



安徽医科大学
ANHUI MEDICAL UNIVERSITY

安徽医科大学中药学专业 人才培养方案 (2023版)

2024年7月 印

中药学专业人才培养方案

一、专业简介

1、专业名称与专业代码

专业名称：中药学（Traditional Chinese Pharmacy）

专业类别：中药学类 专业代码：100801

2、中文简介

安徽医科大学中药学专业是安徽省一流本科专业建设点，中药学科为安徽省重点学科，中药药理学为国家中医药管理局中医药重点学科建设点。本专业师资力量雄厚，科研能力强，拥有炎症免疫安徽省实验室、抗炎免疫药理学教育部重点实验室、国家中医药管理局中药药理实验室、国家中医药管理局中药化学实验室等多元化的教学、科研平台，并先后与合肥立方制药有限公司、天津药物研究院、中国科学院（国家）强磁场科学研究中心等企业和研究机构共同组建创新药物研究院。在中药资源与鉴定、中药活性物质研究、中药药理学、中药药物代谢动力学、中药药物分析学等领域有深厚的积淀，尤其在中药抗炎免疫研究方向居于国内领先地位。

二、培养目标

本专业面向国家和安徽省现代化建设和中医药事业发展需要，以增强“岗位胜任能力和创新发展能力”为核心，培养掌握一定的人文社会科学、自然科学知识，掌握中药学基础理论、基本知识、基本技能和中医药思维能力，具有正确政治方向、良好思想道德、职业素质、创新创业意识和社会服务能力，德、智、体、美、劳全面发展，能够从事中药生产、检验及中药学服务等方面工作，并在中药教育、研究、管理、流通、国际交流及文化传播等行业具备发展潜能的创新型中药学专门人才。

三、毕业要求

1、思想道德与职业素质要求

（1）具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱中医药事业，弘扬中医药文化，志愿为人类的健康工作服务。

（2）具有实事求是的科学态度，诚实守信，身心健康，具有批判性思维、创新精神和创业意识。具有创新意识、终身学习理念和自主学习能力。

（3）具备依法工作的观念，能以国家各项医药管理法规和行业准则规范自己的职业行为，正视医学伦理，充分考虑用药对象的利益并发挥中药的最大效益。

2、知识要求

（1）掌握与中药学相关的自然科学、生命科学、人文社会科学基本知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践；熟悉中华优秀传统文化中的哲学、文学、史学等内容。

（2）掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策。

（3）熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息。

（4）掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药基本规律；掌握中药药效物质基础、药效及其作用机制的基本知识，了解其对中药研究、生产及质量评价的意义；掌握中药生产过程、检验和质

量评价的基本知识；掌握中药品种鉴定、真伪优劣辨别、品质评价的基本知识；中药炮制加工的基础理论、中药饮片生产和饮片质量评价的基本知识；掌握中药制剂的制备和生产、中药新产品研发的基本知识。

3、技能要求

(1) 具有运用综合理论知识和技能，解决中药生产与应用中实际问题的能力，以及运用现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力和创新创业的能力。

(2) 具有利用图书资料 and 现代信息技术获取国内外新知识、新信息的能力，具有阅读中医药传统文献和使用一门外语阅读相关文献的能力。

(3) 具备运用中医药思维，表达、传承中药学理论与技术的能力；中药品种鉴定、真伪优劣鉴别和品质评价的基本能力；中药成分的提取分离、结构测定和分析评价的基本能力和技能；中药安全性和药效效应评价的基本能力和技能；中药饮片炮制加工、中药制剂生产的基本能力和技能；一般生产和经营管理的基本素质和能力；中药新产品研究开发的基本能力和技能。

四、主干学科

中药学、中医学、化学

五、核心课程

设置中医基础理论、临床中药学、方剂学、药用植物学、中药化学、中药药剂学、中药鉴定学、中药药理学、中药炮制学、中药分析学、药事管理学等课程。

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
	药用植物学野外实习	1	4	1 周
	中药鉴定学实习	1	5	1 周
	毕业实习与毕业论文	20	8	20 周

