



安徽医科大学
ANHUI MEDICAL UNIVERSITY

安徽医科大学临床药学专业 人才培养方案 (2023版)

2024年7月 印

临床药学专业人才培养方案

一、专业简介

1、基本信息

专业名称（中英文）：临床药学（Clinical Pharmacy）

专业类别：药学类 专业代码：100703TK

2、中文简介

我校临床药学专业于 2012 年开设，将药学与临床医学相结合，以提高临床用药质量为目的，以患者为导向，研究和实践临床药物治疗，提高药物治疗水平的综合应用型专业。该专业为国家一流本科专业建设点，安徽省医药复合型人才创新实验区、安徽省教改示范专业，获安徽省振兴计划新专业建设项目支持，2019 年通过教育部临床药学专业认证，拥有临床药理学国家级教学团队。学生就业方向主要包括高校及科研院所、医院、事业单位、医药企业等。

二、培养目标

本专业培养以满足国家卫生健康事业发展需要，适应地区经济发展和行业需求，具备临床药学和临床医学基础知识、基本理论和基本技能，具有临床思维、实践能力、人文情怀、创新精神、法制意识，能够从事临床药学服务、临床药物评价、临床药学研究、临床药品管理、药品研发、药品检验、药事管理、药学信息与咨询服务、临床药学教育等方面工作，德智体美劳全面发展，‘懂医精药’的应用型临床药学人才。

三、毕业要求

1、思想道德与职业素质要求

（1）自觉贯彻执行社会主义核心价值体系，积极践行社会主义核心价值观，具有坚定的理想信念和强烈的社会责任感，坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信；

（2）具有丰富的人文科学素养和团结协作精神，作风严谨，开拓创新，善于学习，积极进取，具有健康的体格与心理和良好的社会适应能力等；

（3）具有较强的自学能力，一定的分析解决实际问题的能力和组织管理能力，一定的创新意识与创新能力；

（4）具有较扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础和外语应用能力；

（5）具有学法、懂法、守法的意识，能应用法律维护公民安全用药；

（6）具有社会责任感与职业道德，珍视生命，关爱患者，较强的人际交流能力和团队合作精神，以及终身学习和自主学习的能力。

2、知识要求

掌握药学及临床医学的基础知识及实践的相关专业知识与技能，接受临床药学实践、临床药学研究方法和技能的基本培训，具有承担临床药学技术工作、药物评价、药学信息与咨询服务、参与临床药物治疗方案的设计与实践、实施合理用药的基础知识及技能。

（1）掌握与临床药学相关的化学、生物学和人文社会科学等基础知识；

（2）掌握与临床药学相关的药剂学、药理学、临床药物治疗学、药物动力学、药物化学等学科的基本理论、基本知识；

(3) 掌握临床医学的相关专业基础知识，熟悉常见疾病的诊断与治疗及发生机制、诊断标准与临床处置方法；

(4) 掌握国家关于药物的生产标准、质量控制与安全监管、药物经济学、药事法规的基本知识与基本理论，熟悉医院药事管理学和医院药学的基本理论，并了解其国内外发展趋势；

(5) 了解现代药学的发展动态；

(6) 了解突发公共卫生事件应急机制与医院药事管理应急预案的实施原则与措施。

3、技能要求

(1) 具备全面、系统、正确地收集患者信息以及规范书写药历的基本技能；

(2) 具备运用循证药学的理论，收集和评价药物情报，提供药物信息服务的基本技能；

(3) 具备审核处方（用药医嘱）、调配处方，进行用药指导的能力；

(4) 具备合理用药所需的药物咨询、药物不良反应监测、治疗药物监测和个体化给药方案设计等临床药学服务的能力；

(5) 具备开展药品（质量）管理和药物利用评价的能力；

(6) 具备与患者及其家属、医务人员进行有效沟通交流的能力；

(7) 具备与患者及其家属和公众进行药品基本知识宣传、合理用药指导及健康教育的能力；

(8) 具备检索和阅读中外文献的能力；

(9) 具备理论联系实际与创新拓展的能力。

四、主干学科

药学、临床医学、基础医学、化学。

五、核心课程

临床药物治疗学、临床药物动力学、临床药理学、药物分析、药剂学、药物化学、药事管理与法规、内科学、外科学、妇产科学、儿科、生理学、药理学、有机化学。

六、集中性实践教学环节

类别	课程名称	学分	学期	学时分配
集中实践	军事技能	2	1	2 周
	‘心肺复苏－灾难现场救护’初级课程	1	1	16
	临床药学课内见习	2	6	2 周
	毕业实习	42	9-10	42 周
	毕业考核	0	10	0 周

