

药学 硕士专业学位研究生培养方案

专业类别名称: 药学硕士

专业类别代码: 105500

一、培养目标

培养掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系, 具有良好政治素质和职业道德, 在药物技术转化、临床使用、监管与生产流通等应用领域的高层次、应用型药学专门人才。

二、学习年限

学习年限一般为 3 年。课程学习为 1 年, 实践教学不少于 1 年, 采取集中实践与分段实践相结合的方式。

三、培养方式:

坚持理论与实践结合、在实践中学习的原则。

1、采用全日制管理模式, 实行培养单位与实践部门合作培养的模式。

2、实行双导师制。在校内和实践单位分别聘任研究生指导教师。校内导师负责研究生的课程学习和培养全过程的协调工作, 实践单位导师负责指导研究生实践活动, 校内导师和实践单位导师按照集体培养的方式, 根据本专业培养方案的要求以及每个研究生的具体情况, 制订培养计划, 定期检查实施情况。

3、建立专业学位研究生联合培养基地。加强与政府、企业、事业或实体等单位合作, 促进专业学位研究生培养与用人单位实际需求的紧密联系。

四、研究方向:

药学硕士

五、课程设置与学分要求

攻读硕士专业学位应修满课程学分和论文学分不低于 46 学分。专业学位硕士研究生培养计划由导师根据专业要求确定学位课程, 学位课程总学分不得低于 18 学分, 原则上在基础知识模块和专业知识模块选择确定。学位课程成绩不低于 75 分获得相应学分, 其它课程成绩不低于 60 分获得学分。一经确定不得修改。

郑州大学专业学位研究生培养方案课程设置表

课程模块	课程类型	课程代码	课程名称（中、英文）	学时	学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
基础知识模块	公共必修课	995100202	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	讲授	考试	必修≥4 学分
	公共必修课	285100304	英语（专业学位）	72	4	1	讲授	考试	
专业知识模块	专业必修课	285200102	现代药学实验技术	36	2	1	讲授	考试	必修≥14 学分
	专业必修课	285300302	专业英语（全英文）	36	2	1	讲授	考试	
	专业必修课	285302603	药品生产与质量控制	54	3	1	讲授	考查	
	专业必修课	285200703	新药研究与注册	36	2	1	讲授	考查	
	专业必修课	285201903	药剂学选论	54	3	2	讲授	考查	
	专业必修课	285201504	药学生物技术	72	4	1	讲授	考试	
	专业必修课	285201602	现代药物合成	36	2	1	讲授	考试	
	专业必修课	285302302	药物安全性评价	36	2	2	讲授	考查	
	专业必修课	285200503	药物分离与分析技术研究进展	54	3	1	讲授	考试	
	专业必修课	285201402	药事法规	36	2	2	讲授	考试	
	专业必修课	285201302	制药工艺与工程	36	2	1	讲授	考试	
行业前沿知识模块	专业选修课	285302802	药学前沿知识讲座	36	2	1	讲授	考查	必修或选修 ≥2 学分
综合素养模块	专业选修课	285302702	新药筛选	36	2	1	讲授	考查	选修≥4 学分
	专业选修课	285302402	药物合理使用与不良反应监测	36	2	1	讲授	考试	
	专业选修课	285100201	药学文献检索	18	1	1	讲授	考试	
专业实践模块	实践环节	995400106			6				必修≥6 学分
学位论文	培养过程	995400303	开题报告		3				必修 16 学分
	培养过程	995400503	预答辩		3				
	培养过程	995499910	学位论文		10				

备注：1.课程类型包括：公共必修课、专业必修课、专业选修课、补修课、实践环节、学术活动、培养过程。

2. 每个课程模块可根据课程数量灵活设置，自行增加或减少行数；
3. 每个课程模块的课程总学分要符合备注要求；
4. 专业英语的代码各院系自行设定。

六、专业实践

实践教学不少于1年，采取集中实践与分段实践相结合的方式；实践环节研究生需提交实践学习计划，撰写实践学习总结报告，评价合格记入学分。

七、学位论文

学位论文的选题要紧密切合药学及相关领域科技转化、药品注册与申报、药品生产与技改、药品推广与流通、药学服务及药品监管等实际问题，注重针对性、实用性。学位论文可以是针对药学实践领域具有一定经济和社会效益的专题研究等。学位论文力求反映学生在药学应用领域内具有综合运用科学技术理论和方法解决工程实际问题及进行技术攻关的能力。学位论文形式可以多种多样，可以是调研报告、应用基础研究、规划设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。

八、学位授予

研究生学习期满，完成培养方案规定的学分，成绩合格，通过学位论文答辩，准予毕业，经过学校学位评定委员会审议通过，授予药学硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。