七、学制与修业年限

学制：4 年

修业年限：4-6 年。学生因重新学习、辅修、休学或保留学籍，在校学习时间可超过其规定学制时间，但累计在校时间不得超过 6 年，休学创业的可以在以上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	191 学分
1. 必修课学分（含课内实践教学环节）	157 学分（25 学分）
2. 选修课学分	19 学分
2-1. 公共选修课学分	4 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	15 学分
3-1. 素质拓展学分	3 学分
3-2. 创新创业学分	6 学分
3-3. 社会责任学分	6 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

毕业实习要求在医药相关企事业单位或者高等院校、科研院所等完成，毕业实习时间不少于 20 周。

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。

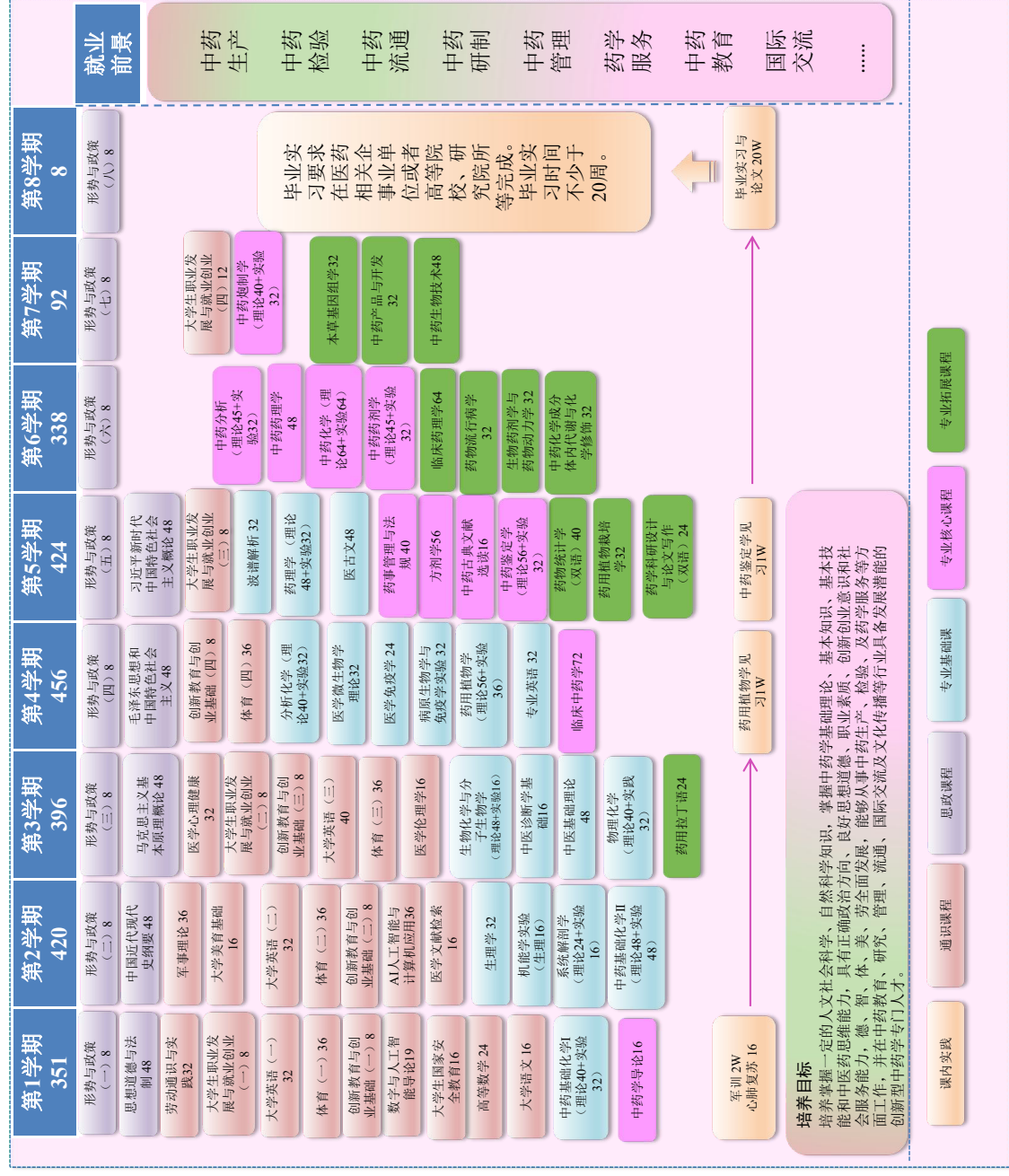
附件：1. 中药学专业课程地图

2. 中药学专业教学进程表

3. 中药学专业毕业要求与培养目标支撑关系

4. 中药学专业课程体系对毕业要求指标点的支撑矩阵

中药学专业课程地图



中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			
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
	11004D02	5 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
	11008B01	6 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	7 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	8 军事理论	2	36	36	0	0	0	考查	√								是	保卫处	军事学教研室
	19001D01	9 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
	35001B01	10 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
	11001C10	11 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	12 大学英语（二）	2	32	32	0	0	0	考试		√							是	人文医学学院	外语系
	11003D02	13 体育（二）	1	36	0	36	0	0	考查		√							是	人文医学学院	体育教学部
	11006D01	14 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	15 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	16 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
	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
	学分小计		17	304	272	0	32	0												
专业基础	06006C04	40 中药基础化学I	2.5	40	40	0	0	0	考试	√								是	药学院	天然药物化学教研室
	06006D07	41 中药基础化学I实验	1	32	0	32	0	0	考查	√								是	药学院	天然药物化学教研室
	06006C05	42 中药基础化学II	3	48	48	0	0	0	考试		√							是	药学院	天然药物化学教研室
	06006D05	43 中药基础化学II实验	1.5	48	0	48	0	0	考查		√							是	药学院	天然药物化学教研室
	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
	07007C10	46 生理学	2	32	32	0	0	0	考试		√							是	基础医学院	生理学教研室
	07018D05	47 机能学实验（生理）	0.5	15	0	15	0	0	考查		√							是	基础医学院	机能综合实验室
	06005C07	48 中医基础理论	3	48	48	0	0	0	考试			√						是	药学院	中药学教研室
	06005C08	49 中医诊断学基础	1	16	16	0	0	0	考试			√						是	药学院	中药学教研室
	07002C07	50 物理化学	2.5	40	40	0	0	0	考试			√						是	基础医学院	化学教研室
