

益阳医学高等专科学校

2022 级专业人才培养方案

专业名称： 药品经营与管理

专业代码： 490208

系部公章：



二〇二二年五月



目 录

一、专业名称及代码	1
二、入学要求	1
三、修业年限	1
四、职业面向	1
(一) 职业面向	1
(二) 职业发展路径	1
(三) 职业资格证书	2
(四) 职业岗位分析	3
五、培养目标与培养规格	3
(一) 培养目标	3
(二) 培养规格	3
六、课程设置及要求	5
(一) 课程设置	5
(二) 课程描述	8
七、教学进程总体安排	41
(一) 教学时量	41
(二) 教学进程安排表	42
八、实施保障	42
(一) 师资队伍	43
(二) 教学设施	43
(三) 教学资源	46
(四) 教学方法	46
(五) 学习评价	46
(六) 质量管理	47
九、毕业要求	48
十、附录	48
附件一 教学进程安排表	49
附件二 人才培养方案审核表	54

2022 级药品经营与管理专业

人才培养方案

一、专业名称及专业代码

专业名称：药品经营与管理专业。

专业代码：490208。

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

三、修业年限

基本修业年限 3 年，因创新创业等最长学习年限 6 年。

四、职业面向

(一) 职业面向

本专业职业面向如表 1 所示。

表 1 职业面向

所属专业 大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格证书或技 能等级证书
食品药品 与粮食 大类 (49)	药品与医疗 器械类 (4902)	医药及医疗器 械批发(515) 医药及医疗器 械专门零售 (525)	药师(2-05-06-01); 中药药师(2-05-06-02); 医药商品购销员(4-01-05-02) 电子商务师(4-01-02-02)	药品营销; 药品采购; 药品储运; 药店经营; 电子商务; 药品经营质量 管理; 药学服务	药师; 执业药师; 医药商品购销员; 电子商务师; 药品购销(1+X 证书)

(二) 职业发展路径

本专业职业发展路径如图 1 所示。

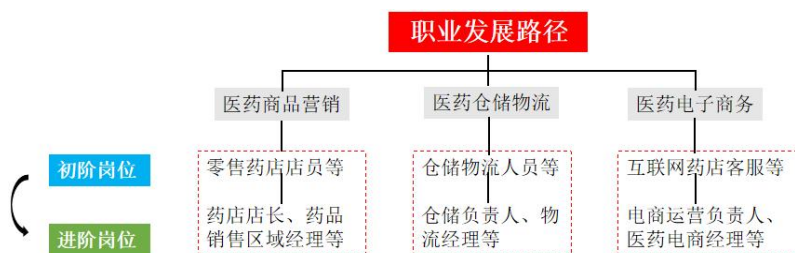


图 1 职业发展路径

(三) 职业证书

表 2 通用证书

序号	考证项目	融通课程	建议等级	发证机构
1	全国高等学校英语应用能力 A 级考试	大学英语	A 级及以上	高等学校英语应用能力考试委员会
2	全国计算机等级考试	信息技术应用	一级及以上	教育部考试中心
3	国家普通话水平测试	大学语文	三甲及以上	湖南省普通话培训测试中心

表 3 职业技能等级证书

序号	考证项目	融通课程	等级	发证机构
1	医药商品购销员	药事管理与法规、医药市场营销实务、GSP 实用教程、天然药物学、药剂学、药学服务实务等	中级	人力资源和社会保障部
2	电子商务师	药事管理与法规、GSP 实用教程、信息技术、医药电子商务、医药市场营销实务、药学服务实务等	中级	人力资源和社会保障部

表 4 职业资格证书

序号	考证项目	融通课程	等级	发证机构
1	药师	药事管理与法规、药理学、药剂学、临床医学概要、药学服务实务等	初级	人力资源和社会保障部/国家卫生健康委员会
2	执业药师	药事管理与法规、药理学、药剂学、临床医学概要、药学服务实务、临床药物治疗学等	执业资格证书	人力资源和社会保障部/国家食品药品监督管理总局

(四) 职业岗位分析

本专业职业岗位分析如表 5 所示。

表 5 职业岗位分析

职业岗位	典型工作任务	职业能力要求
医药商品购销	处方调配与处方分析；医药商品销售；常见病用药指导	具有药品管理法律法规知识；具备处方分析和处方调配能力；具备药品陈列、保管和养护能力；具备常见病合理用药指导能力；具备良好的销售技巧、沟通协调、社交礼仪能力。
医药营销策划	开展药品市场调查；进行消费者心理活动分析；开展营销策划；完成药品购销、经济核算工作	具有药品管理法律法规知识；具有药品营销学知识；具备调查问卷设计、分析能力；具备开展营销策划能力；具备沟通协调、社交礼仪能力；具备熟练使用办公软件能力。
医药仓储管理	药品入库查验；药品保管与维护；药品发货登记；库存药品盘点	具备药品管理法律法规知识；具备药品质量管理和医药仓储物流管理的能力；具备熟练使用办公软件的能力。
医药电子商务	客户咨询与导购交流；线上销售流程操作；售后服务；网络平台运营管理	具备药品管理法律法规知识；具备基本的计算机网络应用能力；具备医药电子商务基础知识；具备产品推广和活动策划能力；具备沟通协调、社交礼仪能力。

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德、创新和团队意识，精益求精的工匠精神，爱岗敬业的劳动态度、较强的就业能力、自主学习能力和可持续发展的能力，掌握药品经营与管理专业知识和技术技能，面向医药生产、经营及管理企事业单位的药师、执业药师、医药商品购销员、电子商务师等职业群，能够从事医药商品购销、储运、养护、质量控制、药店经营、医药电子商务平台运营管理等工作的高素质复合型技术技能人才。

(二) 培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

1. 素质

(1) 思想道德素质：坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

(2) 职业道德和职业素养：具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维、爱岗敬业的劳动态度。勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、自主学习能力和职业生涯规划意识，有较强的集体意识和团队合作精神。具备敬畏生命、诚实守信、严谨认真、合规从业、精益求精的医药道德和良好的药品质量规范意识。

(3) 身心素质和人文素养：具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1~2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。具有一定的审美和人文素养，能够形成 1~2 项艺术特长或爱好。

2. 知识

(1) 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 熟悉与本专业相关的法律法规、环境保护、安全消防、文明生产知识。

(3) 掌握药事管理与法规、药品生产质量管理规范及药品经营质量管理规范等法律法规。

(4) 掌握与本专业相关的医用化学、药理学、药剂学、医学基础等医药基础知识。

(5) 掌握医药商品知识和常见疾病的用药知识。

(6) 掌握医药市场营销、药品储运管理、医药电子商务等专业知识。

(7) 熟悉营销心理学、社交礼仪、沟通技巧、医药企业管理、财务会计知识等营销相关知识。

3. 能力

(1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

(3) 具有对医药市场信息进行收集、分析及应用的能力。

(4) 具有医药市场拓展、商务谈判、药品销售能力。

(5) 具有药品采购、药品储存管理、药品运输配送能力。

(6) 具有医药商品介绍能力，能够按照处方正确、独立完成药品调剂工作，进行合理用药指导。

(7) 具有药品网络市场运营管理能力。

(8) 具有运用专业知识从事医药企业运营管理工作的能力。

(9) 能够熟练使用医药经营管理软件。

六、课程设置及要求

(一) 课程设置

1. 课程体系设计思路

通过调研湖南省医药流通企业和药品零售企业，分析和归纳药品经营与管理专业对应的岗位职业活动和岗位要求，以培养学生职业能力、职业生涯可持续发展能力为目标，构建本专业课程体系。课程体系设置为两部分，公共基础课程提升学生思想政治、身心修养和科技人文素质，注重通过在线学习、讲座、参观体验、社会实践、社团辅导等生动的形式加强社会主义核心价值观和职业道德、劳动教育，加强心理健康和就业创业教育，促进学生健康成长和全面发展；专业课程培养学生专业基本能力、岗位核心能力和职业技能，并为学生职业拓展和个性化发展提供支持。同时融入课程思政，坚持“全员、全方位、全过程”育人。

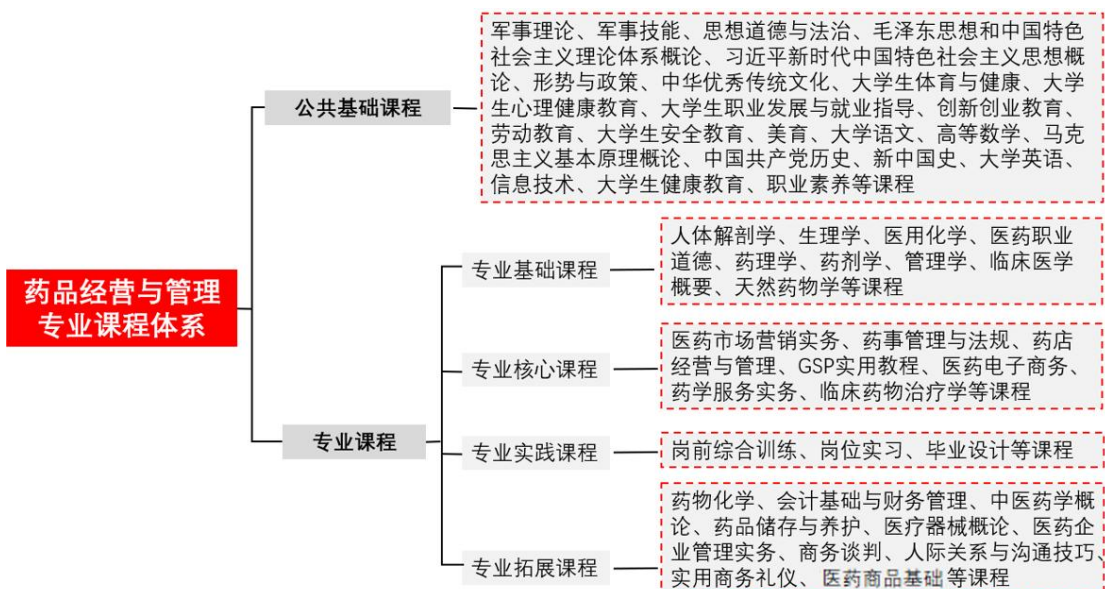


图 2 课程体系架构图

2. 课程体系

药品经营与管理专业课程由公共基础课程和专业课程组成。主要包括公共基础课程 25 门，专业基础课程 9 门，专业核心课程 7 门，专业实践课程 3 门，专业拓展课程 7 门，共计 51 门课程。课程设置情况如表 6-10 所示：

表 6 公共基础课程一览表

序号	课程名称	开设学期	学时	学分	考核方式	理论/实践	实践课时比例	备注
1	军事理论	第 1 学期	36	2.0	考查	36/0	0	通识课
2	军事技能	第 1 学期	112	2.0	考查	0/112	100%	
3	思想道德与法治	第 1-2 学期	48	3.0	考试	44/4	8.3%	
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	第 2 学期	32	2.0	考试	30/2	6.25%	
5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	第 1 学期	48	3.0	考试	38/10	21%	
6	形势与政策	第 1-6 学期	16	1.0	考查	16/0	0	通识课
7	中华优秀传统文化	第 1 学期	16	1.0	考查	16/0	0	通识课
8	大学生体育与健康	第 1-4 学期	108	6.0	考查	10/98	90.7%	
9	大学生心理健康教育	第 1-2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%	
10	大学生职业发展与就业指导	第 1-2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%	通识课
11	创新创业教育	第 1-2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%	通识课
12	劳动教育	第 1-2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%	通识课
13	大学生安全教育	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
14	美育	第 1-2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%	通识课
15	大学语文	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
16	高等数学	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
17	马克思主义基本原理概论	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
18	中国共产党历史	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课

19	新中国史	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
20	大学英语	第 1-4 学期	128	8.0	考查	64/64	50%	
21	信息技术	第 1-2 学期	48	3.0	考查	24/24	50%	
22	大学生健康教育	第 1-6 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	通识课
23	职业素养	第 1 学期	16	1.0	考查	12/4	25%	通识课
24	公共选修课一	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	
25	公共选修课二	第 1-2 学期	16	1.0	考查	6/10	62.5%	

说明：公共选修课一和公共选修课二从国家安全教育、金融基础知识、海洋科学、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排、医药应用文写作、文献检索等 9 门课程中任选 2 门。

公共基础课程共 25 门，51 学分，912 学时；其中理论课时 424 学时，实践 488 学时，占总学时的 31.1%。

表 7 专业基础课程一览表

序号	课程名称	开设学期	学时	学分	考核方式	理论/实践	实践课时比例
1	人体解剖学	第 1 学期	48	3.0	考试	32/16	33.3%
2	生理学	第 1 学期	48	3.0	考试	42/6	12.5%
3	医用化学	第 1 学期	64	4.0	考试	48/16	25%
4	医药职业道德	第 1 学期	32	2.0	考查	28/4	12.5%
5	药理学	第 2 学期	80	5.0	考试	64/16	20%
6	药剂学	第 2 学期	64	4.0	考试	40/24	37.5%
7	管理学	第 3 学期	48	3.0	考查	42/6	12.5%
8	临床医学概要	第 3 学期	48	3.0	考查	40/8	16.7%
9	天然药物学	第 2 学期	64	4.0	考试	48/16	25%

