

河南工业大学全日制学术硕士研究生培养方案

(学科门类: 医学 一级学科代码: 1007 一级学科名称: 药学(可授医学、理学学位))

(二级学科代码: 二级学科名称:)

一、培养目标

贯彻党的教育方针, 培养德、智、体、美全面发展, 具有创新精神的科学研究、工程技术人才和高等学校师资以及相关行业所需的高层次人才, 以适应经济社会发展的需要。具体要求如下:

- 拥护党的基本路线和方针政策、热爱祖国、遵纪守法; 具有良好的道德情操和敬业精神, 以及科学严谨、求真务实的学习态度和工作作风。
- 系统掌握药学学科专业基础理论、实验技能; 能熟练应用现代科技手段进行科学研究工作; 具有较高分析和解决问题的能力, 熟悉药学研究方向国内外科学技术的发展现状和趋势, 具有独立从事科学研究、教学或专门技术工作的能力。学位论文具有一定的学术价值、社会意义和创新性, 能较熟练地掌握一门外语。
- 身心健康。

二、研究方向

(一) 药物化学 (学科代码: 078001)

英文名称: Medicinal Chemistry

- 药物分子设计与合成
- 药物分子化学修饰
- 天然产物活性分析和结构修饰

(二) 微生物与生化药学 (学科代码: 078005)

英文名称: Microbial and Biochemical Pharmacy

- 抗菌肽的设计、合成及作用机制
- 纳米生物材料、基因/药物靶向递送系统研究
- 微生物制剂

三、学习年限

研究生的标准学习年限为3年, 其中学位论文开题到答辩原则上不少于1年时间。最长学习时间不超过5年。

四、培养方式

D专业选修课程	021007	微生物学实验技术	2	32	2	面授讲课	考查	第4组，选
	021008	现代分子生物学实验技术	2	32	2	面授讲课	考查	1-11门选
	021013	生物统计软件应用及论文写作	2	32	2	面授讲课	考查	10-22学分
	022003	药学研究进展与新技术	2	32	1	面授讲课	考查	
	022004	酶工程原理与进展	2	32	2	面授讲课	考查	
	022011	计算机药物设计与生物信息分析技术	1	16	2	面授讲课	考查	
	022019	实验动物学	2	32	2	面授讲课	考查	
	022026	免疫学基础理论	2	32	1	面授讲课	考查	
	022031	药事管理法规	1	16	1	面授讲课	考查	
	031001	波谱解析	2	32	1	面授讲课	考查	
	032044	仪器分析实验	2	32	1	面授讲课	考查	
	082101	技术经济学	2	32	2	面授讲课	考查	第2组，选
	142001	知识产权法	2	32	1	面授讲课	考查	1-2门选2-4
E公共选修课程								学分
L学术实践	301	创新实践	1	16	2	其它	考查	
	302	学术报告与研讨	1	16	2	其它	考查	

培养环节

培养环节代码	培养环节名称	培养环节类型	培养环节学分	备注
02	开题报告评议	必修环节		
03	中期考核	必修环节		