	07002D08	51 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
	07006C10	52 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	53 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
	06005C02	54 药用植物学	3.5	56	56	0	0	0	考试				√					是	药学院	中药学教研室
	06005D07	55 药用植物学实验	1	36	0	36	0	0	考查				√					是	药学院	中药学教研室

	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
	07008D04	58 医学免疫学	1.5	24	24	0	0	0	考查			√				是	基础医学院	免疫学教研室
	07009C06	59 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	60 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
	11002D07	61 专业英语	2	32	32	0	0	0	考查			√				是	人文医学学院	外语系
	06005C03	62 医古文	3	48	48	0	0	0	考试			√				是	药学院	中药学教研室
	06006D01	63 波谱解析	2	32	26	0	0	6	考查			√				是	药学院	天然药物化学教研室
	07013C02	64 药理学	3	48	48	0	0	0	考试			√				是	基础医学院	药理学教研室
	07013D05	65 药理学实验	1	32	0	32	0	0	考查			√				是	基础医学院	药理学教研室
	学分小计		47	899	602	291	0	6										
专业核心	06005D13	66 中药学导论	1	16	16	0	0	0	考查	√						是	药学院	中药学教研室
	06005C05	67 临床中药学	4.5	72	56	16	0	0	考试			√				是	药学院	中药学教研室
	06003C09	68 药事管理与法规	2.5	40	32	0	0	8	考试			√				是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06005C04	69 中药鉴定学	3.5	56	56	0	0	0	考试			√				是	药学院	中药学教研室
	06005D01	70 方剂学	3.5	56	56	0	0	0	考查			√				是	药学院	中药学教研室
	06005D10	71 中药古典文献选读	1	16	16	0	0	0	考查			√				是	药学院	中药学教研室
	06005D12	72 中药鉴定学实验	1	32	0	32	0	0	考查			√				是	药学院	中药学教研室
	06002C04	73 中药分析	3	45	45	0	0	0	考试				√			是	药学院	药物分析学教研室
	06002D09	74 中药分析实验	1	32	0	32	0	0	考查				√			是	药学院	药物分析学教研室
	06003C11	75 中药药理学	3	48	36	12	0	0	考试				√			是	药学院	基础与临床药理学教研室
	06004C08	76 中药药剂学	3	45	45	0	0	0	考试				√			是	药学院	药剂学教研室
	06004D13	77 中药药剂学实验	1	32	0	32	0	0	考查				√			是	药学院	药剂学教研室
	06006C13	78 中药化学实验	2	64	0	64	0	0	考试				√			是	药学院	天然药物化学教研室
	06006C17	79 中药化学	4	64	64	0	0	0	考试				√			是	药学院	天然药物化学教研室
	06007C01	80 中药炮制学	2.5	40	40	0	0	0	考试					√		是	药学院	中药炮制教研室
	06007D01	81 中药炮制学实验	1	32	0	32	0	0	考查					√		是	药学院	中药炮制教研室
	学分小计		37.5	690	462	220	0	8										
专业拓展	11002D01	82 药用拉丁语	1.5	24	24	0	0	0	考查		√					否	人文医学学院	外语系
	06003D14	83 药物统计学（双语）	2.5	40	32	8	0	0	考查			√				否	药学院	基础与临床药理学教研室
	06003D17	84 药学科研设计与论文写作（双语）	1.5	24	16	0	0	8	考查			√				否	药学院	基础与临床药理学教研室
	06005D08	85 药用植物栽培学	2	32	16	16	0	0	考查			√				否	药学院	中药学教研