合计：专业基础课程共 9 门，31 学分，496 学时；其中理论课时 384 学时，实践 112 学时，占总学时的 16.9%。

表 8 专业核心课程一览表

序号	课程名称	开设学期	学时	学分	考核方式	理论/实践	实践课时比例
1	医药市场营销实务	第 3 学期	64	4.0	考试	48/16	25%
2	药事管理与法规	第 3 学期	64	4.0	考试	48/16	25%

3	药店经营与管理	第 3 学期	48	3.0	考试	32/16	25%
4	GSP 实用教程	第 3 学期	48	3.0	考试	32/16	40.0%
5	医药电子商务	第 4 学期	48	3.0	考试	32/16	33.3%
6	药学服务实务	第 4 学期	48	3.0	考试	32/16	33.3%
7	临床药物治疗学	第 4 学期	48	3.0	考试	32/16	33.3%

合计：专业核心课程共 7 门，23 学分，368 学时；其中理论课时 256 学时，实践 112 学时，占总学时的 12.6%。

表 9 专业实践课程一览表

序号	课程名称	开设学期	学时	学分	考核方式	理论/实践	实践课时比例
1	岗前综合训练	第 4 学期	48	3.0	考查	0/48	100%
2	顶岗实习	第 5-6 学期	832	32.0	考查	0/832	100%
3	毕业设计	第 6 学期	16	1.0	考查	0/16	100%

合计：专业实践课程共 3 门，36 学分，896 学时；其中理论课时 0 学时，实践 896 学时，占总学时的 30.6%。

表 10 专业拓展课程一览表

序号	课程名称	开设学期	学时	学分	考核方式	理论/实践	实践课时比例
1	药物化学	第 2 学期	48	3.0	考查	42/6	12.5%
2	会计基础与财务管理	第 3 学期	32	2.0	考查	28/4	12.5%
3	中医学概论	第 3 学期	48	3.0	考查	40/8	16.7%
4	药品储存与养护	第 3 学期	32	2.0	考查	24/8	25.0%
5	医疗器械概论	第 4 学期	32	2.0	考查	28/4	12.5%
6	专业选修课一	第 2 学期	32	2.0	考查	16/16	50%
7	专业选修课二	第 3 学期	32	2.0	考查	16/16	50%

说明：专业选修课一和专业选修课二从医药企业管理实务、商务谈判、人际关系与沟通技巧、实用商务礼仪、医药商品基础等 5 门课程中任选 2 门。

合计：专业拓展课程共 7 门，16 学分，256 学时；其中理论课时 194 学时，实践 62 学时，占总学时的 8.8%。

（二）课程描述

1. 公共基础课程

（1）军事理论（必修课）

学时/学分:36 学时/2.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,学生对国防内涵、国防法规、国防建设、武装力量、国防动员、国家安全形势、国际战略形势、国际战略格局、军事思想概述、中国古代军事思想、当代中国军事思想、战争概述、信息化战争等有全面认识,为树立现代国防理念奠定基础,提升学生国防意识,培养良好的军事素质,在和平时期能积极投身到国家的现代化建设中,在战争年代能成为捍卫国家主权和领土完整的后备人才。

课程内容:教学内容设计为七个部分,分别包括:国防概述、国防法规、国防建设、武装力量、国家安全、国际战略、战争概述。

教学要求:充分利用线上教学与线下辅导相结合、学生自学与教师引导相结合、学生提问与教师答疑相结合的混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识,课中发起讨论和头脑风暴,课后巩固和拓展知识。同时,教师根据实际情况安排线下教学,主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等集中解答学生疑问。课程教学团队经验丰富,长期从事军事理论教育教学工作,并且主持研究湖南省军事理论课题,为教学实效的提升奠定了理论基础。

(2) 军事技能(必修课)

学时/学分:112 学时/2 学分

课程目标:通过14天军事技能的学习,学生能够树立现代国防观念和国防意识;增强体魄、培养良好的军事素质和吃苦耐劳精神,在和平时期能积极投身到国家的现代化建设中,在战争年代能成为捍卫国家主权和领土完整的后备人才。

课程内容:军事技能训练内容包括如下部分:齐步走、正步走、队列队形、内务整理、军体拳、操枪、步枪拼刺、匕首操(女)、班组野战协同进攻、国防知识教育。

教学要求:聘请拥有“四会”教练员证的人员担任我校教官,严格按照省军区和教育厅相关文件开展军事技能训练。

(3) 思想道德与法治(必修课)

学时/学分:48 学时/3.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,学生能够确立正确人生观,形成崇高的理想

信念，弘扬伟大的爱国主义精神，牢固树立社会主义核心价值观，做新时代的忠诚爱国者和改革的生力军；形成正确的道德认知，积极投身道德实践，进一步提高分辨是非、善恶、美丑和加强自我修养的能力，明大德、守公德、严私德；全面把握社会主义法律的本质、运行和体系，深刻理解习近平总书记全面依法治国新理念新思想新战略，增进法治意识，养成法治思维，真正尊法学法守法用法，成为德、智、体、美、劳全面发展的中国特色社会主义伟大事业的合格建设者和可靠接班人。

课程内容：教学内容设计分三个部分。第一部分为绪论部分，讲述中国特色社会主义新时代的特征；做立大志、明大德、成大才、担大任的时代新人；运用正确方法提高思想道德素质和法治素质。第二部分为思想部分，讲授人生观、理想信念、中国精神和社会主义核心价值观。第三部分为德法部分，道德部分讲授社会主义道德的核心和原则；吸收与借鉴优秀道德成果；践行我国公民道德的基本要求。法律部分讲授社会主义法律的本质特征和运行；坚持全面依法治国；宪法法律权威；正确行使权利和履行义务，树立法治理念，培养法治思维，维护法律权威，成为具有良好的法律素质的社会主义建设者和接班人。

教学要求：课程采用课堂讲授与课后学习相结合、课堂班级授课与课下单独辅导相结合、理论讲授与课内外教学实践相结合的教学模式。在教学方法上主要采用启发式、探究式、讨论式、参与式、案例式等方法，并运用超星学习通平台，借助 QQ、E-mail、微信等网络工具，进行发布学习资料、提交作业任务、头脑风暴、投票打分等信息化教学手段探索智慧课堂，提高教学的实效性。拥有三个德育教育基地，实现了理论教学与实践教学的有机融合。

（4）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（必修课）

学时/学分:32 学时/2.0 学分

课程目标:通过本课程的学习，学生应全面了解毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的科学涵义、形成发展过程、基本观点、科学体系、历史地位、指导意义及中国特色社会主义建设的路线、方针和政策等；坚定中国特色社会主义的共同理想和信念，提高运用马克思主义的立场、观点和方法认识问题、分析问题和解决问题的能力；掌握马克思主义中国化的历程及其理论成果，了解党的路线、方针和政策，树立正确的世界观、人生观和价值观，

增强爱国、爱党和爱人民的感情，自觉投身于中国特色社会主义事业的建设。

课程内容:教学内容设计为两个部分，第一部分为毛泽东思想，包括毛泽东思想及其历史地位、新民主主义革命理论、社会主义改造理论和社会主义建设道路初步探索的理论成果;第二部分阐述邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观各自形成的社会历史条件、形成发展过程、主要内容和历史地位。

教学要求:集中系统讲授基本理论,联系实际组织课堂讨论、观看相关录像、指导撰写专题论文或调查报告并进行交流、开展实践教学等;主要采用多媒体教学、理论与实际相结合教学、讨论式教学、实践教学。拥有三个实践教学基地。

(5) 习近平新时代中国特色社会主义思想概论

学时/学分:48 学时/3.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,学生应深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的时代意义、理论意义、实践意义、世界意义,深刻理解其核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求,深刻把握其贯穿的马克思主义立场观点方法,不断提高马克思主义理论水平,增进政治认同、思想认同、情感认同,切实做到学、思、用贯通,知、信、行统一。

课程内容:教学内容设计为七个部分,具体内容包括习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位、坚持和发展中国特色社会主义的总任务、“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局、实现中华民族伟大复兴的重要保障、中国特色大国外交、坚持和加强党的领导。

教学要求:集中系统讲授基本理论,联系实际组织课堂讨论、观看相关录像、指导撰写专题论文或调查报告并进行交流、开展实践教学等;主要采用多媒体教学、理论与实际相结合教学、讨论式教学、实践教学。拥有三个实践教学基地。

(6) 形势与政策(必修课)

学时/学分:16 学时/1.0 学分

课程目标:掌握认识形势与政策问题的基本理论和基础知识;感知世情国情民意,体会党的路线方针政策的实践,把对形势与政策的认识统一到党和国家的科学判断上和正确决策上,形成正确的世界观、人生观和价值观;了解和正确认识新形势下实现中华民族伟大复兴的艰巨性和重要性,树立科学的社会政治理想、道德理想、职业理想和生活理想,增强实现“中国梦”的信心信念和历史责

任感以及国家大局观念，全面拓展能力，提高综合素质。

课程内容:教学内容设计为四个部分,第一部分为全面从严治党形势与政策,重点讲授党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设以及贯穿其中的制度建设的新举措新成效;第二部分为我国经济社会发展形势与政策,重点讲授党中央关于经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的新决策新部署;第三部分为港澳台工作形势与政策,重点讲授坚持“一国两制”、推进祖国统一的新进展新局面;第四部分为国际形势与政策,重点讲授中国坚持和平发展道路、推动构建人类命运共同体的新理念新贡献。

教学要求:采用线上加线下混合式教学方式,线上教学引进慕课新方式,根据每年时事变化选择每学期知名学者最新的线上讲座,教学理念先进,线下由《形势与政策》课程教师组织时事讲座和辅导,进行答疑解惑。

(7) 中华优秀传统文化(必修课)

学时/学分: 16 学时/1.0 学分

课程目标:通过本课程的教学,学生能够全面了解中国悠久而丰富的文化内容,进一步认识中国文化的基本特征;在了解、认识中国文化的基础上,增强对中国文化的继承和创新问题的思考能力;提高人文素质,增强民族自信心、自尊心、自豪感,培养高尚的爱国主义情操,继承、创新和发展中国文化。

课程内容:教学内容设计分两个部分。第一部分为基本理论,阐述中华优秀传统文化的地位、历史发展、主要特征、基本精神和核心理念,并结合当下理论与现实的需要阐明了如何正确认识和弘扬中华优秀传统文化。第二部分为核心理论,具体阐释精忠报国、以民为本、天下大同、勤俭廉政、舍生取义、仁爱孝悌、和而不同、敬业乐群、诚实守信、自强不息、厚德载物、尊师重道等十二个中华优秀传统文化中的核心理念,以经典文本为据,以古今案例为辅,深入浅出,结合日常工作、学习、生活的实际辨析传统文化的独特内涵与当代价值。

教学要求:充分利用智慧职教平台及其他的网络优质教学资源,主要采用线下教学模式,辅助线上教学模式。线下课堂主要讲授基本理论和基本知识,通过案例教学、实践教学引导学生消化理论知识,践行文化自信。线上课堂在课前引导学生预习知识,课中发起讨论和头脑风暴,课后巩固和拓展知识。配备专门的教学团队,主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等。

(8) 大学生体育与健康（必修课）

学时/学分：108 学时/6.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能掌握所学运动项目地基本技能；通过运动与锻炼，养成体育健身兴趣与习惯，达到强身健体的目的，提高心理承受能力；在学习多种运动技能的同时，培养集体主义、团结协作及吃苦耐劳的精神。

课程内容：教学内容设计为三个部分。第一部分为理论知识，包括体育概念、科学的自我锻炼、运动损伤防护等内容。第二部分为身体素质训练。第三部分为篮球、排球、羽毛球、乒乓球运动及武术等内容。

教学要求：充分利用多媒体组织学生进行体育理论课学习，主要采取讲授法、问答法、分组讨论法等；组织学生进行体质测试，对他们的身体素质进行针对性的训练，主要采取示范法、重复练习法；组织学生以班为单位进行晨练、以兴趣小组为单位分项目在相应训练场地进行选项课学习，主要教学方法有示范法、讲授法、重复练习法等。拥有 400 米标准跑道的田径运动场、足球场，室外篮球、排球、网球场，羽毛球、乒乓球场及室内体育活动室、形体训练房等教学场地。

