

山西中医药大学

药事管理专业培养方案

一、专业名称

学科:医学

学科代码:10

专业:药事管理

专业代码:100704T

二、培养目标

本专业立足山西、辐射全国、面向行业、服务社会,培养具有正确的世界观、人生观和价值观,具有爱国主义、集体主义精神,具有良好的思想品质和职业道德(目标1);具有良好的人际沟通能力和团队合作精神,能有效处理药事管理任务(目标2);具有药学基础知识和法学、管理学等知识与技能,系统了解医药管理政策法规(目标3),能够运用法学、行政学、管理学的理论与方法对医药社会问题进行分析、评估和研究(目标4);具有科学态度、勇于创新,了解药事管理的发展动态和理论前沿(目标5);德、智、体、美、劳全面发展(目标6);能够开展医药产业各环节的创新监管和创新实践的应用型、复合型人才。

三、毕业要求及实现途径

(一)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,具有良好的公民道德与职业道德,遵纪守法。能运用法律维护社会公共利益和个人合法权益。

(2)具有良好的思想品质和职业道德,有乐于奉献、爱岗敬业的工作作风,有良好的心理素质。

(3)具有吃苦耐劳的品质、勤奋工作的精神、良好的人际沟通能力和团

队合作精神,能有效处理药事管理任务。

(4)人格健全、意志坚定,有正确的自我意识、自控能力和良好的人际关系能与社会和环境发展变化相协调,具备良好的社会适应能力,具有健康的体质和良好的心理素质。

(5)培养良好的身体素质及终身锻炼的意识,达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准;积极参加艺术实践活动,提升学生的审美鉴赏力、文化理解力和创造力,具备一定的文化理解、审美感知、艺术表现、创意时间等核心审美素养,增强其文化自信;形成正确的劳动观,培养学生的实际操作能力,强化劳动教育,倡导勤奋工作和服务社会的精神,认同并践行勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神。

2. 知识要求

(1)掌握一定的外语、计算机及信息技术应用、文献检索、科研方法和科研论文写作的知识。

(2)掌握药学、医学等学科的基本理论、基础知识。

(3)熟悉管理学、经济学、法学的基础知识体系并掌握其基本理论和技能。

(4)熟悉药事管理领域的发展方针、政策和法规。

(5)具有自我知识更新的能力,了解药事管理的发展动态和理论前沿。

3. 能力要求

(1)具有理论联系实际,分析问题、解决问题的能力。

(2)掌握药事管理的基本技能,具有开展药品认证、药品质量安全监测和评价的能力。

(3)掌握药事管理的定性与定量分析方法,能够正确运用统计方法和使用统计软件,熟练进行数据资料统计分析,具备药事管理科学研究的初步能力。

(4)具有较强的创造性思维能力,能够开展医药产业各环节的创新监管和创新实践。

(5)能够正确使用英语语音、词汇、语法及篇章结构等语法知识,具备听、说、读、写、译英语综合应用能力、跨文化沟通能力和自主学习能力。培养国际视野与跨文化交流意识,能够运用所学知识传播中医药文化以及讲好中国故事。

(二)培养目标、毕业要求及课程体系关系矩阵

表 1 药事管理专业毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求		培养目标	思想品质	职业素养	专业知识	专业技能	创新能力	全面发展
思想道德与职业素质要求	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,具有良好的公民道德与职业道德,遵纪守法。能运用法律维护社会公共利益和个人合法利益		√	√				
	1.2 具有良好的思想品质和职业道德,有乐于奉献、爱岗敬业的工作作风,有良好的心理素质		√	√				
	1.3 具有吃苦耐劳的品质、勤奋工作的精神、良好的人际沟通能力和团队合作精神,能有效处理药事管理任务		√	√				
	1.4 人格健全、意志坚定,有正确的自我意识、自控能力和良好的人际关系能与社会和环境发展变化相协调,具备良好的社会适应能力		√	√				
	1.5 培养良好的身体素质及终身锻炼的意识,达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准;积极参加艺术实践活动,提升学生的审美鉴赏力、文化理解力和创造力,强化劳动教育,倡导勤奋工作和服务社会的精神,认同并践行勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神。		√	√				√
知识要求	2.1 掌握一定的外语、计算机及信息技术应用、文献检索、科研方法和科研论文写作的知识			√	√			
	2.2 掌握药学、医学等学科的基本理论、基础知识			√	√			
	2.3 熟悉管理学、经济学、法学的基础知识体系并掌握其基本理论和技能。			√	√	√		
	2.4 熟悉药事管理领域的发展方针、政策和法规			√	√	√		
	2.5 具有自我知识更新的能力,了解药事管理的发展动态和理论前沿			√	√	√	√	
能力要求	3.1 具有理论联系实际,分析问题、解决问题的能力			√	√	√	√	√
	3.2 掌握药事管理的基本技能,具有开展药品认证、药品质量安全监测和评价的能力			√		√		
	3.3 掌握药事管理的定性与定量分析方法,能够正确运用统计方法和使用统计软件,熟练进行数据资料统计分析,具备药事管理科学研究的初步能力			√	√	√		
	3.4 具有较强的创造性思维能力,能够开展医药产业各环节的创新监管和创新实践			√		√	√	√
	3.5 能够正确使用英语语音、词汇、语法及篇章结构等语法知识,具备听、说、读、写、译英语综合应用能力、跨文化沟通能力和自主学习能力。培养国际视野与跨文化交流意识,能够运用所学知识传播中医药文化以及讲好中国故事。				√	√		√