																			室	
	06003D02	86 临床药理学	4	64	32	32	0	0	考查						√		否	药学院	基础与临床药理学教研室	
	06003D13	87 药物流行病学	2	32	28	4	0	0	考查						√		否	药学院	基础与临床药理学教研室	
	06004D04	88 生物药剂学与药物动力学	2	32	24	8	0	0	考查						√		否	药学院	药剂学教研室	
	06006D06	89 中药化学成分体内代谢与化学修饰	2	32	26	0	0	6	考查						√		否	药学院	天然药物化学教研室	
	32002D01	90 面向全校开设的专业拓展课程	0	0	0	0	0	0	考查						√		否	教务处统筹安排	教务处统筹安排	
	06005D02	91 本草基因组学	2	32	20	12	0	0	考查							√	否	药学院	中药学教研室	
	06005D09	92 中药产品与开发	2	32	28	0	0	4	考查							√	否	药学院	中药学教研室	
	06006D08	93 中药生物技术	3	48	32	16	0	0	考查							√	否	药学院	天然药物化学教研室	
	应修学分		15	392	278	96	0	18												
集中实践	42003D01	94 ‘心肺复苏-灾难现场救护’ 初级课程	1	16	6	6	4	0	考查	√							是	实验教学中心	临床技能教学培训管理办公室	
	19001D02	95 军事技能	2	0	0	0	0	0	考查		√						是	保卫处	军事学教研室	
	06005D06	96 药用植物学见习	1	0	0	0	0	0	考查				√				是	药学院	中药学教研室	
	06005D11	97 中药鉴定学见习	1	0	0	0	0	0	考查					√			是	药学院	中药学教研室	
	06009D03	98 毕业实习与论文	20	0	0	0	0	0	考查							√	是	药学院	教学办（药学）	
	学分小计		25	16	6	6	4	0												
公共选修课			4																	
学分总计			176						21.5	22.5	23.5	24.7	31.2	27.5	11.5	20.2				
学时总计				2876	2013	795	36	32												
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	17.33	393	182	0	0
	思政课程	必修	17	9.66	272	0	32	0
	专业基础	必修	47	26.7	602	291	0	6
	专业核心	必修	37.5	21.31	462	220	0	8
	专业拓展	选修	15	8.52				
	集中实践	必修	25	14.2	6	6	4	0
	公共选修课	选修	4	2.27				
	总计		176	100	1735	699	36	14