(9) 大学生心理健康教育（必修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能明确心理健康的标准及意义，增强自我保健意识和心理危机预防意识，增强互助自助意识；主动掌握并应用心理健康知识，有效培养自我认知能力、人际沟通能力、自我调节能力，积极探索适合自我并适应社会的生活状态；切实提高心理素质，促进自我全面发展，提升相关医护心理素质。

课程内容：教学内容设计分理论教学和实践教学两大部分。理论教学包括 8 个方面的内容。第一：绪论：大学生心理健康的标准、心理正、异常的区别以及心理调节、心理咨询与心理治疗的适用情况；第二：入学适应：人生不同阶段的适应与大学生活设计；第三：自我意识：自我认识、自我接纳、自我超越；第四：人际关系：宿舍人际关系及关系的处理；第五：爱情与性；第六：情绪管理：情绪识别、情绪管理与调控；第七：挫折与生命教育：压力与挫折应对、危机与生命教育；第八：心理障碍的防治与考核。实践教学，由教师带领学生开展研究性学习与团体辅导。

教学要求：以课堂为主阵地，采用理论教学为主，实践教学为辅的混合教学模式。理论教学充分利用图片、视频、动画等多媒体。主要采用课堂讲授、分组讨论、案例分析等多种教学方法，引导学生主动参与教学，积极思考，踊跃发言。同时在实践教学中应用心理测验、情景再现及角色扮演等方法，增强体验感。拥有心理咨询室、团辅室等教学场地。

（10）大学生职业发展与就业指导（必修课）

学时/学分:32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程学习，学生应了解就业形势，熟悉就业政策，把握职业选择原则，熟悉职业发展的阶段特点，掌握就业的基本途径和方法；提高自我探索及职业环境探索技能、信息搜集与管理技能、生涯决策技能、求职技能、维权技能，灵活地运用职场沟通技能、问题解决技能、自我管理技能和人际交往等技能；树立正确、积极的就业观和择业观，具有坚定的职业信仰，良好的职业道德和心理素质，将个人发展和市场经济发展、国家需要相结合，愿意为个人的生涯发展和社会发展主动付出积极的努力。

课程内容：教学内容设计为三个部分，第一部分为就业的相关形势与政策，包含就业与就业指导的概念、内容、现状、就业形势、就业政策、求职安全和权益保护等内容；第二部分为就业的职业目标和基本方法，包含就业的知识与能力准备、目标职业与能力提升、求职信息检索、简历制作与面试技巧等内容。第三部分为职业的价值观和职业发展，其包含职业兴趣、职业性格、职业能力、职业价值观测量、职场适应过程中的心理问题与调适路径、职业工作中应注意的因素及职业发展等内容。

教学要求：采用以课堂教学为主渠道、线下线上有效结合的教学模式。线上课堂发布课前任务单、课中讨论、课后拓展，预习、加强和巩固知识点，线下课堂主要采用案例教学法、互动教学法、情景模拟、小组讨论、测试分析法等，有效激发学生学习的主动性及参与性，努力提高就业指导教育的教学质量和水平。

（11）创新创业教育（必修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程学习，学生能正确地认知创业的基本内涵、创业活动的特殊性，辩证地认识和分析创业者、创业机会、创业资源、创业计划和创业项

目；具备必要的创业能力，掌握创业资源整合与创业计划撰写的方法，熟悉新企业的开办流程与管理，提高创办和管理企业的综合素质和能力；树立科学的创业观，主动适应国家经济社会发展和人的全面发展需求，正确理解创业与职业生涯发展的关系，自觉遵循创业规律，积极投身创业实践。

课程内容：教学内容设计分三个部分。第一部分为创新创业的基本理论，包括创新创业战略背景、创新创业现状、创新与创新精神、创业能力、创业团队、创业风险、创业管理等内容。第二部分为创业的基本流程，包含创新创业计划、企业的开办与管理等内容。第四部分为创新创业基本法规，包含创新创业成果保护、公司法、合同法、劳动法等内容。包含创业机会、创业资源等内容。

教学要求：课程以课堂教学为主渠道，通过参与式教学，案例分析、小组讨论、角色扮演、头脑风暴等环节，实现从以知识传授为主向以能力培养为主的转变，调动学生学习的积极性、主动性和创造性。充分利用现代信息技术，创新教育教学方法，努力提高创新创业教育的教学质量和水平。拥有校内创新创业孵化基地，能满足学生创新创业实践需要。

（12）劳动教育（必修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程学习，学生能够了解新时代劳动教育的新思想、新理念，掌握劳动精神、劳模精神、工匠精神的内涵，形成马克思主义劳动观，牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念，培养正确的劳动价值观和良好的劳动品质。具备一定的劳动知识与技能、有能力开展创造性劳动，养成良好的劳动习惯，最终能够运用所学的劳动知识和技能，解决生活和未来工作中所遇到的实际问题，成为“德智体美劳”全面发展的社会主义建设者和接班人。

课程内容：教学内容设计分劳动教育、劳动技能和劳动实践三个部分。第一部分为劳动教育。劳动教育含劳动精神、劳模精神、工匠精神专题教育，引导树立马克思主义劳动观，崇尚劳动、尊重劳动、自觉劳动。第二部分为劳动技能。通过观摩、尝试、练习、实践，培养基本劳动技能，帮助养成良好的劳动习惯。第三部分为劳动实践。每学年设立劳动周以实习实训课为主要载体开展，通过参与劳动实践，体会劳动的艰辛和不易，同时也体会到劳动快乐和伟大，用劳动创

造自我，成就自我。

教学要求：通过理论讲授、示教、实践等多种教学方法，利用讲座、宣传片、视频等多种途径传授劳动精神、劳模精神、工匠精神，激发劳动热情，鼓励积极参与劳动，通过各种社会实践锻炼劳动能力。

（13）大学生安全教育（限选课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能增强安全意识，掌握自我安全知识、安全应对技巧及安全防卫知识、正当防卫知识，懂法守法；能够对不安全环境与事件有警觉，正确安全求助，在遇到安全问题时能够进行理性对待或寻求帮助，第一时间保护自我自己并增强适应社会的能力，增强安全自助与互助技能；树立国家安全观，发展民族安全意识。

课程内容：教学内容设计分模块教学，模块一：应急事件安全：冠状病毒安全，突发事件安全；模块二：日常安全：防骗，防火，防盗，财产安全，交通安全；模块三：校园安全：校园贷应对，反毒，就业安全，运动安全，食品安全；模块四：国家安全：扫黑除恶，反恐，反邪教，国家公共安全；模块五：网络安全：防电信诈骗、网络诈骗，推销的认识；模块六：安全技能：女子防狼术等。

教学要求：充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。本课程的理论教学以情境演示，案例分析为主要教学方法，提供丰富的图片、视频、动画等在线，要求学生完成章节练习，分组研究性学习等任务，并结合班级班会开展讨论与分享，课程实践辅导下班级下寝室入网络，增强教学实效。

（14）艺术鉴赏（美育）（限选课）

学时/学分：32 学时/ 2.0 学分

课程目标：本课程以马克思主义美学思想为指导，提高学生审美素养、塑造健全人格为主旨，引导学生树立正确的审美观、人生观和价值观，增强文化自觉和文化自信。培养学生艺术鉴赏能力，了解、吸纳中外优秀艺术成果，理解并尊重多元文化，提高学生人文素养；发展形象思维，培养创新精神和实践能力，提高感受美、发现美、鉴赏美、创造美的能力，促进德智体美全面和谐发展。

课程内容：本课程既有美学理论的阐释，又有美的现象和形态的生动呈现和

具体分析,包括美学导论、艺术美、自然美、社会美等主要内容。主要通过应用美学基本理论对大学生的审美活动予以指导,增长美学知识,从而提高学生审美素养和素质。

教学要求:课程主要通过音视频、作品赏析等艺术审美体验,采用线上教学为主,线下教学为辅的混合式教学模式,通过在线考试测试知识掌握程度。线下课堂通过开展艺术鉴赏实践活动,引导学生课后巩固和拓展知识,培养学生的实践能力和创新精神。

(15) 大学语文(限选课)

学时/学分:16 学时/1.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,学生能够明确从常见类型的语言文字材料中快速获取核心观点、搜集有效信息的方法,掌握常用类型应用文的写作格式和写作要求,熟悉常用类型口语交际活动的语言运用技巧。养成良好的语言文字运用习惯,能够运用所学的知识和方法,解决生活和未来工作中所遇到的实际问题。树立正确的世界观、人生观、医德观和审美观,升华思想境界,塑造健全人格,培养高尚的道德情操。

课程内容:教学内容设计分阅读鉴赏、应用文写作和口语交际三个部分。第一部分经典阅读,旨在提高学生的语言文字应用水平,使他们能顺利、准确地阅读文学作品、学术论著等语言文字材料。第二部分应用文写作,主要是为了培养学生规范、熟练地书写求职信、科研论文等常用应用文的能力。第三部分口语交际,主要是为了训练学生流畅、得体地完成求职面试、医患沟通等口语交际活动。

教学要求:充分利用智慧职教平台及其他的网络优质教学资源,采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识,课中发起讨论和头脑风暴,课后巩固和拓展知识,引导学生消化理论知识和进行技能训练。主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等。拥有普通话实训室等教学场地。

(16) 高等数学(限选课)

学时/学分:16 学时/1.0 学分

课程目标:通过本课程学习,学生能够了解《高等数学》的基本理论、基本运算和基本的思想方法,为后继专业课程的学习提供必要的基础;提高对问题的

抽象概括能力、逻辑推理能力、数学运算能力；具备独立的数据处理和分析能力。

课程内容：教学内容设计分二个部分。第一部分为导数与微分，包括函数的概念及基本性质、极限与连续、导数与微分、微分中值定义与导数的应用。第二部分为积分，包括不定积分、定积分及其应用。

教学要求：本课程以讲授教学为主，线下线上教学相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

（17）马克思主义基本原理概论（限选课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握马克思主义的主要内容即关于工人阶级和人类解放的科学、物质世界及其发展规律、认识世界和改造世界、人类社会及其发展规律、资本主义的形成及其本质、资本主义发展的历史进程、社会主义及其发展，掌握科学的方法论；整体上把握马克思主义，正确认识人类社会发展的基本规律，弄清楚什么是马克思主义，为什么要始终坚持马克思主义，如何坚持和发展马克思主义，从整体上把握马克思主义的科学内容和精神实质；用马克思主义的世界观和方法论来观察问题、处理问题，树立科学的世界观、人生观和价值观，养成社会责任、民族责任和担当，为中华民族的伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

课程内容：教学内容为十二个部分，分别是物质世界的发展，人与物质世界的关系，人与社会的关系，认识世界和改造世界，人类社会的发展，资本主义生产关系及其实质，资本主义经济运行规律，资本主义在当代的新变化，社会主义生产关系及其实质，社会主义在实践中的发展，经济全球化与当代世界，共产主义的崇高理想。

教学要求：本课程主要采用案例教学法、情景教学法、问题启发式、线上线下结合等教学方法。课前在线上课堂布置预习内容，学生自主学习讨论；教师线下重点讲解，将理论与实践联系起来，引导学生更深入地掌握理论知识，同时解答线上线下提出的问题。

（18）中国共产党历史（限选课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,了解中国共产党产生和发展的历史必然性,了解中国共产党领导中国人民进行革命和建设的艰难历程及其历史经验教训,深刻理解没有共产党就没有新中国、没有共产党就没有社会主义中国、没有共产党就没有中国特色社会主义的真理;更好地继承和发扬党的优良传统和作风,继承和发扬老一辈无产阶级革命家、革命先烈的革命精神和崇高品质,肩负起继往开来的历史重任,发扬开拓、进取精神,增强爱国主义观念,树立共产主义的远大理想,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,自觉参与到中国特色社会主义现代化建设的伟大实践之中去。

课程内容:教学内容设计为四个部分:第一部分为党在新民主主义革命时期;第二部分为党在社会主义革命和建设时期;第三部分为党在改革开放和社会主义现代化建设新时期;第四部分为中国特色社会主义进入新时代。

教学要求:充分利用线上教学与线下辅导相结合、理论与实践相结合的混合式教学模式。本课程线上教学由超星公司开展专题教学,教学理念先进。课前引导学生预习知识,课中发起讨论,课后巩固和拓展知识。线下辅导教师具有良好的师德,较强的敬业精神,专业知识水平较高。

(19) 新中国史(限选课)

学时/学分:16 学时/1.0 学分

课程目标:通过本课程的学习,学生应掌握新中国成立以来发生的重大事件、重大决策、重大理论、重大实践;熟悉新中国成立以来波澜壮阔的历史;了解各个历史时期的时代精神与英雄模范,培养爱国主义精神。通过全面了解新中国史,坚定走中国特色社会主义道路的信心。

课程内容:教学内容设计为六个部分。第一部分为新中国的成立和社会主义基本制度的建立;第二部分为社会主义建设的艰辛探索和曲折发展;第三部分为改革开放和中国特色社会主义的开创;第四部分为建立社会主义市场经济体制和中国特色社会主义进入 21 世纪;第五部分为全面建设小康社会和在新的历史起点上坚持和发展中国特色社会主义;第六部分为中国特色社会主义进入新时代。