七、学制与修业年限

学制：5 年

修业年限：学生因重新学习、辅修、休学或保留学籍，在校学习期间可超过其规定学制时间，但累计在校时间五年制专业（含“5+3”一体化专业本科教育阶段）不得超过 7 年，休学创业的可以在最长学习年限基础上再放宽 2 年，学生应征参加中国人民解放军（含中国人民武装警察部队），学校保留其学籍至退役后 2 年，退役后可按学期复学，保持学业连续性。

八、毕业与学位授予

毕业总学分要求	227 学分
1. 必修课学分（含集中性实践教学环节）	187 学分（47 学分）
2. 选修课学分	20 学分

2-1. 公共选修课学分	5 学分（每个模块至少选修 1 学分，其中艺术类不低于 2 学分）
2-2. 专业选修课学分	不限门次，需修满 15 学分
3. 第二课堂学分	20 学分
3-1. 素质拓展学分	4 学分
3-2. 创新创业学分	8 学分
3-3. 社会责任学分	8 学分

授予学位：符合国家学位规定和安徽医科大学学位授予条件者，授予理学学士学位。

九、修读指南

毕业考核包括毕业理论考核（占 30%）及毕业技能考核（占 70%），理论考核含药理学、药剂学、药物分析、药物化学、药事管理与法规、临床综合 6 门课程内容；技能考核采用客观结构化临床考试（OSCE）的方式，含处方审核、用药交代、用药咨询等内容，理论考试和技能考试均达到 60 分及以上方为毕业考核合格。

毕业实习要求全部在三级甲等医院完成。毕业实习时间不少于 42 周，其中药学部门实习时间不少于 12 周，临床部门实习时间不少于 30 周。临床实习选择 3 个及以上临床专科，优先选呼吸内科、心血管内科、内分泌科等，每个专科实习时间不少于 6 周，毕业实习成绩合格方能毕业。

本专业的《四史教育》课程作为公共选修课中的选择性必修课程开设，学生在校期间必须选修并且考核通过。

第一课堂和第二课堂深度融合、协同育人，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。根据学校“第二课堂成绩单制度”相关文件要求，第二课堂成绩单采取积分折算学分办法，针对思想素质养成与政治觉悟提升、文化素养与文艺修养、体育运动与身心健康、科技学术与创新创业、社会实践与志愿服务五大模块，在素质拓展、创新创业、社会责任三方面对学生提出学分要求，修满学分作为毕业的基本条件。