表 2 课程体系对药事管理专业毕业要求的支撑矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
通识教育课程模块	思想道德与法治	√		√	√	√										
	中国近现代史纲要	√														
	马克思主义基本原理概论	√				√										
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√				√										
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√				√										
	形势与政策	√				√										
	大学生心理健康教育		√			√										
	体育					√										
	大学英语						√									√
	计算思维与程序设计基础						√						√			
专业基础课程模块	劳动教育					√										
	药事管理专业导论		√			√		√							√	
	高等数学	√	√				√					√				
	管理学						√						√			
	西方经济学	√	√									√			√	
	数理统计学	√			√		√							√		
	卫生统计学		√					√						√		
								√				√		√		

课程类别	课程名称	毕业要求														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
专业基础 课程模块	无机化学	√						√				√				
	无机化学实验	√						√				√				
	有机化学	√						√				√				
	有机化学实验	√						√				√				
	化学分析	√						√				√				
	化学分析实验				√			√				√	√			
	临床医学概论			√	√			√		√			√			
	仪器分析	√	√	√				√								
	仪器分析实验	√	√	√				√				√				
	药物化学		√		√			√				√				
	药理学	√						√				√				
	药理学实验	√						√				√				
	药物分析	√	√					√				√				
	药物分析实验		√					√				√				
	药剂学		√		√			√				√				
	药剂学实验		√		√			√				√				
	解剖生理学	√						√				√			√	
	解剖生理学实验	√						√				√			√	

课程类别	课程名称	毕业要求														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
专业基础 课程模块	线性代数					√		√					√	√		
	中药药剂学	√		√				√				√				
	中医药学概论			√				√						√	√	
	统计学	√			√		√							√		
	中药资源学	√	√					√						√		
	临床药理学	√			√			√			√	√			√	
	中药商品学		√		√			√					√			
	中医药信息检索					√	√	√			√				√	
	药用植物学		√					√						√		
	药学英语	√					√				√					√
	统计软件应用	√					√					√		√		
	中药鉴定学	√	√					√				√			√	
	中药炮制学		√					√								
	中药炮制学实验		√					√								
专业 课程 模块	天然药物化学	√	√					√								
	有机化合物波谱分析		√				√	√				√				
	民法学基础			√					√							
	公共管理学	√							√			√			√	

课程类别	课程名称	毕业要求														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
专业课程模块	药物经济学		√						√						√	
	行政法	√			√				√					√		
	中国药事法规		√	√					√	√	√	√	√			
	国际药事法规		√						√	√	√	√	√			
	药品质量管理规范(GXP)		√						√			√			√	
	会计学	√	√						√			√				
	医药市场营销学		√						√			√			√	
	卫生法学			√					√			√				
	行政管理学			√					√							
	卫生经济学			√					√	√		√				
	卫生事业管理学		√							√		√		√		
	社会调查方法	√			√				√						√	
	循证医学		√					√				√				
	经济法		√						√			√				
	药品注册管理		√					√				√	√			
	流行病学	√		√				√						√		
	电子商务			√					√					√		
	管理运筹学			√					√			√		√		