教学要求:本课程采用线上加线下混合式教学方式,线上教学引进慕课新方式,线下由课程教师组织和指导学生。线上教学利用超星学习通平台开展专题教学,教学理念先进;线下辅导教师具有良好的师德,较强的敬业精神,专业

知识水平较高。

(20) 大学英语（限选课）

学时/学分：128 学时/8.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，以外语教学理论和职业教育理论为指导，培养学生的文化品格，提升学生的终身学习能力。掌握英语基础知识和基本技能，培养听、说、读、写、译综合能力，达到高等学校英语应用能力 A 级及以上水平。通过语言学习，了解世界文化、推广民族文化，提高跨文化交际能力，成为“具有家国情怀、国际视野、责任担当”的优秀人才。

课程内容：教学内容设计为三大模块，反映职业特色，服务专业升级。模块一：公共英语，涉及话题职业与个人、职业与社会和职业与环境三个方面，所有主题内容都反映中外优秀文化，涵盖历史文化、国情社情、文学艺术、生态文明、审美情趣、职业类型、职业选择、创新创业、职业发展、职业理想、职业道德、职业规范等。模块二：行业英语模块涉及话题包括医学教育与伦理、医护职责、预防与流行病学、康复与治疗、中医等。模块三：全国高等学校英语应用能力 A 级考试培训与指导，包括听力、语法、阅读、翻译、写作；英语线下实践课，包括英语讲故事微视频拍摄（讲述身边的故事，中国传统文化，英语讲党史等），英语演讲比赛，词达人词汇竞赛课程，晨读等。

教学要求：本课程采用课堂讲授、任务驱动、分组讨论、案例分析、实践课程等多种教学方法，充分利用学习通、雨课堂、微课及其他网络优质教学资源，采用线下线上混合式教学模式，课前布置任务、课中讨论、答疑，课后巩固与拓展，盘活语言知识，促进学生深入思考，采用过程性考核与终结性考核相结合的考核评价方式。拥有听说完备的多媒体语音教学场地。

(21) 信息技术（限选课）

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程学习，学生应较全面地掌握计算机软、硬件技术与网络技术的基本概念，掌握典型软、硬件系统的基本工作原理及其使用方法，同时兼顾计算机应用领域的前沿知识；培养观察、思考与归纳总结的能力，加强信息收集、信息处理、信息呈现的能力，并为后续专业课程的学习奠定基础。

课程内容：计算机基础知识（计算机的发展、分类及应用领域、微型计算机

系统组成、数制转换)；Windows 操作系统 (Windows 的基本操作、文件管理以及系统环境设置)；Office 办公软件 (Word 文字处理、Excel 电子表格、Powerpoint 演示文稿)；计算机网络基础 (网络设备及网络搭建结构、IP 地址配置原理及域名解析原理、信息检索)。

教学要求：充分利用学习通、QQ 直播等平台及其他的网络优质教学资源，采用线下线上相结合，理论与实践相结合的教学模式。以学生实践操作为主，课前引导学生自主预习知识，课中设计课题发起分组讨论，共同完成任务并展示成果，课后巩固和拓展知识。配备专业的教学团队，主要采用的教学方法有项目教学法、任务驱动法、案例教学法等。拥有多个配套设施完善的计算机机房。

(22) 大学生健康教育 (限选课)

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能掌握必要的常见病防治和现场急救技术知识，熟悉常见传染病的预防知识，了解公共卫生常识；增进大学生健康保健意识，认识到不健康的行为和生活方式给自身健康带来的危害及潜在影响，增强维护自身健康的自觉性，自觉选择健康的行为和生活方式，养成良好的卫生生活习惯；具有提高自身和他人健康及预防疾病的能力，从而促进身心健康，提高健康素质。

课程内容：教学内容设计分九个部分。第一部分为健康促进与合理利用卫生资源。第二部分为环境与健康。第三部分为生活方式与健康。第四部分为运动与健康。第五部分为艾滋病专题教育。第六部分为 HIV/AIDS 防控。第七部分为常见传染性疾病的预防。第八部分为常见病识别、处理及常用药物常识。第九部分为救护技术：现场心肺复苏、创伤救护、意外伤害的预防与处理。

教学要求：本课程的理论教学主要采用课堂讲授、分组讨论、案例分析、任务驱动、情景教学等多种教学方法，利用现代化多媒体教学手段以及雨课堂、超星学习通等教学平台，开展线上线下相结合的教学模式，要求学生在课前做好预习、课堂上主动参与教学，积极思考，踊跃发言、课后完成相关作业与讨论。在实训教学中通过线上虚拟仿真，线下精讲实操、个别指导、角色扮演、临床见习等多种教学方法和手段强化教学效果。

(23) 职业素养 (限选课)

学时/学分:16 学时/1.0 学分

课程目标: 通过本课程学习, 学生能够以职业的践行贯穿始终, 从职业精神、职业素养、职业情怀, 职业养成等方面, 了解和掌握从医工作需要的品行和修为; 培养职业精神, 践行职业素养, 以无私的职业情怀维护现代医业的圣洁和荣誉, 尊重生命、守护健康; 具备相关的职业能力, 包括临床操作能力、沟通能力、自主学习和终身学习的能力、临床思维和表达能力、信息获取能力等。

课程内容: 教学内容设计为四部分, 第一部分为医学职业精神, 重点讲授医学职业精神的要素、要求和培养途径等; 第二部分为医学职业素养, 了解职业素养的内涵、构成要素、量化考评, 分析职业素养在医疗工作中的地位、培养医学职业素养的意义, 重点讲授医学职业素养的核心内容, 并从自我培养、学校培养、社会培养三个方面培养医学生职业素养; 第三部分为医学职业情怀, 从医学人文素质、职业情怀的要素等方面讲授; 第四部分为医学职业养成, 从医者仁心、医者仁德、医者仁术等三个方面进行重点讲授。

教学要求: 集中系统讲授基本理论, 采用专题式教学、案例教学、启发式教学、多媒体教学等方法与手段, 联系实际组织课堂讨论交流。

(24) 国家安全教育 (选修课)

学时/学分: 16 学时/1.0 学分

课程目标: 通过本课程的学习, 学生能增强国家安全法律相关知识, 掌握国家安全知识主要内容, 自觉维护国家安全, 能够对不安全环境与事件有警觉, 正确国家安全报告与求助, 在遇到国家安全问题时能够进行理性对待或寻求帮助, 第一时间维护国家利益并增强自我适应社会的能力, 树立国家安全观, 发展民族安全意识。

课程内容: 教学内容设计分 11 部分进行, 一、政治安全: 掌握国家政体与国体相关知识, 自觉与意识形态渗透斗争, 维护国家政治安全。二、国土安全: 了解国家国土现状, 识别分裂国土的相关言论与行为。三、军事安全: 了解相关军事知识, 增加保家卫国的信念与决心。四、经济安全: 了解国家经济制度, 掌握金融常识。五、文化安全: 了解与掌握社会主义核心价值观, 传承国家优秀传统文化。六、社会安全: 对社会不安全事件有所认识, 增强社会安全应对能力。七、科技安全: 了解国家科技现状, 增强科技安全意识。八、信息安全: 防电信诈骗、

网络诈骗，推销的认识。九、生态安全：掌握绿色可持续发展生态观，培育生态安全行为。十、资源安全：增强保护环境与资源的理念，识别资源不安全行为。十一、核安全：了解核安全相关知识，增强核安全意识。

教学要求：充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。本课程的理论教学以情境演示，案例分析为主要教学方法，提供丰富的图片、视频、动画等在线，要求学生完成章节练习，并结合班级班会开展讨论与分享，班主任辅导相结合，增强教学实效。

（25）金融基础知识（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，掌握金融基础知识、基本原则，把握金融运作的内在机制和规律，认识和探讨经济社会中的各种金融现象，研究和解决金融经济问题，培养学生良好的金融服务理念和金融风险意识，使学生具备银行、证券、保险从业人员应知应会的基本知识、技能、法律法规和职业操守，同时也为其他理论课程和业务技能课程的学习奠定坚实的基础。

课程内容：货币与货币制度（货币的产生和演变；货币的职能与本质；货币制度的内容、类型及我国的货币制度等）；信用与信用工具（信用形式、特点及作用；信用及信用的基本特征；信用工具等）；金融机构体系（金融机构的分类和功能；金融体系的构成等）；中央银行和商业银行（中央银行和商业银行的产生和发展；中央银行的职能，分类；商业银行的性质、职能及组织形式等）；金融市场（金融市场的概念和构成要素、金融市场的分类及功能；货币市场的特点及构成；资本市场的特点及构成；外汇市场的概念、种类、构成、业务活动等）。

教学要求：本课程利用现代化多媒体教学手段以及超星学习通等教学平台，开展线上线下相结合的教学模式，要求老师既具有较强的专业知识，又能够熟练运用信息化技术；学生要积极参与教学活动。

（26）海洋科学概论（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能掌握开发与利用海洋需要利用的技术，如何避免对海洋环境产生严重冲击，具备保护海洋的相关技术与措施，从认识海洋开始，再介绍海洋关键性技术，并藉由历史与现实生活的实例，诠释海洋与人

类文明的关系，明白海洋科学发展的空间，理解海洋技术在人类生活中所扮演的角色，唤醒学生对于大自然破坏的审思。

课程内容：教学内容设计分六部分进行。内容一概述：什么是通识教育、应用科学作为通识教育之意涵，何谓海洋技术，其范畴与作为通识教育课程的意义。内容二海洋技术与人类文明：海洋科学发展史、海洋科学在战争中的角色、海洋技术的应用。内容三认识海洋：海洋在自然环境中所扮演的角色，其基本地理与地质性质，其物理性质。内容四海洋技术之声波遥感探测：声波的物理特性、海底地形绘制与地物搜寻技术。内容五海洋技术之水下潜器与观测：海下观测器械介绍、海下监听技术、科学潜水技术。内容六结语：海洋中全球卫星定位技术、测量与讲解及课程研讨会。

教学要求：充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。突出案例与故事化教学，以诺曼底登陆、铁达尼号搜寻等故事进行导入，灵活运用启发式教育、讨论式学习、问题式学习等教学方法，发挥信息化教学特点，着力提高学习兴趣，在教学中注重理论联系实际，所学要有所用，以人为本，重视学生的主体地位，关注个体差异与需求，确保学生受益，加深其对海洋科学的理解，从而增强其应用科学类通识能力。

(27) 口才艺术与社交礼仪（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握口才艺术与社交礼仪相关知识，熟悉口语表达者应具备的素质；在日常口语交际中，能有效地克服胆怯心理，改善思维和语言的混乱状况，提高语言交流沟通能力；能在社会交往中树立礼仪意识，提升人文素养。

课程内容：教学内容设计分两个部分。第一部分为公共关系概述，简要介绍公共关系的类型、公共关系调查和公共关系策划与实施等方面的内容。第二部分为口才艺术与社交礼仪，重点介绍如何运用口才艺术和社交礼仪提高人们社会公共关系交往的效果。

教学要求：充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。线上课堂通过知识讲解和案例分析讲授理论知识，通过章节测验引导学生消化所学知识，通过在线考试检测知识掌握程度；线下课堂通过自我介

绍、模拟面试等实训活动引导将知识运用于实践，提升口语交际能力。配备专门的教学团队，主要采用的教学方法有案例教学法、情境教学法等，拥有多媒体教室、普通话实训室等教学场地。

（28）社会责任学（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够增强社会责任感，强化社会责任训练，提升社会责任认知、社会责任认同能力，激励学生刻苦读书学习，引导学生自觉履行社会责任，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

课程内容：教学内容设计分三个部分。第一部分为社会责任概述。第二部分为社会责任的主体。第三部分为社会责任的功能。

教学要求：本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。结合学校性质与特点，开展采取集体组织、学生自主两种方式，主要包括志愿者服务、思政理论课与专业相关的基层社会调查、专业基层见习以及支农支教、社会兼职、勤工助学、非专业型岗位体验等。

（29）人口社会学（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握人口社会学的基本概念、学科特点、理论脉络，熟悉人口结构与社会基础，了解人口特征与社会发展；通过结合中国社会人口现象，进行专题式学习，学会分析人口的出生、死亡和迁徙过程，分析人口结构所具有的社会特点，分析人口变迁和社会变迁；培养学生理论联系实际及分析解决人口社会问题的能力；培养学生社会公德心，能尊重生命、关注生命、珍爱生命。

课程内容：教学内容设计分四个部分。第一部分为总论。第二部分为人口过程与社会运行，主要包括描画生育制度、死亡模式、人口的迁移分布与社会的变迁发展等。第三部分为人口结构与社会基础；第四部分为人口特征与社会发展。