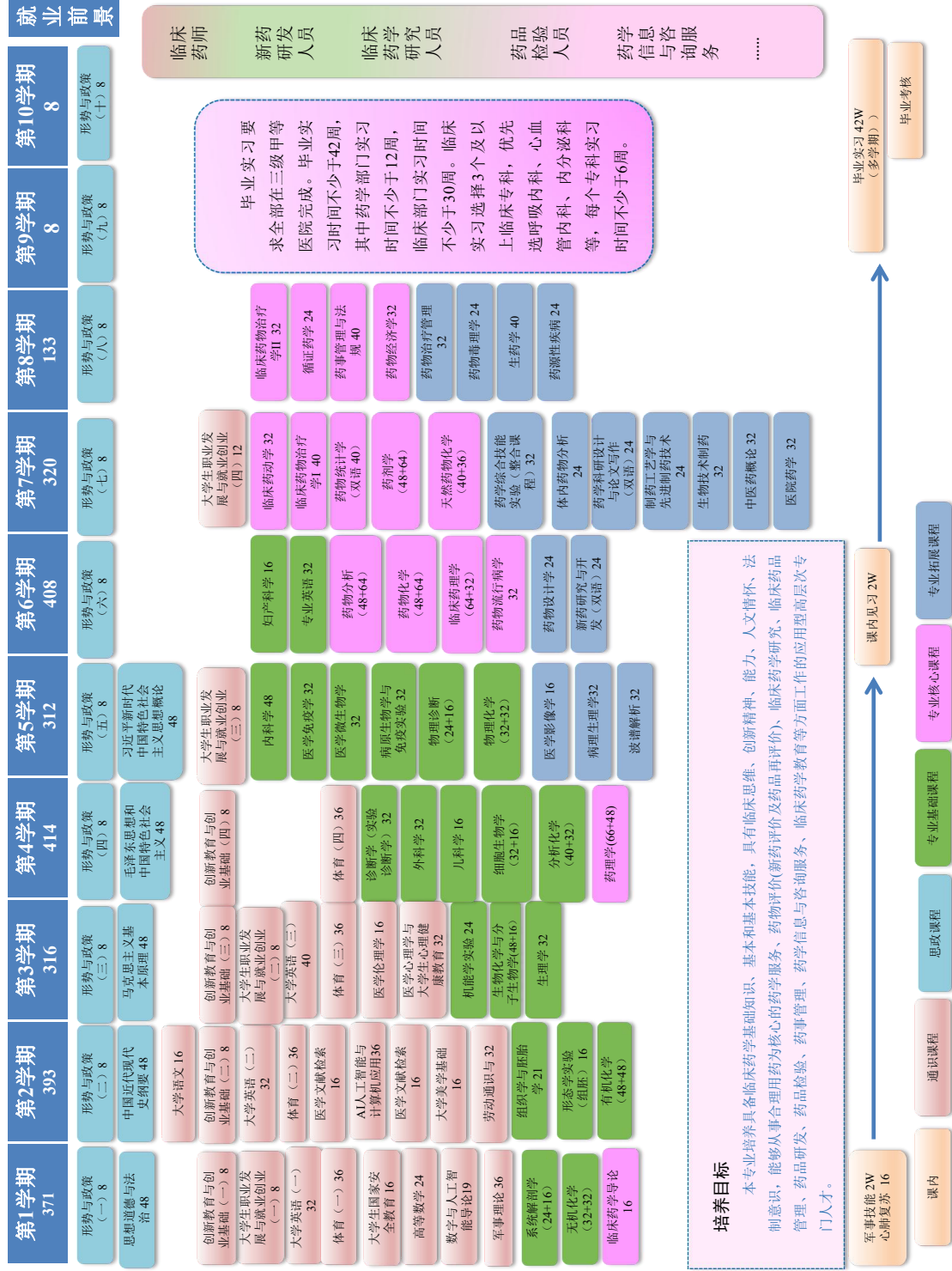
附件：1. 临床药学专业课程地图

2. 临床药学专业教学进程表

3. 临床药学专业毕业要求与培养目标支撑关系

4. 临床药学专业课程体系对毕业要求指标点的支撑矩阵

临床药学专业课程地图



临床药学专业教学进程表

分类	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核方式	建议修读学期										是否必修	开课院系	开课教研室
					讲授学时	实验学时	实践学时	讨论学时		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
通识教育	04004C17	1 高等数学	1.5	24	24	0	0	0	考试	√										是	卫生管理学院	健康数据科学系
	11001D06	2 数字与人工智能导论	1	19	19	0	0	0	考查	√										是	人文医学学院	计算机系
	11002C06	3 大学英语（一）	2	32	32	0	0	0	考试	√										是	人文医学学院	外语系
	11003D01	4 体育（一）	1	36	0	36	0	0	考查	√										是	人文医学学院	体育教学部
	11008B01	5 创新教育与创业基础（一）	0.5	8	8	0	0	0	考查	√										是	人文医学学院	创新创业教育课程教研室
	12001B01	6 大学生职业发展与就业创业指导（一）	0.5	8	8	0	0	0	考查	√										是	学工部	大学生就业指导教研室
	19001B02	7 军事理论	2	36	36	0	0	0	考查	√										是	保卫处	军事学教研室
	19001D01	8 大学生国家安全教育	1	16	16	0	0	0	考查	√										是	保卫处	军事学教研室
	11001C10	9 AI人工智能与计算机应用	2.5	36	24	12	0	0	考试	√										是	人文医学学院	计算机系
	11002C07	10 大学英语（二）	2	32	32	0	0	0	考试	√										是	人文医学学院	外语系
	11003D02	11 体育（二）	1	36	0	36	0	0	考查	√										是	人文医学学院	体育教学部
	11004D02	12 大学语文	1	16	16	0	0	0	考查	√										是	人文医学学院	大学语文教学部
	11006D01	13 大学美育基础	1	16	16	0	0	0	考查	√										是	人文医学学院	美育教学部
	11008B02	14 创新教育与创业基础（二）	0.5	8	8	0	0	0	考查	√										是	人文医学学院	创新创业教育课程教研室
	13001D01	15 医学文献检索	1	16	10	6	0	0	考查	√										是	图书馆	文献检索教研室
	35001B01	16 劳动通识与实践	2	32	16	16	0	0	考查	√										是	后勤管理处（后勤集团）	劳动教育教研室
	11002C08	17 大学英语（三）	2.5	40	40	0	0	0	考试		√									是	人文医学学院	外语系
	11003D03	18 体育（三）	1	36	0	36	0	0	考查		√									是	人文医学学院	体育教学部
	11007D02	19 医学伦理学	1	16	16	0	0	0	考查		√									是	人文医学学院	人文医学系
	11008B03	20 创新教育与创业基础（三）	0.5	8	8	0	0	0	考查		√									是	人文医学学院	创新创业教育课程教研室
	12001B02	21 大学生职业发展与就业创业指导（二）	0.5	8	8	0	0	0	考查		√									是	学工部	大学生就业指导教研室
	44002D33	22 医学心理学与大学生心理健康教育	2	32	32	0	0	0	考查		√									是	精神卫生与心理科学学院	医学心理学系
	11003D04	23 体育（四）	1	36	0	36	0	0	考查			√								是	人文医学学院	体育教学部
	11008D04	24 创新教育与创业基础（四）	0.5	8	8	0	0	0	考查			√								是	人文医学学院	创新创业教育课程教研室
	12001B03	25 大学生职业发展与就业创业指导（三）	0.5	8	8	0	0	0	考查				√							是	学工部	大学生就业指导教研室

