# 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、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、国家杰出青年科学基金获得者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8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。

学院各专业接受跨学科、跨专业报考，欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考。

药学院科学型硕士研究生学制为3年，专业学位研究生学制为2年。

全日制学术学位和专业学位硕士研究生学业奖学金和学业助学金的评定、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，2018年拟接收硕士生的比例为：推免生约60%，统考生约40%。导师信息可入学院网页查询<http://pharm.tjmu.edu.cn/szdw/jsml.htm>。

药学院2018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 | 100% | 0 |  |
| 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 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
|  |  |  |  |