教学要求：本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、案例分析式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手

段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

（30）环境保护与节能减排（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能掌握建设和发展过程中环境保护与节能减排的基本知识和方法，熟悉环境问题、环境保护与节能减排定义及可持续发展战略，了解环境保护法律法规；培养环境保护和日常节能减排意识，能够对日常垃圾进行分类，使保护环境成为自觉自愿的行动。

课程内容：教学内容设计为两部分。第一部分为环境保护，包括地球环境与生态系统、自然资源、环境问题、可持续发展战略、环境伦理学、环境保护法、环境污染防治、生态环境保护。第二部分为节能减排，包括节约用水、节约用电、节约用粮、节约用材、资源综合利用。

教学要求：本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

（31）医药应用文写作（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过该课程学习，让学生掌握行业、专业或岗位密切相关的各种应用文种的概念、特点、类别，熟悉其写作的要素和格式要求，掌握写作方法和技巧，能够熟练撰写各种应用文本。

课程内容：内容主要包括绪论、日常事务文书、企业行政管理文书、生产经营管理文书、业务开发拓展文书、公共关系处理文书、企业文化与形象宣传文书、科技文书、口语交际等 9 个项目及相应的 32 个文种。设置了与行业、专业或岗位密切相关的情境任务，结合具体的实训要求设置了评价标准。

教学要求：根据本课程内容特点，结合岗位情境任务，通过多种教学方法，突出岗位技能与素质培养，充分利用教学资源 and 现代教育技术，创新教学手段，满足课程教学需要。

（32）文献检索（选修课）

学时/学分：16 学时/1.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生了解医药专业文献的基本知识；熟悉医

学文献数据库、检索工具的特点及检索方法；掌握文献检索工具的使用方法；能够获得与利用文献情报，增强自学能力与研究能力；具备为祖国科学事业奋斗的爱国情怀，具备良好的信息意识，具有实事求是的工作作风和科学严谨的工作态度，具有勤于思考、勇于探索的探究精神。

课程内容：教学内容设计为五个部分，第一部分为医药文献检索基本原理；第二部分为常用中文生物医药数据库检索与利用；第三部分为常用外文生物医药数据库检索与利用；第四部分为特种文献检索；第五部分为网上数字图书馆的使用。

教学要求：利用线上教学平台及和图书馆文献资源，采用线上线下混合式教学模式。以学生为中心，“做中学，做中教”，引导学生多动手查询、学习，在实践教学中让学生动手进行文献检索，课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识。采用的教学方法有课堂讲授法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式等，配备图书文献、文献资源库、检索数据库等多种教学资源，多媒体教室等教学场地。

2. 专业基础课程

(1) 人体解剖学

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握人体各个系统的组成，主要器官的位置、形态和毗邻关系，熟悉其结构与功能关系，培养学生自学、逻辑表达以及综合分析问题和解决问题的能力，在今后的工作中具有严谨细致和团结协作的精神，具备优良的学习态度、良好的职业道德和人文素养。

课程内容：教学内容包含九大系统(绪论、运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、感觉器官、脉管系统、神经系统和内分泌系统)。

教学要求：根据药品经营与管理专业的岗位工作任务，设计系统化理论及实训课程。坚持以学生为主体，教师为主导的教学理念，充分利用智慧职教平台、雨课堂及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，充分利用图片、视频、动画等多种媒体教学，主要采用的教学方法有案例教学法、小组讨论法、问题启发式等，课后巩固和拓展知识；实验课堂运用大体解剖互动实训室重在引导学生消化

理论知识。注重过程评价，将教、学、做、评融为一体。

(2) 生理学

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握生理学相关概念的含义，人体内各器官、系统的生理功能和活动规律，主要生理功能的神经、体液调节机制，熟悉生理学与相关学科相交叉的知识内容；能够运用生理学知识解释人体生理活动形成机制、影响因素及生理功能的调节，能够初步运用生理学知识解释常见药物对人体功能的影响；培养学生严谨认真，实事求是的科学态度，使学生具备乐观、开朗的性格，具有良好的职业道德和行为规范，能尊重、关心和爱护病人，具有良好的人际沟通能力和团队合作精神。

课程内容：教学内容设计为三个部分。第一部分，基本理论模块：绪论、细胞的基本功能。第二部分，基本功能模块：血液的组成和基本功能、循环、呼吸、消化与吸收、尿的生成与排出。第三部分，高级功能模块：神经系统的功能、内分泌、生殖功能。

教学要求：根据药品经营与管理专业的岗位工作任务，设计系统化理论及实训课程。坚持以学生为主体，教师为主导的教学理念，注重培养其理论联系临床实际的能力及利用理论解决问题的能力。课程以讲授为主，以案例分析法、教具直观演示法和分小组讨论法等为辅，借助信息化教学平台，运用线上线下混合式教学模式。注重过程评价，将教、学、做、评融为一体。

(3) 医用化学

学时/学分：64 学时/4.0 学分

课程目标：通过本课程学习，学生能掌握元素周期律、近代物质结构理论、化学热力学、化学动力学等基本理论；掌握溶液的酸碱平衡、氧化还原平衡、沉淀溶解平衡和配位平衡；在原理的指导下，了解物质组成、结构和性质的关系；掌握常见元素及化合物的主要化学性质、结构、变化规律和用途；掌握化学实验的基本操作和技能，掌握各类有机化合物的基本结构、基本化学性质，掌握基本的实验操作技能，具备科学思维能力、严谨的科学态度和创新精神，为其它后续课程的学习及今后的发展打好基础。

课程内容：课程分为两个模块。模块一为无机化学，掌握溶液浓度的表示方

法，熟悉溶液的依数性并了解其生理意义；缓冲溶液的缓冲作用原理及 pH 值的有关计算；溶度积概念和溶度积规则；氧化还原平衡、能斯特方程相关计算；氧化还原有关概念；价键理论和杂化轨道理论，并能运用上述理论判断分子的空间构型；配合物的概念、组成、命名和配合物中的价键理论。模块二为有机化学，掌握各类有机化合物的结构、命名、理化性质、重要的有机化学反应及其应用；有机化学中几种重要的化学反应类型，如自由基反应、亲电取代反应、亲核取代反应、亲电加成反应、亲核加成反应、氧化反应、还原反应；有机化合物的同分异构现象，理解电子效应和空间效应对有机化合物性质的影响；独立进行溶解、过滤、蒸发、熔点测定、常压蒸馏、萃取、回流、重结晶及吸滤等基本实验操作，独立完成普通合成实验装置的搭建，准确描述和记录实验现象，正确、规范地完成实验报告。

教学要求：教师要求根据教学内容与学生的认知基础，选用恰当的教学方法，并合理利用多种教学资源，如多媒体、智慧职教平台、微信及其他的网络教学资源等，在课堂上充分发挥教师的主导作用与学生的主体作用；教学场地要求多媒体教室、设备齐全（验证性实验）的化学实训室等教学场地。

（4）医药职业道德

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握中国传统中医药文化，医药职业道德基本知识，药品科研、药品生产、药品经营、药学服务等领域职业道德基本要求。通过医药职业道德践行章节，让学生树立正确的价值观，养成良好的职业道德，提升学生的就业竞争力和发展潜力等职业综合素养。

课程内容：本课程设计为六个项目，包括医药职业道德与职业环境认知，药品科研职业道德、药品生产职业道德、药品经营职业道德、药学服务职业道德、医药职业道德践行。

教学要求：通过情境导入、问题、案例、课堂讨论、知识拓展、活动体验、学习心得等教学方法开展任务教学，要求学生根据所学知识进行深度思考，撰写感想体会，以达到知识由表入心的升华，实现课程思政育人的功能。根据教材附录中的学习任务单，针对各任务重点环节进行实践设计，提高学生的学习主动性与积极性，体现高等职业教育“教学做”一体化的教学理念。

(5) 药理学

学时/学分：80 学时/5.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，理解药理学的基本理论和基本概念，掌握临床常用药物的作用、临床应用、常见不良反应及用药注意事项；学会书写和分析处方，具备初步观察药物疗效、监测药物不良反应及应急处理的能力。为药品经营与管理专业学生开展临床药学服务、用药指导、健康教育等工作提供理论基础。

课程内容：教学内容设计为六个模块，模块一为总论；模块二为神经系统药理；模块三为心血管系统药理；模块四为内脏系统药理；模块五为内分泌系统药理；模块六为化学治疗药。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识；实验课堂重在引导学生消化理论知识和进行技能训练。主要采用的教学方法有器官系统整合教学法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式教学法等。

(6) 药剂学

学时/学分：64 学时/4.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握常用剂型的制备与质量控制及药品调剂，熟悉各种剂型生产所用辅料及相关制药设备，了解药物包装与储存等基本理论知识；能够制备常用的药物制剂，会使用常用的制药设备；培养严肃认真和实事求是的工作态度、科学的思维方法和良好的职业道德、创新意识与创新精神。

课程内容：教学内容共有十四章，包括绪论、液体制剂、浸出制剂、注射剂和滴眼剂、散剂、颗粒剂与胶囊剂、片剂、丸剂、栓剂、膜剂与涂膜剂、外用膏剂、气雾剂、吸入粉雾剂与喷雾剂、药物制剂新技术与新剂型、药物制剂的稳定性、生物药剂学与药物动力学简介、药物制剂配伍变化与静脉用药集中调配。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。采用课堂讲授、实例分析、启发式教学、分组讨论、对比法、练习法等多种教学方法，利用图片、视频、动画等多种媒体演示。

(7) 管理学

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够掌握管理计划与目标管理，熟悉管理道德与社会责任，能将管理学知识运用于药品经营与管理专业中去，能够使学生建立面向未来的学习导向，培养学生具有良好的人际沟通和组织协调能力。

课程内容：教学内容分为四个部分，第一部分概述、第二部分为计划概述、第三部分为组织设计、人力资源管理、第四部分为领导、激励、沟通。

教学要求：本课程理论教学主要利用课堂讲授，任务驱动，分组讨论，案例分析等多种教学方法，利用图片、视频、现代信息技术等多种媒体和手段，引导学生独立思考，积极互动，踊跃发言。

（8）临床医学概要

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：学生能够掌握常见疾病的症状及基本的检查方法；熟悉问诊、体格检查的内容、异常体征的临床意义；了解常见病的病因和发病机制；掌握常见疾病的临床表现；熟悉常见疾病的诊断、辅助检查内容；了解常见疾病的治疗方法。运用诊断学基本知识，对人体的健康状态和疾病提出初步诊断；具有将病理变化与临床表现相联系的初步能力；具有识别和分析常见疾病的初步能力；具有将临床疾病与药物治疗原则相联系的初步能力。

课程内容：本课程系统讲授了诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学及传染病学几大核心临床课程的主要内容，重点讲授临床诊断和防治的思路、原则、方法以及上述各科常见疾病的诊治原则和要点。

教学要求：采用多元化教学方法，以典型的临床病例为载体，设计各种不同的教学情境，通过案例讨论、技能实训等教学活动组织教学，来培养学生的应变能力、评判性思维及沟通、合作能力。

（9）天然药物学

学时/学分：64 学时/4.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够准确地掌握药用植物包括药用植物形态、解剖的基本理论、基础知识和基本技能。培养学生综合运用所学知识，对药用植物进行基源鉴定、资源利用、保护和开发等综合能力。掌握天然药物鉴定和品质评价的依据、一般方法和程序，掌握天然药物的真伪鉴定、品种整理、质

量评价的基础理论、基本知识和基本技能，以保障临床用药的安全有效。具备研究开发天然药物及利用天然药物资源的初步能力。

课程内容: 药用植物、药用植物学的相关定义及任务；药用植物学的发展简史；药用植物学的学习方法。药用植物解剖学：药用植物的细胞形态结构；药用植物的组织类型及结构特点；药用植物器官-根、茎、叶、花、果实、种子的显微构造特点。药用植物形态学：药用植物各个器官-根、茎、叶、花、果实、种子的形态特征及分类。药用植物的分类学：药用植物分类的含义及依据；药用植物的分类等级；常见药用植物科属的分类性状及重要药用植物。天然药物的定义、研究对象和任务；天然药物的起源和发展简史。天然药物的采收、产地加工与贮藏；天然药物鉴定的依据及基本程序和方法。各论：藻、菌类天然药物；蕨类天然药物；裸子植物类天然药物；双子叶植物类的天然药物；单子叶植物类天然药物；动物类天然药物概述；重要动物类天然药物；矿物类天然药物概述；重要矿物类天然药物。

教学要求: 充分利用智慧职教平台、学习通及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。本课程的理论教学主要采用课堂讲授、分组讨论、案例分析等多种教学方法，利用图片、视频、动画等多种媒体。要求学生在课堂上主动参与教学，积极思考，踊跃发言。同时在教学实践中要求学生掌握基本的有机化学操作技术、分离纯化技术，具有正确观察、记录、分析、总结、归纳实验现象，撰写实验报告，设计和改进简单实验以及处理一般事故的能力。