	12001B04	26 大学生职业发展与就业创业指导（四）	0.5	12	8	4	0	0	考查					√			是	学工部	大学生就业指导教研室			
	学分小计		30.5	575	393	182	0	0														
思政课程	08002C01	27 思想道德与法治	3	48	42	0	6	0	考试	√							是	马克思主义学院	基础教研室			
	08007D01	28 形势与政策（一）	0.25	8	8	0	0	0	考查	√							是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08004C01	29 中国近现代史纲要	3	48	42	0	6	0	考试		√						是	马克思主义学院	纲要教研室			
	08007D02	30 形势与政策（二）	0.25	8	8	0	0	0	考查		√						是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08001C01	31 马克思主义基本原理	3	48	42	0	6	0	考试			√					是	马克思主义学院	原理教研室			
	08007D03	32 形势与政策（三）	0.25	8	8	0	0	0	考查			√					是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08003C01	33 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	40	0	8	0	考试				√				是	马克思主义学院	概论教研室			
	08007D04	34 形势与政策（四）	0.25	8	8	0	0	0	考查				√				是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08003C03	35 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	42	0	6	0	考试					√			是	马克思主义学院	习近平新时代中国特色社会主义思想概论			
	08007D05	36 形势与政策（五）	0.25	8	8	0	0	0	考查					√			是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08007D06	37 形势与政策（六）	0.25	8	8	0	0	0	考查						√		是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08007D07	38 形势与政策（七）	0.25	8	8	0	0	0	考查							√	是	马克思主义学院	形势与政策教研室			
	08007D08	39 形势与政策（八）	0.25	8	8	0	0	0	考查								√	是	马克思主义学院	形势与政策教研室		
	08007D09	40 形势与政策（九）	0.25	8	8	0	0	0	考查									√	是	马克思主义学院	形势与政策教研室	
	08007D10	41 形势与政策（十）	0.25	8	8	0	0	0	考查										√	是	马克思主义学院	形势与政策教研室
		学分小计		17.5	320	288	0	32	0													
专业基础	07002C19	42 无机化学	2	32	32	0	0	0	考试	√							是	基础医学院	化学教研室			
	07002D07	43 无机化学实验	1	32	0	32	0	0	考查	√							是	基础医学院	化学教研室			
	07004C12	44 系统解剖学	1.5	24	24	0	0	0	考试	√							是	基础医学院	人体解剖学教研室			
	07004D07	45 系统解剖学实验	0.5	16	0	16	0	0	考查	√							是	基础医学院	人体解剖学教研室			
	07002C10	46 有机化学	3	48	48	0	0	0	考试		√						是	基础医学院	化学教研室			
	07002D12	47 有机化学实验	1.5	48	0	48	0	0	考查		√						是	基础医学院	化学教研室			
	07005C07	48 组织学与胚胎学	1.5	21	21	0	0	0	考试		√						是	基础医学院	组织学与胚胎学教研室			
	07017D02	49 形态学实验（组胚）	0.5	16	0	16	0	0	考查		√						是	基础医学院	形态综合实验室			
	07006C10	50 生物化学与分子生物学	3	48	48	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	生物化学教研室			
	07006D05	51 生物化学与分子生物学实验	0.5	16	0	16	0	0	考查			√					是	基础医学院	生物化学教研室			
	07007C10	52 生理学	2	32	32	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	生理学教研室			
	07018D07	53 机能学实验（生理）	1	24	0	24	0	0	考查			√					是	基础医学院	机能综合实验室			
	06003C07	54 细胞生物学	2	32	32	0	0	0	考试				√				是	药学院	基础与临床药理学教研室			
	06003D07	55 细胞生物学实验	0.5	16	0	16	0	0	考查				√				是	药学院	基础与临床药理学教研室			