课程类别	课程名称	毕业要求														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
专业课程模块	人力资源管理				✓				✓							
	ERP 综合实习				✓				✓		✓				✓	
	企业战略管理				✓				✓			✓				
	组织行为学				✓				✓			✓				
	财务管理	✓	✓						✓			✓			✓	
	医疗保险学	✓	✓						✓			✓			✓	
	药品知识产权保护		✓					✓	✓							
	药事管理科研写作		✓				✓				✓		✓			✓
创新创业课程模块	药事管理发展前沿		✓			✓		✓						✓		
	职业生涯与发展规划		✓		✓	✓										
	毕业生就业指导与职业发展		✓		✓	✓										
	移动医疗创新创业		✓		✓	✓		✓							✓	
	“互联网+”创新应用		✓		✓	✓		✓				✓			✓	
	人文社科类	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓			✓	
	自然科学类	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	劳动教育类	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
通识选修课程模块	美育类	✓	✓	✓	✓	✓				✓				✓		
	创新创业类	✓	✓		✓					✓					✓	

四、学制

4 年,最长学习年限不得超过 6 年。

五、授予学位

理学学士学位

六、主干学科和主要课程

(一)主干学科

药学、管理学、法学

(二)主要课程

卫生统计学、无机化学、有机化学、化学分析、仪器分析、药物化学、药理学、药物分析、药剂学、临床医学概论、公共管理学、中国药事法规、国际药事法规、药品质量管理规范(GXP)、民法学基础、行政法

七、课程设置

(一)必修课 106 学分,占总学分 62.35%。

1. 通识教育课模块 11 门,712 学时,38 学分。

(1)思想道德与法治(48 学时,3 学分)

本课程引导学生树立正确的人生观、价值观、道德观和法制观,形成体现中华民族道德传统和时代精神的价值标准和行为规范。

(2)中国近现代史纲要(48 学时,3 学分)

本课程使学生认识近代以来中国人民为实现民族独立和人民解放、国家富强和人民幸福的奋斗中怎样选择了马克思主义,选择了中国共产党和社会主义,树立正确的历史价值观,培养大学生的社会责任感。

(3)马克思主义基本原理概论(48 学时,3 学分)

本课程引导学生树立科学的世界观和方法论,为专业课程学习打下坚实的基础;并使学生树立社会主义的信念,坚定做一个社会主义的建设者。

(4)毛泽东思想和中国特色社会主义思想体系概论(48 学时,3 学分)

本课程使学生了解马克思主义中国化的历史进程和理论成果,树立大学生正确的世界观、人生观和价值观,坚定他们对中国特色社会主义的

理想信念。

(5)习近平新时代中国特色社会主义思想概论(48 学时,3 学分)

本课程旨在通过系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想基本精神、基本内容、基本要求,使学生增强爱国主义思想,树立为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断努力奋斗的理想。

(6)形势与政策(56 学时,2 学分)

本课程旨在对学生进行党和国家的重大政策、国际国内形势、我国政府的原则立场教育,树立马克思主义形势观与政策观。

(7)大学生心理健康教育(32 学时,2 学分)

本课程旨在明确心理健康的标准及意义,增强心理保健意识和心理危机预防意识,培养自我认知能力、人际沟通能力、自我调节的能力。

(8)大学英语 I、大学英语 II、大学英语 III、大学英语 IV(192 学时,12 学分)

本课程旨在培养学生英语综合应用能力,增强其自主学习能力,提高学生综合文化素养,适应信息管理发展和国际交流的需要。

(9)体育 I、体育 II、体育 III、体育 IV(144 学时,4 学分)

本课程旨在把学习体育技能和身体锻炼作为增强体质、增进健康的主要手段,同时把与之相关的体育运动知识结合到教学中,以促进学生身心健康的目的。

(10)计算思维与程序设计基础(32 学时,2 学分)

本课程使学生掌握程序设计语言开发应用程序的方法和步骤,培养学生进行数据分析开发的能力,进一步提高学生独立的代码编写、阅读及查错纠错能力,规范代码编写习惯,使学生初步具备程序开发人员的职业基本素质。

(11)劳动教育(16 学时,1 学分)

通过劳动教育,使学生能够理解和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;具有必备的劳动能力,胜任专业工作的劳动实践能力、较强的创新创业能力;培育积极

的劳动精神,继承中华民族勤俭节约、敬业奉献的优良传统;养成良好的劳动习惯和诚实守信、吃苦耐劳品质;全面提高学生劳动素养。

2. 专业基础课程模块 22 门,752 学时,47 学分,其中有 11 学分实验与操作计入实践教学。

(1)药事管理专业导论(16 学时,1 学分)