3. 专业核心课程

(1) 医药市场营销实务

学时/学分：64 学时/4.0 学分

课程目标: 通过本课程的学习，学生掌握医药市场营销实务的基本理论知识、药品市场分析、药品营销策略及其运用；熟悉药品市场环境对药品市场营销的影响、终端市场的营销；了解国际营销模式对药品营销影响；能够进行药品市场调研，能够运用药品市场营销知识进行营销活动策划；具备安全、合理用药意识，科学严谨的工作态度，良好的职业素质和道德素质。

课程内容: 教学内容设计为四个部分，第一部分为基础知识，包括认识药品营销，药品消费者行为分析，药品营销环境分析；第二部分为应用知识，包括医

药市场调查与预测，医药市场细分与目标市场，医药产品策略，药品定价策略，药品渠道策略，药品促销策略；第三部分为实践技能，主要包括医药推销的技能；第四部分为拓展知识，主要内容是国际药品市场营销。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识。

（2）药事管理与法规

学时/学分：64 学时/4.0 学分

课程目标：通过全面学习我国的药事法律法规体系，学生掌握药品、药事相关的法律制度；熟悉药品研制、生产、经营、使用以及监管的体制；了解药品、药事相关管理制度的实施背景。在此基础上能开展进一步的药品行政执法和应对执法的分析，适应有关药品法律、政策与技术规则，培养处理药事法规实务项目的能力，为以后从事专业工作和继续学习打下基础。能够根据药事法律法规，掌握药品行政执法和应对执法的药事技能；能够根据有关药品政策与技术规则，处理药事法规实务项目。具有良好的职业道德；培养药事项目合作共事的精神；培养积极细致的职业态度。

课程内容：课程主要内容包括导学及药事职业的认知、药品监督管理、药品辨识、药品信息管理、药品注册管理、药品生产管理、药品经营管理、医疗机构药事管理、中药管理、特殊管理药品的管理、药品知识产权申请与保护等十二个项目的内容。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识；采用多元化教学方法，以典型的违反药事法规体系的案例为载体，设计各种不同的教学情境，通过案例讨论教学活动组织教学，来培养学生的应变能力、评判性思维及沟通、合作能力；树立为病人或患者服务的意识，为发展学生各专门化方向的职业能力奠定良好的基础。

（3）药店经营与管理

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，使学生熟悉药品经营企业的开办、证照申领、

企业运营过程中药品采购、收货验收、储存养护、销售及售后服务、运输配送业务经营活动全过程的规范要求，通过计划采购、购进验收、储存养护、销售及售后服务等环节的理论和实践学习，获取从事药品采购、药品储存养护、药品销售等工作岗位所必须的基本知识和基本技能。

课程内容：药店的选址原则、组织机构设置及岗位职责、布局设计；药品陈列；零售药店清货、验收、养护、盘点、营运流程；收银作业；营业数据分析；顾客服务、会员管理；促销活动管理等。

教学要求：以职业能力和职业素养培养为核心，以真实工作任务为载体，充分考虑职业教育对理论知识学习的需要，融合相关职业资格证书对知识、技能和态度的要求，从学生实际出发，创设教学项目与情境，充分利用信息技术开发多种课程资源，有效提高课程教学质量。

（4）GSP 实用教程

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，使学生了解药品经营质量管理相关法律法规，掌握药品经营企业经营过程中的进-销-存-运-服管理知识，学会各岗位规范操作要求，提高实践动手能力，同时提升职业道德和素养，为后续进入药品经营企业从事药品采购、销售、储运、质量管理等工作奠定理论知识和技能基础。

课程内容：本课程主要包括药品经营企业组织机构设置及岗位职责；经营场所及库房设施设备要求；质量管理体系文件、内审及风险评估与管理；药品采购管理；药品收货与验收管理；药品储存与养护管理；药品销售及售后管理；药品运输配送管理等教学内容。

教学要求：课程的理论教学主要采用课堂讲授、案例分析等多种教学方法，利用图片、视频、动画等多种媒体；同时在实践教学中的应用案例引导学生正确处理药品经营企业的质量管理，熟悉 GSP 符合性检查与所需资料；通过实训操作熟悉掌握药品经营质量管理规范的法规符合性及常见问题的解决方法，确保以后工作中符合 GSP 的各项要求。

（5）医药电子商务

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：电子商务学习领域主要培养学生掌握电子商务的基本理论、基本

方法。对电子商务概念模型、体系结构、实现技术及其应用、医药电子商务法律法规、药品网络文案的撰写、网络营销、电子商务与物流等多方面知识有较深刻的理解；对医药电子商务发展的现状和趋势有较好地把握；熟练运用医药电子商务所涉及的 B2B、B2C 等软件，对电子支付、网络营销等电子商务流程能熟练掌握，并有机融入理想信念教育、爱国主义教育、道德法规教育。

课程内容：本课程以电子商务概述、医药电子商务法律法规、医药电子商务模式下的医药商品流通体系、医药电子市场及其分类、独立第三方 B2B 型医药电子市场、医药企业自建 B2B 型电子市场、医药企业自建 B2C 型电子市场、医药电子商务的网络营销、医药电子商务物流及配送体系九个章节为载体，让学生学习电子商务的基本概念、基本理论，熟悉电子商务交易平台和业务流程，培养学生对电子商务领域学习和探究的兴趣及对职业岗位和专业岗位的认知，培养学生的实际操作能力。

教学要求：重视实践经验的学习，重视现代信息技术的应用，尽可能运用现代化、多样化手段实施理论教学和实践指导。注重对学生实际操作能力的训练，强化案例和流程教学，让学生边学边练，以此提高学生学习兴趣，突出技能培养目标，增强教学效果。针对不同的教学内容，采用适合的教学方法。对实践性比较强的内容，以真实的项目、任务为载体，实现知行合一，提升学生的实践能力和专业技能；积极引导提升职业素养，培养学生讲求团队协作、善于有效沟通、不畏艰难、勇于探索的职业精神和为客户服务的职业理念。

（6）药学服务实务

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，了解药学服务礼仪、简易医疗器械等知识，熟悉无菌调配、药学信息服务、药品不良反应报告、治疗药物监测等内容，掌握处方调剂、用药咨询、用药指导、常见病症和疾病的自我药疗等知识；能够正确分析处方，能对常见疾病选择推荐药物、准确调配药品，能够完成静脉用药集中调配，能够利用或借助网络或媒体平台等现代信息技术提供药学服务，能及时报告药品不良反应事件；树立严谨细致的工作作风和诚实守信、认真负责的工作态度，养成提升服务水平，保障人民群众用药安全有效的职业习惯，具备自主学习、团结协作的职业素质。

课程内容：教学内容设计为四个部分，第一部分为处方审核、处方调配、用药指导的原则；第二部分为用药咨询、药品的正确使用方法、疾病管理与健康宣教；第三部分为药品不良反应检测与报告、用药错误原因与防范、药品质量缺陷问题处置；第四部分为静脉药物配置中心作用与意义，治疗药物监测及个体化给药。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识。主要采用的教学方法有课堂讲授法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式等，配备多媒体教室等教学场地。

（7）临床药物治疗学

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生熟悉药物与机体间的作用机制，掌握常用药物的临床应用、不良反应、用法用量及用药注意事项；能够指导患者合理用药，保证药物在安全范围内充分发挥最佳治疗效果，尽可能减少不良反应的发生，提高临床用药的安全性，做好药学服务，能够将临床医学与临床药学相联系，为患者提供个性化治疗；具有良好道德操守，具有与临床医师、病患交流的沟通技巧，具有良好的服务意识。

课程内容：教学内容设计为五个模块，模块一为绪论，包括临床药物治疗学的发展和应用等方面，以及药物治疗的一般原则；模块二为药物治疗的基本过程和药物的不良反应；模块三为药物相互作用和临床基本用药，以及特殊人群的用药；模块四为其他病症的相关治疗和合理用药。模块五为急性中毒药物治疗。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识；实验课堂重在引导学生消化理论知识和进行技能训练。主要采用的教学方法有课堂讲授法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式等，配备多媒体教室等教学场地。

4. 专业拓展课程

（1）药物化学

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过学习掌握各类典型药物的化学结构或结构特点、理化性质、构效关系和作用特点，熟悉各类药物的基本概念、分类、作用机制，了解新药开发的基本原理、途径、方法、基本技术；能写出各类典型药物的结构式、有关药物的结构特点与作用特点，能应用典型药物的理化性质解决该类药物的制剂调配、鉴别等实际应用的问题，能准确选择和使用药物化学常规玻璃仪器并进行基本实训操作；具备发现问题、分析问题、解决问题的能力，养成团队精神、合作精神、创新精神，具有良好的职业道德和行为规范。

课程内容：各类药物的发展史和最新进展；典型药物的化学名称、结构、理化性质、合成方法、构效关系、体内代谢及用途；药物在贮存过程中可能发生的化学变化及其化学结构和稳定性之间的关系；药物化学修饰的目的和方法；新药开发的途径和方法；近年来上市的典型新药的名称、化学名称、化学结构和用途。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用课堂讲授为主、线上线下相结合，理论与实践相结合的教学模式。以课堂理论教学为主，课前引导学生自主预习知识，课中分析与讲解，课后巩固和拓展。

（2）会计基础与财务管理

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过对本课程基本理论知识和基本操作技能的学习，使学生能掌握会计基础知识、企业经常性业务的账务处理方法、财务报表知识及财务管理基本知识；具备会计基本职业能力，能编制财务预算、分析财务报表；为企业提升经济效益，加强经营管理出谋划策；同时能为学生今后学习专业知识、掌握专业技能、提升职业应变能力奠定坚实基础。能培养学生遵纪守法，爱岗敬业精神及良好的学习习惯。并有机融入理想信念、加强自我约束的教育以及职业道德的教育。

主要内容：包括会计基础和账务管理两部分。会计基础部分主要包括会计总论、会计要素与会计等式、复式记账、企业主要经济业务核算、会计凭证、会计账簿、财产清查、财务报表；财务管理部分包括财务管理基本理论、财务分析。

教学要求：依据课程标准，体现职业教育特色，突出课程教学特色，遵循教育发展规律，从学生实际出发，注重理论联系实践，并把课程思政融入到相关理

论知识，为学生今后从事的职业岗位工作打下坚实的基础。

（3）中医药学概论

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：学生能够掌握各种中医基础理论、中医四诊法、八纲辨证、脏腑辨证、中药、方剂等知识；根据临床疾病表现选择正确的方药；具备良好的分析问题、解决问题的能力，形成具有中医特色的临床诊疗思维及良好的医风医德。

课程内容：教学内容设计为三个部分，第一部分为中医基础理论；第二部分为中医诊断方法；第三部分为中药方剂等内容。

教学要求：充分利用线上教学平台和优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式，课前、课中、课后三个环节一以贯之，以学生为中心，“做中学，做中教”，引导学生在完成任务和体验中学习，对教、学活动实施全程记录和评价。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中开展中药识别，组方等要点，课后巩固和拓展知识；线下课堂重在引导学生内化知识和进行技能训练。主要采用的教学方法包括讲授法、现场教学、案例分析、任务驱动等。

（4）药品储存与养护

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生掌握常见药品的储存与养护管理要求、仓储流程，熟悉仓储药品的质量检查内容；能够对化学药品、中成药、中药、生物制品、特殊管理药品进行储存与养护；具有爱岗敬业的职业道德，具有不怕苦、不怕累、勇于克服困难的劳动精神，具有科学严谨的职业态度。

课程内容：教学内容设计为三个部分，第一部分为药品仓库基本知识与基本技能，包括人员职业素质要求、医药商品的类型、包装和标识，分类储存，医药商品购销存管理系统的信息录入；第二部分为药品进、出、盘操作过程，包括药品收货、验收、入库操作过程，在库检查与养护操作、出库与配送操作，盘点操作；第三部分为各类医药商品的储存与养护，包括原料药，化学制剂、中成药、生物制品、中药材与饮片、特殊管理药品、非药品类医药商品的储存与养护措施。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。主要采用的教学方法有课堂讲授法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式等，配备多媒体教室等教学场地。

（5）医疗器械概论

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：帮助学生掌握临床常用医疗器械的相关知识，对医疗器械的基本概况有整体了解。

课程内容：本课程包括绪论、生理信息检测设备、医用超声诊断与治疗设备、医用放射诊断与治疗设备、磁共振成像设备、医用光学仪器、生命支持类设备、临床检验技术与仪器设备、体外诊断试剂、无源医疗器械等内容。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用课堂讲授为主、线上线下相结合，理论与实践相结合的教学模式。注重学生素质和能力培养，借助知识拓展延伸知识的深度和广度，在案例导入、案例分析、课堂互动总融入课程思政和双创教育，提升学生综合素养。