专业核心	07002C05	56 分析化学	2.5	40	40	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	化学教研室
	07002D01	57 分析化学实验	1	32	0	32	0	0	考查			√					是	基础医学院	化学教研室
	15001D02	58 诊断学（实验诊断学）	2	32	23	9	0	0	考查			√					是	医院	检验诊断学教研室
	15005D02	59 外科学（普外）	2	32	32	0	0	0	考查			√					是	医院	普通外科学教研室
	15007D04	60 儿科学	1	16	16	0	0	0	考查			√					是	医院	儿科学教研室
	07002C02	61 物理化学	2	32	32	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	化学教研室
	07002D08	62 物理化学实验	1	32	0	32	0	0	考查			√					是	基础医学院	化学教研室
	07008C02	63 医学免疫学	2	32	32	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	免疫学教研室
	07009C06	64 医学微生物学	2	32	32	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	微生物学教研室
	07021D03	65 病原生物学与免疫学实验	1	32	0	32	0	0	考查			√					是	基础医学院	病免综合实验室
	15002D03	66 物理诊断学实验	0.5	16	0	16	0	0	考查			√					是	医院	物理诊断学教研室
	15002D04	67 物理诊断学	1.5	24	24	0	0	0	考查			√					是	医院	物理诊断学教研室
	15004D01	68 内科学	3	48	48	0	0	0	考查			√					是	医院	内科学教研室
	11002D07	69 专业英语	2	32	32	0	0	0	考查				√				是	人文医学学院	外语系
	15006D04	70 妇产科学	1	16	16	0	0	0	考查				√				是	医院	妇产科学教研室
	学分小计		45	853	564	289	0	0											
	06003D05	71 临床药理学导论	1	16	16	0	0	0	考查	√							是	药学院	基础与临床药理学教研室
	07013C03	72 药理学	4	66	66	0	0	0	考试			√					是	基础医学院	药理学教研室
	07013D04	73 药理学实验	1.5	48	0	48	0	0	考查			√					是	基础医学院	药理学教研室
	06001C10	74 药物化学	3	48	48	0	0	0	考试				√				是	药学院	药物化学教研室
	06001D02	75 药物化学实验	2	64	0	64	0	0	考查				√				是	药学院	药物化学教研室
	06002C03	76 药物分析	3	48	48	0	0	0	考试				√				是	药学院	药物分析学教研室
	06002D06	77 药物分析实验	2	64	0	64	0	0	考查				√				是	药学院	药物分析学教研室
	06003C02	78 临床药理学	4	64	64	0	0	0	考试				√				是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003D03	79 临床药理学实验	1	32	0	32	0	0	考查				√				是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003D13	80 药物流行病学	2	32	28	4	0	0	考查				√				是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003C04	81 临床药物动力学	2	32	24	8	0	0	考试					√			是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003C05	82 临床药物治疗学1	2.5	40	32	0	0	8	考试					√			是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003C10	83 药物统计学（双语）	2.5	40	32	8	0	0	考试					√			是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06004C04	84 药剂学	3	48	48	0	0	0	考试					√			是	药学院	药剂学教研室
	06004D08	85 药剂学实验	2	64	0	64	0	0	考查					√			是	药学院	药剂学教

[illegible]