本课程主要介绍药事管理专业课程体系,目前发展和就业前景等内容。

(2)高等数学(40 学时,2.5 学分)

本课程旨在使学生具备必须的数理理论、知识、方法,并培养学生的逻辑思维能力、科学理论理解能力、量化解决相关专业问题能力,为专业类课程学习提供必要的数学准备。

(3)管理学(48 学时,3 学分)

本课程的教学目的在于通过教与学,使学生正确理解管理的概念,掌握管理的普遍规律、基本原理和一般方法,并能综合应用于对实际问题的分析。

(4)西方经济学(48 学时,3 学分)

本课程包括微观经济学和宏观经济学。微观经济学研究现代西方经济社会的市场机制运行及其在经济资源配置中的作用,并提出微观经济政策以纠正市场失灵;宏观经济学主要介绍国家经济总量、总需求与总供给、国民收入总量及构成、货币与财政、人口与就业、要素与禀赋、国际贸易与国际经济等宏观经济现象。

(5)数理统计学(40 学时,2.5 学分)

本课程旨在学习数理统计的基础理论、基本思想和基本方法,使学生具备用数理统计方法解决实际问题的能力,为后续课程的学习及从事相关工作奠定数理统计基础。

(6)卫生统计学(40 学时,2.5 学分)

本课程要求掌握卫生统计中的参数估计、假设检验、方差分析、回归分析和主成分分析的概念,统计推断的常用手段、应用条件、适用范围及

主要结论,为从事管理工作和科学研究工作奠定坚实基础。

(7)无机化学(32 学时,2 学分)

本课程旨在掌握近代物质结构理论、化学平衡原理和常见元素及其重要化合物的主要化学性质等基本内容,掌握化学实验的基本技能,并为有机化学、分析化学、物理化学等课程学习奠定基础。

(8)无机化学实验(16 学时,1 学分)

本课程旨在使学生熟练掌握化学实验基本技能的操作,养成严谨求是的科学态度;通过进一步熟悉元素及其化合物的重要性质和反应,加深对化学基本原理和基础知识的理解和掌握,在此基础上能达到掌握一般无机化合物的制备和分离,使学生养成独立思考独立准备和进行实验的能力,养成细致的观察和记录现象的习惯,掌握正确归纳综合处理数据和分析实验结果的能力。

(9)有机化学(56 学时,3.5 学分)

本课程旨在掌握有机化学的基本理论、反应机理,包括各类有机化合物的结构、性质、制备方法的基本知识,掌握相应的实验技能,并为分析化学、中药化学等课程学习奠定基础。

(10)有机化学实验(24 学时,1.5 学分)

本课程着重训练学生的基本操作、技能,并通过有机化合物制备进行反复训练,使学生的基本操作达到规范化的目的,提高学生的实验兴趣,为学生的专业学习与专业实验打好结实的基础。

(11)化学分析(32 学时,2 学分)

通过各种化学分析方法的基本理论和基本操作技术的学习,使学生初步具有“量”和“准确度”的概念,培养严谨细致的科学态度和思维方法,并为仪器分析等课程学习奠定基础。

(12)化学分析实验(16 学时,1 学分)

本课程旨在使学生加深对分析化学基础理论、基本知识的理解,培养学生规范化的操作技术,严谨的工作作风和科学态度,加深对“量”的概念和认识,提高分析问题和解决问题的能力。

(13)临床医学概论(40 学时,2.5 学分)

本课程重在培养学生掌握现代医学临床常见病和多发病的病因、病理、临床表现、诊断、治疗原则及常用药物,为临床合理用药奠定基础。

(14)仪器分析(40 学时,2.5 学分)

本课程旨在使学生掌握常用仪器分析方法的基本原理、基本概念和典型仪器的结构与性质,培养学生运用仪器分析方法进行定性、定量分析和初步的物质结构解析的能力,并为学中药分析等课程学习奠定基础。

(15)仪器分析实验(24 学时,1.5 学分)

本课程旨在使学生掌握各种仪器分析方法的基本原理、特点、适用范围和使用方法。了解常用仪器结构的基本原理、仪器主要组成部件及其工作过程,掌握常用仪器的基本操作,学会合理地选择实验条件,正确处理数据和表达实验结果,培养提高学生的仪器动手能力和实验技能。