（6）医药企业管理实务（选修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过该课程的学习，旨在让学生树立现代医药企业管理的思想观念，掌握和运用现代医药企业管理学的基本原理和方法，提高自身的管理素质，培养和提高学生的理论素质和实践技能。通过案例分析、任务驱动、项目教学活动，使学生掌握企业经营管理的基础知识和基本技能，初步形成一定的学习能力和课程实践能力，并培养学生诚实、守信、合作、敬业的良好品质，为提高学生综合运用专业知识技能奠定基础。

课程内容：本课程教学内容模块化，分为现代医药企业管理概述、管理思想与管理理论、现代医药企业制度、医药企业经营决策与计划、医药企业文化、医药企业生产管理，医药企业市场营销管理，医药企业人力资源管理等内容。

教学要求：根据本课程内容特点，利用信息化教学资源和企业案例，通过情境教学法、分组调研法、案例分析法等多种教学方法，突出岗位技能与素质培养。

（7）商务谈判（选修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：学生熟悉和理解医药商务沟通以及谈判的基本理论、基本程序、基本策略，同时使其树立正确的沟通理念和掌握基本的沟通方法、技巧及其沟通艺术，了解医药商务活动的相关礼仪，并尽可能依据自身的性格心理特征，初步

形成自己的沟通与谈判风格，并将所学知识与实践结合，能够分析案例，解决现实问题，平衡处理沟通过程中遇到的错综复杂的风险、策略、利益关系等。

课程内容：课程内容包括商务谈判认知、商务谈判的过程与成功模式、商务谈判开局阶段策略、商务谈判报价阶段策略、商务谈判磋商阶段策略、商务谈判成交阶段策略、商务谈判组织、商务谈判管理、现代推销认识、推销理论与推销模式、推销要素与推销方式、推销接近、推销洽谈与顾客异议处理十三个项目内容。

教学要求：充分利用线上教学平台及其他的网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适的教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识。提升学生的自主学习能力、表达能力和自我发展能力、知识应用能力和创新能力，为学生今后从事的职业工作打下良好的基础，并有机融入理想信念教育、道德法规教育。

（8）人际关系与沟通技巧（选修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：学生了解人际沟通交流活动的基本过程和规律，熟悉人际沟通交流的基本原理、目标、原则、形式，掌握语言沟通、非语言沟通、克服沟通障碍的基本方法与技巧；能够在求职面试等常见沟通情境中进行有效人际沟通。

课程内容：教学内容为四个部分，第一部分为人际沟通的基本原理与基本原则；第二部分为语言与非语言沟通；第三部分为沟通技巧；第四部分为沟通礼仪。

教学要求：利用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。倡导启发式、讨论式、问题式等协作互动式教学方法，引导将知识运用于实践。

（9）实用商务礼仪（选修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生对商务礼仪有正确认知，掌握商务礼仪的原则和要求，加强职业素养。

课程内容：课程包括商务礼仪认知、商务人员形象礼仪、商务沟通礼仪、商务酬宾礼仪、商务专题活动礼仪、商务职场礼仪、涉外商务礼仪等内容。

教学要求：以岗位工作情境为主线，结合不同商务活动整合商务礼仪知识。实现理论与实践统一，加强学生职业能力和职业素养。

（10）医药商品基础（选修课）

学时/学分：32 学时/2.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够认知医药商品，能进行常见药品分类识别，熟记医药商品的名称、药理作用与适应症、剂型及规格、药物评价及品种信息。

教学内容：设计为医药商品概论和医药商品分类识别两个模块。医药商品概论模块主要包括医药行业认知、医药商品基本知识；医药商品分类识别模块主要包括对各器官系统常用药物进行分类与识别，认识非药品类医药商品。

教学要求：教师充分利用线上教学平台，选用案例、视频、教学图片、药品盒等优质教学资源，采用合作学习法、实物教学法、任务驱动法、思维导图法等教学方法，使教学过程灵活多样，完成课程教学目标。

5. 专业实践课程

（1）岗前综合训练

学时/学分：48 学时/3.0 学分

通过选取典型工作任务，设计综合性实训项目，帮助学生巩固复习各项专业技能，为适应实习工作，考取相关职业资格证书提供帮助。

（2）岗位实习

学时/学分：832 学时/32.0 学分

学生在药品营销、药学服务、药店经营、医药电子商务等岗位进行实习，提升岗位工作能力，养成良好职业素养，培育爱岗敬业的劳动精神、精益求精的工匠精神，全面培养学生的职业素养与工作能力。

（3）毕业设计

学时/学分：16 学时/1.0 学分

在完成毕业设计过程中，学会在工作中发现问题，学习方案设计、文献检索、开展调研的方法，运用所学知识解决实际问题，培养科学思维，严谨的工作态度，团队协作能力，组织表达能力。

七、教学进程总体安排

（一）教学时量

1. 教学时间分配

表 11 三年制专科教学时间分配表（单位：周）

教学环节 学年	总教学周	考试 (考核)	军训	综合 训练	岗位 实习	毕业 设计	社会 实践	课内教 学周
1	40	2	2	/	/	/	2	34
2	40	2	/	2	/	/	2	34
3	40	2	/	/	32	1	5	/
总计	120	6	2	2	32	1	9	68

2. 学时学分比例

本专业共开设课程 51 门，总计 2928 学时，总学分 157 学分。其中实践性教学 1670 学时，占总学时 57%。开设公共基础课 25 门，共计 912 学时，占总学时 31.1%；开设选修课 20 门（包括公共选修课和专业选修课），共计 640 学时，占总学时 21.9%。本专业学时学分比例如表 12-13 所示。

表 12 理论与实践学时分配

教学形式		课 时		理论学时与实践学时比
理论学时		1258		1258： 1670 （0.75:1）
实践学时	实验、实训	822	合 计： 1670	
	实习及毕业设计	848		
共计（学时）		2928		
校内总学时		2080		

表 13 药品经营与管理专业各课程类别学时学分比例一览表

课程		课程 门数	学时				学分	
			小计	理论 学时	实践 学时	占总学时 (%)	小计	占总学分 (%)
公共基础课程 (含素质拓展课)		25	912	424	488	31.1	51	32.48
专业课程	专业基础课程	9	496	384	112	16.9	31	19.75
	专业核心课程	7	368	256	112	12.6	23	14.65
	专业拓展课程	7	256	194	62	8.8	16	10.19
	专业实践课程	3	896	0	896	30.6	36	22.93
合计		51	2928	1258	1670	100	157	100
选修课程	公共选修课	13	368	170	198	12.6	23	14.65
	专业选修课	7	256	194	62	8.7	16	10.19
合计		20	624	364	260	21.3	39	24.84

(二) 教学进程安排表

教学进程安排表详见附件 1。

八、实施保障

（一）师资队伍

1. 队伍结构

本专业要求有一支结构合理、师德高尚、教学水平较高的“双师素质”队伍，学生数与本专业专任教师数比例不高于 16:1，双师素质教师占专业教师比例不低于 50%，专任教师队伍形成合理的职称、年龄梯队结构，高级职称占比 $\geq 15\%$ ，50 岁以下青年教师占比 $\geq 80\%$ 。

2. 专任教师

专任教师具备高等学校教师任职资格；有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心；具有医药相关专业本科及以上学历；具有扎实的医药相关专业相关理论功底和实践能力；具有较强信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历。

3. 专业带头人

专业带头人具有副高及以上职称，能够较好地把握国内外药品经营与管理行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的需求实际，教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在本区域或本领域具有一定的专业影响力。

4. 兼职教师

兼职教师主要从本专业相关的行业企业聘任，具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验，具有本科或中级及以上相关专业职称，能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

（二）教学设施

教学设施主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实训室和校外实训基地等。

1. 专业教室配置

专业教室一般配备黑(白)板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或 Wi-Fi 环境，并实施网络安全防护措施；安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，保持逃生通道畅通无阻。

2. 校内实训室配置

(1) 按照本专业教学计划、课程标准的要求设置与本专业所开设课程相适应的教学实验室，校内配备独立或共享的实验室，满足实践教学需要。

(2) 购置必要的实验教学仪器设备，性能满足实训教学需要，专业实验实训项目开出率达到教学要求。校内实训项目设计要能确保学生按教学要求有充分的操作训练时间。

(3) 校内实训基地的设备能满足本专业实训教学的需要和职业技能鉴定要求。

专业实训条件见下表。

表 14 药品经营与管理专业校内实训条件一览表

序号	实验实训室名称	面积、设备配置、工位配置	主要功能
1	模拟药房	面积：80 平米。 设备配置：模拟药房、陈列货架、药品、处方笺、温湿度计、体重计、秒表、收银台等。 工位数配置：40 人/间。	用于药事管理与法规、药学服务实务、临床药物治疗学、医药市场营销实务、药品储存与养护技术、岗前综合实训等课程的教学与实训。
2	虚拟仿真实训室	面积：40 平米/间，2 间。 设备配置：药房管理虚拟仿真实训软件等，1 套/人。 工位数配置：20 人/间。	用于药事管理与法规、药学服务实务、临床药物治疗学、医药市场营销实务、药剂学、岗前综合训练等课程的教学与实训。
3	化学实验室	面积：30 平米/间，3 间。 设备配置：每个实验室配置通风橱、熔点测定装置、烘箱、水浴锅等设施；分析天平、滴定管、容量瓶、移液管等容量分析仪器，1 套/组。 工位数配置：30 人/间。	用于化学等课程的教学与实验。
4	解剖实验室	面积：30 平米/间，3 间。 设备配置：解剖台、尸槽、镊子；标本：整体标本、各部位标本；模型：常规橡胶模型、电动模型等；挂图：解剖学教学图片等。 工位数配置：30 人/间。	用于解剖学课程的教学与实验。

5	机能实验室	面积：30 平米/间，4 间。 BL-420F 机能实验系统、VBL-100 机能虚拟实验系统、哺乳动物手术器械、兔鼠两用恒温手术台、移动式手术灯等、生物信号采集系统、电脑等。 工位数配置：30 人/间。	用于生理学、药理学等课程的教学与实验。
6	药物化学实验室	面积：30 平米，2 间。 设备配置：抽滤装置、加热装置、真空泵、紫外灯、喷瓶、层析缸、分析天平、托盘天平、回流提取装置、挥发油提取器、电动搅拌装置、真空抽滤装置、玻璃冷凝回流反应装置等，1 套/组。 工位数配置：30 人/间。	用于药物化学课程的教学与实验。
7	药剂学实验室	面积：30 平米/间，2 间。 设备配置：药剂学预备室、药剂学仓库、电子天平、实验柜（各类玻璃仪器存放）、干燥箱、分样筛、粉碎机、混合机、制粒机、胶囊填充剂、压片机、包衣机、口服液灌装机、滴丸剂、智能崩解仪、溶出测定仪、电动搅拌器等，1 套/组。 工位数配置：30 人/间。	用于药剂学、岗前综合训练等课程的教学与实验。
8	中药标本馆	面积：180 平米。 设备配置：药用植物腊叶标本、浸制标本陈列室、药用植物浸制标本、中药标本、贵重生药展示柜等。 工位数配置：30 人/间。	用于中医药学概论等课程的教学与实训。

3. 校外实训基地基本条件

校外实训基地基本要求为：具有稳定的校外实训基地；能够开展药品调剂、仓储管理、用药指导、药品零售、药品质量检验与管理等实训活动，实训设施齐备，实训岗位、实训指导教师确定，实训管理及实施规章制度齐全。

4. 校外实习基地基本条件

学生实习基地基本要求为：具有稳定的校外实习基地；能提供本专业实习岗位，能涵盖当前相关产业发展的主流技术，可接纳一定规模的学生实习；能够配备相应数量的指导教师对学生实习进行指导和管理；有保证实习生日常工作、学习、生活的规章制度，有安全、保险保障。

5. 信息化教学方面的基本条件

合理配置仿真、模拟等信息化教学条件。鼓励教师开发并利用校级精品课程资源库等信息化教学资源，国家职业教育智慧教育平台、学习通、智慧职教等教学平台，创新教学方法，引导学生利用信息化教学条件自主学习，提升教学效果。

（三）教学资源

教学资源主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施所需的教材、图书文献及数字教学资源等。

1. 教材选用

学校建立专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度。教材优先选用人民卫生出版社、中国医药科技出版社等出版的高职高专系列国家级规划教材。可根据教学改革需求，选用自编工学结合的校本教材和实训指导。

2. 图书文献配备

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。专业类图书文献主要包括：医药卫生行业政策法规、管理规范、用药指导类、技术类图书和实务案例类图书，药品经营与管理专业学术期刊等。图书馆应具有本专业信息资料查阅所需计算机网络系统或电子阅览服务。

