践活动。建有大学生科技创新基地，不同年级的学生以不同的形式广泛开展大学生科技创新活动。近年来，学生在参加全国各类科技大赛中屡获佳绩。

学院注重拓宽国际化视野，国际化程度逐步提高。越来越多的世界著名高校的博士加入到我们的师资队伍之中，越来越多的中青年教师出国进修学习；每年聘请国外一流大学教授为学生授课，并选拔优秀学生走出国门，进入世界一流大学交流学习，极大地开阔了学生的视野，提升了我院的国际知名度。

学院积极实行高质量毕业生就业。近5年平均就业率达95％，毕业生供不应求，成为国际著名跨国制药企业和国内大型制药企业追逐的对象。国内外深造率60％左右，绝大多数读研学生都被录取在“985”高校和中科院所。生物药学基地班40%以上的学生本科（四年）毕业后免试读研究生。择业途径广，贯穿于新药研发、药物生产和流通、药品监督管理和使用各环节。

学院始终坚持遵循思想政治工作规律和学生成长规律。以党建为龙头，帮助学生树立出彩人生的信心；以服务为宗旨，积极探索以学生为主体的个性化培养模式，努力营造全员、全程、全方位的育人环境，不断促进“漫灌”与“滴灌”的有机结合；以活动为载体，通过开展科技创新、社会实践、体育文化等丰富多彩的活动，为学生指明前行之路。青春颂、金秋艺术节、趣味运动会暨师生拔河赛、实验技能大赛、关爱健康合理用药等，是药院人经年打造的文化精品。近年来，学院连续五次获得校“本科生工作先进单位”、“大学生科技创新先进集体”；两次获得校“学风建设优秀单位”、“本科生教师班主任工作先进单位”、“五四红旗团委”。2011年被评为湖北省先进基层党组织。

学院与湖北省食品药品监督管理局共建“国家执业药师湖北省培训中心”，每年培训执业药师3000余人。为多家制药企业培训医药人才，为提高药学从业人员的业务水平和整体素质作出了重要贡献。

药学院科学型硕士研究生学制为3年，全日制专业硕士和非全日制专业硕士研究生学制为2年。

奖学金和助学金的评定、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

我院接收校内外推免硕士研究生，2019年拟接收硕士生的比例为：推免生约60%，统考生约40%。欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考，不招收同等学力考生。导师信息可入学院网页查询<http://pharm.tjmu.edu.cn/szdw/jsml.htm>。

药学院2019年硕士研究生分专业指标比例分配

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 专业代码 | 专业名称 | 各考试类别  占本专业比例 | | 专业招生数占院系总数比例 |
| 公开招考 | 推免生 |
| 硕士 | 1007 | 药学所有专业 | 40% | 60% |  |
| 120402 | 社会医学与卫生事业管理 | 40% | 60% |  |
| 105600 | 中药学（全日制） | 100% | 0 |  |
| 105600 | 中药学（非全日制） | 100% | 0 |  |

## 学术学位招生目录

| 学科专业名称及代码、  研究方向 | 招生  人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 514药学院 |  |  |  |
| 100701药物化学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 203 日语  ③755 药学综合(一)  ( 201、203 选一) |  |
| 01 (全日制)药物合成新工艺 |  |  |
| 02 (全日制)药物设计、制备与构效关系 |  |  |
| 03 (全日制)天然产物全合成 |  |  |
| 04 (全日制)天然药物活性成分及作用机理 |  |  |
|  |  |  |  |
| 100702药剂学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③755 药学综合(一)  ( 201、243 选一) |  |
| 01 (全日制)临床药学 |  |  |
| 02 (全日制)药物制剂及其生物效应 |  |  |
| 03 (全日制)药物新剂型 |  |  |
|  |  |  |  |
| 100703生药学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③755 药学综合(一) |  |
| 01 (全日制)生药新资源与品质评价 |  |  |
| 02 (全日制)常用易混中药的分子鉴定 |  |  |
| 03 (全日制)中药及天然药物的活性物质基础与创新药物发现 |  |  |
|  |  |  |  |
| 100704药物分析学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③755 药学综合(一) |  |
| 01 (全日制)体内药物分析 |  |  |
| 02 (全日制)药物质量控制 |  |  |
| 03 (全日制)药物残留分析/药物代谢分析 |  |  |
|  |  |  |  |
| 100706药理学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③755 药学综合(一) |  |
| 01 (全日制)抗炎免疫药理 |  |  |
| 02 (全日制)新药药理研究 |  |  |
| 03 (全日制)生物药学 |  |  |
| 04 (全日制)基于蛋白质结构的药物发现 |  |  |
|  |  |  |  |
| 1007Z1中药与天然药物学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③755 药学综合(一) |  |
| 01 (全日制)中药与天然药物的标准化研究 |  |  |
| 02 (全日制)中药与天然药物药效物质基础研究 |  |  |
| 03 (全日制)中药与天然药物毒效整合研究 |  |  |
| 04 (全日制)中药与天然药物给药方式研究 |  |  |  |
| 05 (全日制)天然产物合成生物学研究 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 120402社会医学与卫生事业管理 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③754 卫生统计学  ④963 管理学基础 |  |
| 01 (全日制)医药经济 |  |  |
| 02 (全日制)药事管理 |  |  |
|  |  |  |  |

## 专业学位招生目录

| 学科专业名称及代码、  研究方向 | 招生  人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 514药学院 |  |  |  |
| 105600中药学 |  | ①101 思想政治理论  ②204 英语二  ③350 中药专业基础综合 |  |
| 01 (全日制)中药检验与分析 |  |  |
| 02 (全日制)医院调剂与制剂 |  |  |
| 03 (全日制)药事管理 |  |  |
| 04 (全日制)制药工程与技术 |  |  |
| 51 (非全日制)中药检验与分析 |  |  |  |
| 52 (非全日制)医院调剂与制剂 |  |  |  |
| 53 (非全日制)药事管理 |  |  |  |
| 54 (非全日制)制药工程与技术 |  |  |  |
|  |  |  |  |