(16)药物化学(32 学时,2 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握各类药物的基本结构、性质,药物在体内的化学转化过程及构效关系;熟悉药物先导化合物的发现与优化方法,药物设计原理和方法等。使学生初步具有新药研究与开发的基本思路和方法,培养和提升学生的创新能力。

(17)药理学(40 学时,2.5 学分)

通过本课程的学习,使学生熟悉药物与机体相互作用的规律,掌握基本的药理知识、临床常用的基础药物及临床合理用药原则。

(18)药理学实验(16 学时,1 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握进行药理实验的基本方法,了解获得药理学知识的科学途径,验证药理学中的重要基本理论,更牢固地掌握药理学的基本概念。培养学生初步具备客观地对事物观察、比较、综合和解决实际问题的能力。

(19)药物分析(32 学时,2 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握药品质量控制的理论和方法,熟悉药品质量标准制定的基本内容和规范要求,为从事药品质量控制相关工作

打下基础。

(20) 药物分析实验(16 学时,1 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握药物分析中包括样品处理、药物鉴别、一般杂质检查、特殊杂质检查和药物含量测定在内的各项实验技能以及常用分析仪器的正确使用方法,培养学生严谨的科学态度和独立进行分析操作并获得准确分析结果能力,从而能熟练地借助药典完成药品质量检验工作,并初步具有能依据药物的理化性质建立分析方法的能力,为今后的工作打下良好的基础。

(21) 药剂学(48 学时,3 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握药剂学的基本操作单元理论及常用剂型的概念、特点、制备工艺和质量要求等的基本知识和相关实验技能,为从事制剂产生、新药研发、药品质量管理和药品营销等奠定基础。

(22) 药剂学实验(48 学时,3 学分)

通过本课程的学习,使学生通过典型剂型和常用制剂的制备,掌握各类剂型的基本操作和实验技能,为今后开展医院药剂工作,创造新品种、新工艺、新剂型打下基础。同时培养学生重视制品质量的良好作风。

3. 专业课程模块 9 门,288 学时,18 学分。

(1) 民法学基础(32 学时,2 学分)

本课程通过系统、全面的介绍民法学的基本原理,阐述民事法学制度的基本内容,旨在培养学生运用民法的基本理论,独立地分析和解决现实社会生活中民事法律问题的能力。

(2) 公共管理学(32 学时,2 学分)

通过本课程的学习,能对公共行政的前沿理论和现实中的重大问题有比较全面的认识;掌握公共行政的重要分析方法,进而提高对公共管理问题的分析和判断能力,能运用多学科知识对公共行政问题进行研究。

(3) 药物经济学(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生掌握药物经济学的基本理论、基本知识和基本分析方法;了解药物经济学对药物治疗方案的成本及其效益或效果进行评

价的有关分析评价方法，并对药物经济学领域在国内外的新成就和发展趋势有所了解。

(4)行政法(32 学时,2 学分)

通过本课程的学习,使学生系统掌握行政法得知识框架,熟悉我国现有行政法规范体系,初步掌握中国行政法基本原理,了解行政法学理论前沿,提高学生的行政法素养与能力,塑造学生的人文精神和法治理念,培养为社会主义市场经济服务的应用型、操作型与创新型行政管理人才与法律人才。

(5)中国药事法规(32 学时,2 学分)

本课程以我国现行药事法规为主线,结合药学、法学、管理学等相关学科知识,全面系统地介绍了药事法规的发展历史与现状,梳理了药品研发、注册、生产、经营、使用和监督管理等方面的法律规范,对药品、药品质量、假劣药品等概念及药品安全问题进行探讨。

(6)国际药事法规(32 学时,2 学分)

本课程与中国药事法课程平行,又能够有效形成相互协同,帮助学生了解和感受国际范围内的药事管理组织、药品研制与注册、药品生产与流通、药房管理与合理用药、药品知识产权与数据管理、药品评价与不良反应监测等问题,从而获得更为全面药事管理知识和更具有可拓展性的专业技能。

(7)药品质量管理规范(GXP)(32 学时,2 学分)

本课程使学生了解药品生产、经营管理法规基本要求,掌握质量控制与可靠性的基本理论、方法与技能,培养学生的质量意识和合规意识,以及分析和解决药品企业生产活动中进行质量管理与控制的工作能力和创新能力。

(8)会计学(32 学时,2 学分)