3. 数字教学资源配置

学校已建立校园网，校内各多媒体教室、多媒体实验室、电子阅览室等均已接入校园网；图书馆拥有知网等多种数据库文献资源；已建成学校网络教学平台和校级精品课程资源库；专业教师建有以学习通、智慧职教等平台支撑的课程资源库。

（四）教学方法

在教学中构建“思政课程+课程思政”格局，充分发挥各类课程的思政教育作用，专业教师树立课程思政理念，以专业知识和技能为载体，梳理课程中蕴含的思政教育元素，在授课中融入思想政治教育功能，培养具有正确价值观和职业操守的技能人才。根据课程特点选择项目式教学、案例教学、情境教学、模块化教学等教学方式，广泛运用启发式、探究式、讨论式、参与式教学方法，开展线上线下混合式教学、理实一体化等教学模式，加强课堂教学管理，打造优质课堂。

（五）学习评价

加大过程考核、实践技能考核成绩在课程总成绩中的比重，形成过程考核与

终端考核相结合的考试制度。围绕课程教学标准,在教学项目实施或工作过程中考核学生的能力与素质,通过终端考核相关的知识内容,形成能力、素质与知识考核的综合评价体系。针对不同课程的特点建立突出能力的多元(多种能力评价、多元评价方法、多元评价主体)考核评价体系,利用信息化教学平台完善学生学习过程监测、评价与反馈机制。专业核心课程尽量采用校内考核与社会化职业技能鉴定相结合。在校外岗位实习等实践教学环节中,企业突出对学生实习过程中表现出的工作能力和态度的评价,校内专业教师审核学生的实习资料,与企业师傅一起进行学生实习的综合评价。

(六) 质量管理

建立健全覆盖学校、系部、教研室三级管理机制,全员、全过程、全方位育人的质量保障体系。以保障和提高教学质量为目标,运用系统方法,依靠必要的组织结构,统筹考虑影响教学质量的各主要因素,结合教学诊断与改进、质量年报等自主保证人才培养质量的工作,统筹管理学校各部门、各环节的教学质量管理活动,形成任务、职责、权限明确,相互协调、相互促进的质量管理有机整体。

1. 建立专业建设和教学过程质量监控机制,健全专业教学质量监控管理制度,完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设,通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进,达成人才培养规格。

2. 完善教学管理机制,加强日常教学组织运行与管理,定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进,充分利用评价分析结果有效改进专业教学,持续提高人才培养质量。建立健全巡课、听课、评教、评学等制度,建立与医药企业联动的实践教学环节督导制度,严明教学纪律,强化教学组织功能,定期开展公开课、示范课等教研活动。

3. 坚持“教考分离、严进严出”基本原则,严格考试过程管理,利用题库系统智能组合试卷,加强监考、阅卷、成绩等环节管理。积极推行课程考核改革,将课程考核嵌入学生学习过程,强化过程考核,分阶段、全方位对学生的知识、技能、素质掌握及提升情况进行评价。

4. 就业保障。建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制,并对生源情况、

在校生学业水平、毕业生就业情况等进行分析，有效改进专业教学，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况，持续提高人才培养质量。

九、毕业要求

在规定学习年限内，修完本专业人才培养方案教育教学计划规定内容，成绩考核合格，完成岗位实习和毕业设计答辩，成绩合格，获得 157 学分，准予毕业，发给专科毕业证书。

在规定学习年限内，修完本专业人才培养方案教育教学计划规定内容，但未达到学校毕业要求的，准予结业，发给专科结业证书。

十、附录

（一）教学进程安排表

（二）人才培养方案审核表

附件一 教学进程安排表

药品经营与管理专业教学进程安排表

课程类别	课程性质	课程名称	课程编码	学分	学时				学期学时分配						考核方式
					总课时	理论课时	实践课时	理论/实践	第一	第二	第三	第四	第五	第六	
									学期	学期	学期	学期	学期	学期	
									20 周	20 周	20 周	20 周	20 周	20 周	
公共 基础课程	必修课	军事理论	SZ01020150	2	36	36	0		36						考查
	必修课	军事技能	SZ01010206	2	112	0	112		112						考查
	必修课	思想道德与法治	SZ01010143	3	48	44	4	1/0.1	22	26					考试
	必修课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	SZ01010144	2	32	30	2	1/0.1		32					考试
	必修课	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	SZ01010030	3	48	38	10	1/0.3	48						考试
	必修课	形势与政策	SZ01020148	1	16	16	0		6	2	2	2	2	2	考查
	必修课	中华优秀传统文化	SZ01020145	1	16	16	0		16						考查
	必修课	大学生体育与健康	SZ01020153	6	108	10	98	1/9.8	30	34	32	12			考查
	必修课	大学生心理健康教育	SZ01020152	2	32	16	16	1/1.0	16	16					考查
	必修课	大学生职业发展与就业指导	SZ01020155	2	32	16	16	1/1.0	16	16					考查
	必修课	创新创业教育	SZ01020156	2	32	16	16	1/1.0	16	16					考查
	必修课	劳动教育	SZ01010209	2	32	16	16	1/1.0	16	16					考查
	公共基础必修课学时学分小计		12	28	544	254	290	1/1.1	占比总学时 18.6%						
	限选课	大学生安全教育	SZ01020154	1	16	6	10	1/1.67	6	10					考查

	限选课	美育	SZ03020276	2	32	16	16	1/1.0	16	16					考查	
	限选课	大学语文	SZ03020004	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	限选课	高等数学	SZ03020005	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	限选课	马克思主义基本原理概论	SZ03020001	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	限选课	中国共产党历史	SZ03020002	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	限选课	新中国史	SZ03020003	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	限选课	大学英语	SZ01020151	8	128	64	64	1/1.0	30	34	32	32			考查	
	限选课	信息技术	SZ03020142	3	48	24	24	1/1.0		48					考查	
	限选课	大学生健康教育	SZ03020013	1	16	6	10	1/1.67	6	8		1		1	考查	
	限选课	职业素养	SZ01010029	1	16	12	4	1/0.33	16						考查	
	公共基础限选课学时学分小计			11	21	336	158	178	1/1.13	占比总学时 11.4%						
	选修课	国家安全教育	SZ03020273	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	金融基础知识	SZ03020274	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	海洋科学	SZ03020275	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	口才艺术与社交礼仪	SZ03020006	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	社会责任	SZ03020007	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	人口社会学	SZ03020008	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	环境保护与节能减排	SZ03020009	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	医药应用文写作	YX01020242	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	选修课	文献检索	YX01020243	1	16	6	10	1/1.67	8	8					考查	
	公共基础任选课学时学分小计			2	2	32	12	20	1/1.67	占比总学时 1.1%						
公共基础课程学时学分小计			25	51	912	424	488	1/1.15	占比总学时 31.1%							
专业	专业	必修课	人体解剖学	JC01010066	3	48	32	16	1/0.5	48					考试	

(技能)课程	基础课程	必修课	生理学	JC01020073	3	48	42	6	1/0.14	48						考试
		必修课	医用化学	YX01010177	4	64	48	16	1/0.33	64						考试
		必修课	医药职业道德	YX02010224	2	32	28	4	1/0.14	32						考查
		必修课	药理学	YX01010183	5	80	64	16	1/0.25		80					考试
		必修课	药剂学	YX01010159	4	64	40	24	1/0.6		64					考试
		必修课	管理学	YX01010237	3	48	42	6	1/0.14			48				考查
		必修课	临床医学概要	YX02020196	3	48	40	8	1/0.2			48				考查
		必修课	天然药物学	YX01010166	4	64	48	16	1/0.33		64					考试
	专业基础课学时学分小计			9 (门数)	31	496	384	112	1/0.29	占比总学时 16.9%						
	专业核心课程	必修课	医药市场营销实务	YX02020200	4	64	48	16	1/0.33			64				考试
		必修课	药事管理与法规	YX01010161	4	64	48	16	1/0.33			64				考试
		必修课	药店经营与管理	YX01010209	3	48	32	16	1/0.5			48				考试
		必修课	GSP 实用教程	YX01010164	3	48	32	16	1/0.5			48				考试
		必修课	医药电子商务	YX01010211	3	48	32	16	1/0.5				48			考试
		必修课	药学服务实务	YX02020198	3	48	32	16	1/0.5				48			考试
		必修课	临床药物治疗学	YX01010184	3	48	32	16	1/0.5				48			考试
	专业核心课学时学分小计			7 (门数)	23	368	256	112	1/0.44	占比总学时 12.6%						
	专业拓展课程	限选课	药物化学	YX02020199	3	48	42	6	1/0.14		48					考查
		限选课	会计基础与财务管理	YX01020240	2	32	28	4	1/0.14			32				考查
		限选课	中医药学概论	YX02020024	3	48	40	8	1/0.2			48				考查
		限选课	药品储存与养护	YX02020193	2	32	24	8	1/0.33			32				考查
		限选课	医疗器械概论	YX01020241	2	32	28	4	1/0.14				32			考查
	专业拓展课限选课学时学分小计			5 (门数)	12	192	162	30	1/0.19	占比总学时 6.6%						

	选修课	医药企业管理实务	YX02020236	2	32	16	16	1/1.0		32					考查
		商务谈判	YX02010227	2	32	16	16	1/1.0		32					考查
		人际关系与沟通技巧	YX02010228	2	32	16	16	1/1.0			32				考查
		实用商务礼仪	YX02020232	2	32	16	16	1/1.0			32				考查
		医药商品基础	YX02010223	2	32	16	16	1/1.0			32				考查
	专业拓展课任选课学时学分小计		2（门数）	4	64	32	32	1/1.0	占比总学时 2.2%						
	专业拓展课学时学分小计		7（门数）	16	256	194	62	1/0.32	占比总学时 8.8%						
	专业 综合 实践	必修课	岗前综合训练	JW01020005	3	48	0	48				48			考查
		必修课	岗位实习	JW01020001	32	832	0	832					832		考查
		必修课	毕业设计	JW01020002	1	16	0	16						16	考查
	综合实践课学时学分小计		3（门数）	36	896	0	896		占比总学时 30.6%						
	专业课程学时学分小计		26（门数）	106	2016	834	1182	1/1.42	占比总学时 68.9%						
	合计		51（门数）	157	2928	1258	1670	1/1.33							

说明：

1. 军事技能训练 14 天 112 学时，记 2 学分。健康教育含每学年 1 学时艾滋病专题教育讲座。
2. 大学生体育与健康 108 学时，其中第一学年 64 学时，其余 44 学时于第二学年以晨练、兴趣项目小组等形式完成。
3. 大学英语 128 学时，含理论教学 64 学时于第一学年完成，其余 64 学时于第二学年以晨读、二课堂、兴趣小组等形式完成。
4. 信息技术 48 学时，其中 32 学时进行集中理论与实践教学，16 学时以信息技术应用拓展训练等形式完成。
5. 劳动教育含劳动精神、劳模精神、工匠精神专题教育 16 学时，其余 16 学时于每学年设立劳动周以实习实训课为主要载体开展。
6. 公共选修课一和公共选修课二从国家安全教育、金融基础知识、海洋科学、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排、医药应用文写作、文献检索等课程中任选 2 门。
7. 军事理论、形势与政策、中华优秀传统文化、大学生职业发展与就业指导、创新创业教育、劳动教育、大学生安全教育、美育（艺术鉴赏）、大学语文、高等数学、马克思主义

基本原理概论、中国共产党历史、新中国史、大学生健康教育、职业素养、国家安全教育、金融基础知识、海洋科学、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排等为公共通识课。

8. 素质拓展课程，包括军事技能训练、大学生安全教育、大学生心理健康教育、大学生体育与健康、劳动教育、大学生职业发展与就业指导、创新创业教育、职业素养、艺术鉴赏、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排等课程的社会实践、志愿服务及其他社会公益活动和专业素质拓展；创新创业实践/社会实践成果、普通话/计算机/英语/职业技能等级证等也可作为素质拓展学分。

9. 专业选修课一和专业选修课二从医药企业管理实务、商务谈判、人际关系与沟通技巧、实用商务礼仪、医药商品基础等 5 门课程中任选 2 门。



附件二 人才培养方案审核表

益阳医学高等专科学校

2022 级药品经营与管理专业人才培养方案审核表

制（修）订情况	根据教育部《关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13号）等相关文件要求，结合学校实际，制（修）订 2022 级药品经营与管理专业人才培养方案。
专业负责人（执笔人）	签字：肖凌 2022年6月13日
专业建设委员会意见	同意 负责人签字：肖凌 2022年6月14日
系部审核意见	同意实施 负责人签字：肖凌 2022年6月16日 (盖章)
教务处审核意见	同意 负责人签字：肖凌 2022年8月29日 (盖章)
学校专家论证评审会 教学指导委员会 校长意见	同意 主任委员 校长签字：肖凌 2022年8月30日 (盖章)
学校党委会 审批意见	同意 党委书记签字：肖凌 2022年8月30日 (盖章)
备注	