

焦作职工医学院

药剂专业人才培养方案

一、工作原则

坚持立德树人、育人为本，加强和改进思想政治教育，推进思政课和课程思政建设，全面提升学生思想政治理论素养和公民道德素质；坚持遵循规律、服务发展，突出人才培养的职业性、应用性和发展性，服务经济社会和人的全面发展；坚持科学规范、突出特色，严格执行国家有中等职业教育教学基本文件，规范编制流程，探索灵活多样的人才培养模式。

二、主要内容及要求

（一）专业基本信息

专业代码：720301

专业名称：药剂

入学程度：初中毕业、成人中专、职业中专、职业高中或普通高中毕业生、年满 15 周岁人员。

所属专业大类（中专）：医药卫生类

（二）培养目标与人才规格

- 1、遵照党的教育方针，培养政治坚定，技术优良，身体健康，德、智、体全面发展的临床人才。
- 2、使学生掌握药剂学的基本理论、基本知识和基本技能，包括药物制剂的制备、质量控制、合理用药等方面的知识。
- 3、培养学生具备熟练的药剂实验操作技能，能够在实验室和生

产车间进行常见药物制剂的制备和质量检测。

4、注重培养学生的职业道德和职业规范，使其具备严谨、认真、负责的工作态度，保障药品质量和患者用药安全。

5、让学生树立为患者服务的意识，能够根据患者的病情和需求，提供合理的用药建议和药学服务。

6、使学生具备较强的适应能力，能够适应药剂行业不断发展的技术和管理要求，不断学习和更新知识。

7、学生毕业后能够在各级医疗机构、药品生产企业、药品经营企业等单位从事药品调剂、制剂生产、药品检验、药品营销等工作奠定基础，满足医药行业对药剂专业人才的需求。

8、推动学生文化学习和体育锻炼协调发展。

（三）修业年限

1、学制：三年制，全脱产。两年理论学习，40周临床实习。

2、时间分配：三年安排120周，其中教学周77周，临床见习3周，毕业实习40周。

（四）课程设置

主要包括公共基础课程和专业课程

按照国家有关规定开齐开足公共基础课程。

4.1 公共基础课

将思政、语文、数学、英语、化学、信息技术、体育、劳动教育列为公共基础必修课。

4.2 专业课程

1、化学：包括无机化学、有机化学等，为后续学习药物化学等课程奠定基础。

- 2、数学：如医用数学等，培养基本的计算和逻辑思维能力。
- 3、药剂学：介绍药物制剂的基本理论、制备工艺和质量控制。
- 4、药理学：研究药物与机体相互作用的规律和机制。
- 5、药物化学：学习药物的化学结构、性质、合成方法等。
- 6、天然药物学：涉及天然药物的来源、鉴定、成分和药效。
- 7、药事管理与法规：了解药品研发、生产、经营、使用等环节的法律法规和管理要求。
- 8、疾病概要：教授临床医学基础知识，便于理解药物临床应用。
- 9、药品市场营销学：教授药品营销的策略和技巧。

4.3 实践性教学环节

实践性教学应贯穿于人才培养全过程。实践性教学主要包括实验、见习、实习实训和社会实践活动等形式。

4.3.1 实训

在校内外进行药物制剂、药品调剂、药品存储与养护、药店零售与服务等实训。

4.3.2 实习

在卫生行业的医疗机构、医药流通企业进行药品调剂、库房管理、药品零售等实习，包括认识实习和岗位实习。学校应建立稳定、够用的实习基地，选派专门的实习指导教师和人员，组织开展专业对口的实习，加强对学生的实习指导、管理和考核。严格执行《职业学校学生实习管理规定》和相关专业岗位实习标准要求。

（五）教学形式

采用项目教学法、案例教学法、任务驱动教学法、情景模拟教学法等多种教学方法，突出以学生为本，激发学生的兴趣，充分调动学

生学习积极性，全面提高学生综合素质，培养学生的学习能力和职业能力，为学生今后的进一步发展打下良好基础。

（六）学时、学分

1、学时：本专业毕业生在规定年限修完规定课程，总学时 3620。经考试（核）成绩合格后，准予毕业。

2、按《学分制管理使用手册》执行，须修满规定学分方可毕业。

（七）考核与毕业要求

1、学时：本专业毕业生在规定年限修完规定课程，总学时 3620。考查在平时教学活动结束后进行；考试全校统一安排时间进行，理论考试成绩（70%）与平时考试成绩（30%）计算总分。实习各科结束时，需进行出科考核，以技能考核为主，其成绩在毕业考试成绩中占一定比例。经考试（核）成绩合格后，准予毕业。

2、思想素质要求：毕业生依据《焦作职工医学院学生手册》和《焦作职工医学院学生实习手册》相关条款，操行评定合格后，准予毕业。

3、毕业证书要求及职业资格要求：在校期间可取得中等职业教育学历证书、营养师、妇幼保健员等职业资格证书。

（八）教学进程安排

教学进程表（药剂）中专

类别	序号	课程	按学期		学时数							三学年
			考试	考查	总学时	理论	实验	一学年		二学年		
								1学期 20周	2学期 20周	3学期 20周	4学期 20周	
公修课	1	语文	1-4		200	200		4*20	2*20	2*20	2*20	临床
	2	数学	1-4		200	200		4*20	2*20	2*20	2*20	
	3	英语	1-4		200	200		4*20	2*20	2*20	2*20	