附件 3

中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	掌握一定的人文社会科学、自然科学知识。	掌握中药学基础理论、基本知识、基本技能和中医药思维能力	具有正确政治方向、良好思想道德、职业素质、创新创业意识和社会服务能力，德、智、体、美、劳全面发展	能够从事中药生产、检验、及药学服务等方面工作	在中药教育、研究、管理、流通、国际交流及文化传播等行业具备发展潜力的创新型人才
1-1 具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱中医药事业，弘扬中医药文化，志愿为人类的健康工作服务。			●	●	●
1-2 具有实事求是的科学态度，诚实守信，身心健康，具有批判性思维、创新精神和创新意识。具有创新意识、终身学习理念和自主学习能力；			●	●	●
1-3 具备依法工作的观念，能以国家各项医药管理法规和行业准则规范自己的职业行为，正视医学伦理，充分考虑用药对象的利益并发挥中药的最大效益；			●	●	●
2-1 掌握与中药学相关的自然科学、生命科学、人文社会科学基本知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践；熟悉中华优秀传统文化中的哲学、文学、史学等内容。	●				
2-2 掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策。			●	●	●
2-3 熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息。		●		●	●
2-4 掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药基本规律；掌握中药药效物质基础、药效及其作用机制的基本知识，了解其对中药研究、生产及质量评价的意义；掌握中药生产过程、检验和质量评价的基本知识；掌握中药品种鉴定、真伪优劣辨别、品质评价的基本知识；中药炮制加工的基础理论、中药饮片生产和饮片质量评价的基本知识；掌握中药制剂的制备和生产、中药新产品研发的基本知识。		●	●	●	●
3-1 具有运用综合理论知识和技能，解决中药生产与应用中实际问题的能力，以及运用现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力和创新创业的能力。	●	●		●	●
3-2 具有利用图书资料 and 现代信息技术获取国内外新知识、新信息的能力，具有阅读中医药传统文献和使用一门外语阅读相关文献的能力。	●	●	●	●	●
3-3 具备运用中医药思维，表达、传承中药学理论与技术的能力；中药品种鉴定、真伪优劣鉴别和品质评价的基本能力；中药成分的提取分离、结构测定和分析评价的基本能力和技能；中药安全性和药效效应评价的基本能力和技能；中药饮片炮制加工、中药制剂生产的基本能力和技能；一般生产和经营管理的基本素质和能力；中药新产品研究开发的基本能力和技能。		●	●	●	●

注：在对应的毕业要求与培养目标里划“●”。

附件 4

中药学专业课程体系对毕业要求指标点的支撑矩阵

编号	课程名称	毕业要求	思想道德与职业素质要求			知识要求				技能要求			具体内容
			1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	
1	高等数学					★★					★		1、思想道德与职业素质要求 （1）具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱中医药事业，弘扬中医药文化，志愿为人类的健康工作服务。 （2）具有实事求是的科学态度，诚实守信，身心健康，具有批判性思维、创新精神和创业意识。具有创新意识、终身学习理念和自主学习能力。 （3）具备依法工作的观念，能以国家各项医药管理法规和行业准则规范自己的职业行为，正视医学伦理，充分考虑用药对象的利益并发挥中药的最大效益。 2、知识要求 （1）掌握与中药学相关的自然科学、生命科学、人文社会科学基本知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和实践；熟悉中华优秀传统文化中的哲学、文学、史学等内容。 （2）掌握药事管理法律和法规，熟悉医药行业的发展方针、政策。 （3）熟悉中药学类专业的相关学科发展动态和前沿信息。
2	数字与人工智能导论					★					★★		
3	AI 人工智能与计算机应用					★				★	★★		
4	大学英语												
5	体育	★	★★										
6	大学语文	★				★				★	★		
7	医学伦理学	★	★	★★★★	★								
8	创新教育与创业基础		★★							★★		★	
9	大学生职业发展与就业创业指导	★	★	★								★	
10	大学生国家安全教育	★	★	★		★						★	
11	大学美育基础	★				★							
12	医学文献检索						★			★	★★★★		
13	军事理论	★	★	★									
14	劳动通识与实践												
15	医学心理学与大学生心理健康教育	★	★★★★										
16	思想道德与法治	★★	★★	★★									
17	形势与政策	★★		★★									
18	中国近现代史纲要	★★	★	★									
19	马克思主义基本原理	★★★★		★	★					★			
20	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	★★★★		★	★					★			
21	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	★★★★		★	★					★			
22	中药基础化学 I					★★★★				★			
23	中药基础化学 I 实验					★★★★				★			
24	中药基础化学 II					★★★★				★			
25	中药基础化学 II 实验					★★★★				★			
26	系统解剖学					★★★★							