06009D02	112 毕业实习（多学期）	42	0	0	0	0	0	0	考查								√	是	药学院	教学办（药学）
06009D01	113 毕业考核	0	0	0	0	0	0	0	考查								√	是	药学院	教学办（药学）
学分小计		47	16	6	6	4	0													
公共选修课		5																		
学分总计		207								19.5	22.5	11.5	22.5	22.5	22.5	14.5	0.25			
学时总计			3122	2151	869	44	58													
备注																				

学时学分分布统计	课程类别	课程性质	学分	学分百分比（%）	讲授学时	实验学时	实践学时	讨论课学时
	通识教育	必修	30.5	14.73	393	182	0	0
	思政课程	必修	17.5	8.45	288	0	32	0
	专业基础	必修	45	21.74	564	289	0	0
	专业核心	必修	47	22.71	560	328	0	22
	专业拓展	选修	15	7.25				
	集中实践	必修	47	22.71	6	6	4	0
	公共选修课	选修	5	2.42				
总计			207	100	1811	805	36	22

附件 3

临床药学专业毕业要求与培养目标支撑关系

培养目标 毕业要求	掌握临床药学科的基本理论和基础知识，接受临床药学服务和治疗管理的基本训练	具备扎实的临床药学科专业基础知识和宽广的医学、化学、生物学等多学科知识背景	具有家国情怀、社会责任感、职业道德、创新精神、实践能力、全球视野、法制意识	能从事临床药学服务、药物治疗管理和药物研发、生产、流通、管理、质量控制等方面工作	“懂医精药、善研善成”德智体美劳全面发展的临床药学专门人才
自觉贯彻执行社会主义核心价值观，积极践行社会主义核心价值观，具有正确的世界观、人生观、价值观；具有坚定的理想信念、爱国情怀和高度的社会责任感，勇于担当，诚实守信；坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信；			●		●
具有丰富的人文科学知识和扎实的自然科学知识，具备良好的人文、科学修养；具有健康的体格、健全的意志、完整的人格以及良好的社会适应能力			●		●
具有自我学习能力、人际交往能力、团结协作精神和开拓进取意识，能创造性的分析、组织、管理并解决实际问题，具备实践与创新能力			●		●
具有一定的外语应用和交流能力，具备国际化视野			●		
具有学法、懂法、守法的意识，能应用法律维护公民安全用药			●		
具有社会责任感与职业道德，珍视生命，人民至上，能够运用所学知识服务社会，回报社会			●		
掌握临床药学各分支学科专业知识，包括临床药理学、临床药物治疗学、药剂学、药物化学和药物分析等学科的基本理论和基本知识	●	●			
掌握与医学和药学相关的化学、生物学等学科知识和实验技能	●	●			
掌握药物治疗学和药物治疗管理学的知识，熟悉临床常见病和慢性病的药物应用和治疗管理。	●			●	
熟悉药物研发、生产、质量控制、药物与生物体相互作用、药效学和药物安全性评价等基本方法和技术与安全监管等方面的药事法规、国家药物政策与市场营销的基本知识，熟悉医院药事管理学和医院药学的基本理论	●			●	

了解现代临床药学及相关学科的国内外发展动态		●	●		
熟练应用 1 门外国语			●		
具有初步参与新药临床试验与评价的能力和临床合理用药的能力		●			
掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获得、追踪临床药学领域新知识、新理论、新技能的能力		●			
具有实践能力，能够理论联系实际，运用专业知识解决实际问题	●		●		●
具有较强的创新思维和创业意识，以及一定的科学研究能力	●		●		●
具备临床药学服务和药物研发、药品生产经营、药品质量控制，药物使用评价的能力		●			●