	4	职业道德与法治		1	40	40		2*20				实 习
	5	中国特色社会主义		2	40	40			2*20			
	6	心理健康与职业生涯		3	40	40				2*20		
	7	哲学与人生		4	40	40					2*20	
	8	体育		1	40	2	38	2*20				
	9	化学(医用、生物)		1	40	20	20	2*20				
	10	中国历史		1	40	40		2*20				
	11	世界历史		2	40	40			2*20			
	12	劳动		1	20	2	18	2*10				
	13	伦理学		3	40	32	8			2*20		
专业基础课	14	心理学		3	40	30	10			2*20		24*40
	15	人体解剖学	1-4		200	120	80	4*20	2*20	2*20	2*20	
	16	生理学	1-4		200	120	80	4*20	2*20	2*20	2*20	
	17	组织胚胎学		1	40	20	20	2*20				
	18	微生物免疫学		1	40	20	20	2*20				
	19	病理学		2	80	40	40		4*20			
	20	天然药物化学		2	80	40	40		4*20			
	21	药理学	3		80	40	40			4*20		
	22	健康评估		2	40	20	20		2*20			
	23	预防医学		2	40	30	10			2*20		
专业课	24	药品营销心理学		4	40	30	10				2*20	2*958
	25	药物分析化学		2	80	30	50		4*20			
	26	天然药物学基础	3-4		120	80	40			4*20	2*20	
	27	疾病概要一	2-4		200	120	80		2*20	4*20	4*20	
	28	疾病概要二	2-4		200	120	80		2*20	4*20	4*20	
	29	药剂学基础	3-4		80	60	20			2*20	2*20	
	30	常用药剂仪器使用		4	40	20	20				2*20	
	31	药事管理与法规		4	40	30	10				2*20	
	32	药品市场营销学		4	40	30	10				2*20	
毕业考试 药理学 药剂学基础				总学时数	3620	1896	764	660	640	720	640	
				开课门数	31			13	13	11	13	
				考试门数	11			5	5	9	8	
				考查门数	16			8	8	2	5	

(九) 教学实施保障

专业专任教师情况

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	学历及毕业学校	现从事专业	拟任课程	专职 / 兼职
1	范照冬	女	66	教授	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	药理学	专职
2	王金柱	男	58	教授	本科，淮北师范大学，化学	基础医学	医学化学 生物化学	专职
3	刘长君	男	65	副教授	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	解剖学	专职
4	刘风云	女	55	副教授	研究生（硕士），河南大学，生物学	基础医学	组织胚胎学	专职
5	郭付清	女	57	副教授	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	生理学	专职
6	周金霞	女	54	副教授	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	微生物及免疫学	专职
7	钱洪江	男	65	副教授	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	病理学	专职
8	张 勤	女	56	副教授	本科，华中科技大学，药学	基础医学	药物化学 药物分析	专职
9	陶 瑛	女	55	讲师	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	生物化学	专职
10	刘春霞	女	47	讲师	本科，齐齐哈尔医学院，临床医学	基础医学	医学化学	专职
11	李三中	男	59	讲师	本科，华中科技大学，临床医学	基础医学	解剖学	专职
12	周大鹏	男	47	讲师	本科，河南师范大学，生物学	基础医学	解剖学	专职
13	王 萍	女	50	讲师	本科，华中科技大学，临床医学	基础医学	生理学	专职

14	胡东昊	男	50	副教授	本科，华中科技大学，临床医学	基础医学	病理学	专职
15	谢金枝	女	50	讲师	本科，新乡医学院，临床医学	基础医学	病理学	专职
16	吉丽珍	女	57	讲师	本科，华中科技大学，临床医学	基础医学	微生物及免疫学	专职
17	张文堂	男	54	讲师	本科，河南大学，心理学	基础医学	心理学	专职
18	张利娜	女	42	讲师	本科，西安第四军医大学，临床医学	临床医学	预防医学	专职
19	李冉	女	40	讲师	本科，新乡医学院，临床医学	临床医学	药物分析 药事管理与法规	专职
20	王圆昇	男	44	政工师	本科，黄河科技学院，	公修课	思想政治理论	专职
21	谢斌	男	42	政工师	本科，河南省委经济管理	公修课	思想政治理论	专职
22	孙婷	女	46	高级政工师	本科，中共中央党校，经济管理	公修课	思想政治理论	专职
23	李欢	女	42	助教	本科，河南师范大学，英语	公修课	英语	专职
24	贺志强	男	45	副主任医师	本科，长治医学院，临床医学	临床医学	临床疾病概要	专职
25	闫仲超	男	44	讲师	本科，昆明医学院，临床医学	临床医学	中医学基础与适宜技术	专职
26	周卫华	女	48	讲师	本科，新乡医学院，临床医学	临床医学	健康评估	专职

27	杨淑敏	女	45	副教授	本科，华中科技大学，临床医学	临床医学	健康评估	专职
28	许慕强	女	48	讲师	本科，中央广播电视大学，计算机科学与技术	公修课	计算机	专职

专业的主要实验设备

序号	主要教学设备名称（限 20 项）	台（件）数	备注
1	多频谱心电图机	32	
2	仿真新生儿抢救台	4	
3	高级心肺复苏训练模拟人	41	
4	仿真穿刺训练模拟人	36	
5	高级仿真手术训练模拟人	24	
6	院前急救除颤仪	10	
7	全自动洗胃机	15	
8	仿真妇科内诊模型	20	
9	呼吸机	10	
10	仿真模拟 ICU 病房	1	
11	标准化层流手术室	1	
12	新型多功能护理人实习模型	40	
13	透明男性导尿模型	35	
14	透明女性导尿模型	32	
15	皮内注射外套	50	

16	高级电子臀部注射训练模型	60	
17	高级电子上臂肉注射训练模型	54	
18	带警示透明洗胃机制模型	42	
19	静脉穿刺模块	51	
20	电动吸引器	34	

焦作职工医学院