编号	毕业要求 课程名称	思想道德与职业素质要求			知识要求				技能要求			具体内容
		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	
27	系统解剖学实验				★★★							(4) 掌握中医基础理论、中药药性理论和中药用药基本规律；掌握中药药效物质基础、药效及其作用机制的基本知识，了解其对中药研究、生产及质量评价的意义；掌握中药生产过程、检验和质量评价的基本知识；掌握中药品种鉴定、真伪优劣辨别、品质评价的基本知识；中药炮制加工的基础理论、中药饮片生产和饮片质量评价的基本知识；掌握中药制剂的制备和生产、中药新产品研发的基本知识。 3、技能要求 (1) 具有运用综合理论知识和技能，解决中药生产与应用中实际问题的能力，以及运用现代科学技术与方法进行科学研究的基本能力和创新创业的能力。 (2) 具有利用图书资料和现代信息技术获取国内外新知识、新信息的能力，具有阅读中医药传统文献和使用一门外语阅读相关文献的能力。 (3) 具备运用中医药思维，表达、传承中药学理论与技术的能力；中药品种鉴定、真伪优劣鉴别和品质评价的基本能力；中药成分的提取分离、结构测定和分析评价的基本能力和技能。
28	生理学				★★★							
29	机能学实验（生理）				★★★							
30	中医基础理论	★			★			★★★				
31	中医诊断学基础				★			★★★				
32	分析化学				★★★			★★★			★	
33	分析化学实验				★★★			★★★			★	
34	生物化学与分子生物学				★★				★			
35	生物化学与分子生物学实验				★★				★			
36	药用植物学						★★★					
37	药用植物学实验						★★★					
38	物理化学				★★★				★			
39	物理化学实验				★★★				★			
40	医学免疫学				★★★				★			
41	医学微生物学				★★★				★			
42	病原生物学与免疫学实验				★★★				★			
43	医古文	★			★★		★					
44	专业英语						★		★	★★		
45	波谱解析				★★			★	★		★	
46	药理学				★★			★	★		★	
47	药理学实验				★★			★	★		★	
48	中药学导论	★	★			★						
49	临床中医学	★			★			★★★	★		★	
50	药事管理与法规			★★		★★★						
51	中药鉴定学							★★★	★		★★	
52	方剂学							★★★	★		★★	
53	中药古典文献选读	★						★★	★			
54	中药鉴定学实验			★★				★★★	★		★★	
55	中药分析				★			★★★	★		★★	
56	中药分析实验				★			★★★	★		★★	
57	中药药理学				★			★★★	★		★★	

编号	毕业要求 课程名称	思想道德与职业素质要求			知识要求				技能要求			具体内容
		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	
58	中药药剂学				★			★★★★	★		★★	中药安全性和药效 效应评价的基本能力 和技能；中药饮 片炮制加工、中药 制剂生产的基本能力 和技能；一般生 产和经营管理的基本 素质和能力；中 药新产品研究开发的 基本能力和技能。
59	中药药剂学实验				★			★★★★	★		★★	
60	中药化学实验				★			★★★★	★		★★	
61	中药化学				★			★★★★	★		★★	
62	中药炮制学				★			★★★★	★		★★	
63	中药炮制学实验				★			★★★★	★		★★	
64	药用拉丁语				★					★		
65	药物统计学（双语）								★★	★	★★	
66	药学科研设计与论文 写作（双语）		★					★	★	★	★★	
67	药用植物栽培学											
68	临床药理学				★★				★★			
69	药物流行病学				★★				★★			
70	生物药剂学与药物动力 学				★★				★★			
71	中药化学成分体内代 谢与化学修饰				★★				★★		★	
72	本草基因组学				★★				★★		★	
73	中药产品与开发										★★★★	
74	中药生物技术				★★★★				★★			
75	军事技能	★	★★	★★								
76	‘心肺复苏 - 灾难现场 救护’初级课程	★	★	★★								
77	药用植物学见习				★★			★	★		★	
78	中药鉴定学见习				★★			★	★		★	
79	毕业实习与论文		★★					★	★	★	★★	

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。