注：在对应的毕业要求与培养目标里划“●”。

编号	课程名称 毕业要求	思想道德与职业素质目标						知识目标						技能目标				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
41	物理化学							★★	★★★									
42	物理化学实验							★★	★★★									
43	医学免疫学							★★	★★★					★★				
44	医学微生物学							★★	★★★									
45	病原生物学与免疫学实验							★★	★★★									★★
46	物理诊断学							★★	★★★									
47	物理诊断学实验							★★	★★★							★★		
48	内科学							★★★	★★★									★★
49	专业英语				★★★								★★★					
50	妇产科学																	
51	临床药理学导论							★★★				★★★						★★★
52	药理学							★★★	★★	★★								
53	药理学实验							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
54	药物化学							★★★	★★	★★				★★				★★
55	药物化学实验							★★★	★★	★★				★★★		★★	★★★	★★★
56	药物分析							★★★	★★	★★				★★				★★
57	药物分析实验							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
58	临床药理学							★★★	★★	★★				★★				★★
59	临床药理学实验							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
60	药物流行病学							★★	★★	★★★				★★★		★★★		★★★
61	临床药物动力学							★★★	★★	★★				★★				★★
62	临床药物治疗学Ⅰ							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
63	药物统计学（双语）							★★	★★	★★								★★
64	药剂学							★★★	★★	★★				★★				★★
65	药剂学实验							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
66	天然药物化学							★★★	★★	★★				★★				★★
67	天然药物化学实验							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
68	临床药物治疗学Ⅱ							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
69	药事管理与法规							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★
70	循证药学							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★
71	药物经济学							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★
72	波谱解析							★★	★★	★★				★★★		★★		★★
73	病理生理学							★★	★★	★★				★★★		★★		★★
74	医学影像学							★★	★★	★★				★★★		★★		★★
75	药物设计学							★★		★★				★★				★★
76	新药研究与开发（双语）							★★★	★★	★★				★★★		★★	★★★	★★★
77	药学综合技能实验（整合课程）							★★	★★	★★★				★★★		★★★		★★★
78	体内药物分析							★★		★★				★				★★
79	药学科研设计与论文写作（双语）				★★										★★		★★	
80	生物技术制药							★★	★★	★★	★★			★★★		★★★		★★★
81	制药工艺学与先进制药技术（校企共建）							★★	★★	★★	★★			★★★		★★★		★★★
82	中医药概论							★★	★★									
83	医院药学							★★	★★		★★							
84	药物毒理学							★★	★★									★★
85	药物治疗管理							★★★	★★	★★				★★★		★★		★★★

编号	毕业要求 课程名称	思想道德与职业素质目标						知识目标						技能目标				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
86	药源性疾病							★★★		★★								
87	生药学							★★	★★									
88	军事技能	★★				★★★												
89	‘心肺复苏－灾难现场救护’初级课程		★★													★★★		
90	临床药学课内见习													★★★		★★★		★★★
91	毕业实习（多学期）													★★★		★★★		★★★
92	毕业考核																	★★★

注：在对应的课程名称与毕业要求里划“★”，可分别用★★★，★★，★区分支撑度。

1、思想道德与职业素质

(1) 自觉贯彻执行社会主义核心价值体系，积极践行社会主义核心价值观，具有正确的世界观、人生观、价值观；具有坚定的理想信念、爱国情怀和高度的社会责任感，勇于担当，诚实守信；坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信；

(2) 具有丰富的人文科学知识和扎实的自然科学知识，具备良好的人文、科学修养；具有健康的体格、健全的意志、完整的人格以及良好的社会适应能力；

(3) 具有自我学习能力、人际交流能力、团结协作精神和开拓进取意识；能创造性的分析、组织、管理并解决实际问题，具备实践与创新能力；

(4) 具有一定的外语应用和交流能力，具备国际化视野；

(5) 具有学法、懂法、守法的意识，能应用法律维护公民安全用药；

(6) 具有社会责任感与职业道德，珍视生命，人民至上，能够运用所学知识服务社会，回报社会。

2、知识要求

(1) 掌握临床药学各分支学科专业知识，包括临床药理学、临床药物治疗学、药剂学、药物化学和药物分析等学科的基本理论和基本知识；

(2) 掌握医学及药学相关的化学、生物学等学科知识和实验技能；

(3) 掌握药物治疗学和药物治疗管理学的知识，熟悉临床常见病和慢性病的药物应用和治疗管理；

(4) 熟悉药物研发、生产、质量控制、药物与生物体相互作用、药效学和药物安全性评价等基本方法和技术与安全监管等方面的药事法规、国家药物政策与市场营销的基本知识，熟悉医院药事管理学和医院药学的基本理论；

(5) 了解现代临床药学及相关学科的国内外发展动态；

(6) 熟练应用 1 门外国语。

3、技能要求

(1) 具有初步参与新药临床试验与评价的能力和临床合理用药的能力；

(2) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获得、追踪药学领域新知识、新理论、新技能的能力。

(3) 具有实践能力，能够理论联系实际，运用专业知识解决实际问题；

(4) 具有较强的创新思维和创业意识，以及一定的科学研究能力；

(5) 具备药学服务和药物研发、药品生产经营、药品质量控制，药物使用评价的能力。