本课程旨在全面理解和掌握会计学的基本概念、基本理论和基本方法,培养学生从事会计工作的必备能力。

(9)医药市场营销学(32 学时,2 学分)

本课程旨在掌握营销学、医药学的基本概念、理论知识,初步具有分析医药市场营销经济现象的正确观点和基本方法,并对其发展趋势有一定了解。

4. 创新创业课模块:3 门,54 学时,3 学分。

(1)职业生涯规划(18 学时,1 学分)

本课程激发大学生职业生涯发展的自主意识,树立正确的就业观,促使大学生理性地规划自身未来的发展,在学习过程中自觉地提高就业能力。

(2)毕业生就业指导与职业发展(20 学时,1 学分)

本课程引领学生主动思考、探索,明确发展目标,培养学生正确认识自我、自主学习、创新发展以及终身学习等能力,促进学校教育与毕业后教育以及职业发展的有机衔接。模块选修、创新创业模块选修。

(3)创新创业教育(16 学时,1 学分)

本课程激发大学生突破常规的创新意识,树立敢为人先的创业观,促使大学生敏锐地捕捉时代发展的机遇,在实践过程中主动地提升创业素养。

(二)选修课:至少选 31 学分,占总学分 18.24%。

选修课包括专业基础课模块选修、专业课模块选修、通识教育课模块选修、创新创业模块选修。

1. 专业基础课模块选修:要求至少选修 13 学分。推荐课程如下:

(1)解剖生理学(40 学时,2.5 学分)

本课程旨在学习人体各器官的组成、位置、形态结构及其相互联系,正常人体功能活动的基本规律,为药理学、生物化学等课程的学习奠定基础。

(2)解剖生理学实验(16 学时,1 学分)

本课程旨在通过对动物或者人体实验研究方法的学习,掌握解剖生理学实验的基本操作技术,学习使用解剖生理学实验仪器,获得解剖生理学知识的过程和科学方法,观察记录生理学现象验证经典和基本的生理学规律,巩固和加深对基本概念和基本理论的理解。

(3)线性代数(32 学时,2 学分)

本课使学生获得应用科学中常用的矩阵、线性方程组等理论及其有

关基本知识,并具有较熟练的矩阵运算能力和用矩阵方法解决一些实际问题的能力。

(4)中药方剂学(40学时,2.5学分)

本课旨在使学生掌握中药基础理论和常用中药的性能,掌握常用方剂的组成、功能、主治、配伍意义,培养学生具体分析、运用成方的能力。

(5)中医学概论(48学时,3学分)

本课程除了系统学习传统中医药知识外,还要结合现代研究手段,研究有关中医药理论、中药及复方中药(方剂)的有效成分、药理作用等。通过本课程的学习,使学生熟悉中药的四气五味、升降浮沉、归经、配伍禁忌等基本理论及中药的来源、性味,中药及方剂的功能、临床应用等有关知识。

(6)统计学(32学时,2学分)

本课程主要介绍如何运用统计方法对社会经济现象的总体特征和发展规律进行描述、分析,包括统计指标、数字特征、动态分析、指数分析和简单的趋势模型及抽样推断、相关和回归分析。

(7)中药资源学(24学时,1.5学分)

本课程旨在学习我国中药资源的构成、自然分布、中药材规范化生产的基本环节、中药资源保护的基本措施以及中药资源的调查研究和科学管理方法等,为从事中药资源奠定基础工作。

(8)临床药理学(40学时,2.5学分)

本课程旨在掌握人与药物间的相互作用及作用规律,各系统疾病的药物治疗;为临床安全、有效、合理地应用药物和正确评价药物奠定基础。

(9)中药商品学(32学时,2学分)

本课程培养学生树立合理用药观念,具备从事药品销售、储存养护、处方调配的能力,学会药品分类、处方调配、储存养护;掌握各类常用药品的商品名、性状、作用与适应症、不良反应、用药指导和贮存要求。

(10)中医药信息检索(24学时,1.5学分)

掌握医药文献信息检索的基本知识、基本技能,培养学生综合利用图书馆和计算机网络等中医文献信息技术解决实际问题的能力。

(11)药用植物学(40 学时,2.5 学分)

本课程旨在掌握药用植物各器官的外部形态结构和内部显微结构特征,以及各大类群的主要特征,并掌握相关实验技能,使学生能够运用分类检索表对常见药用植物进行准确鉴定,并为中药鉴定学等课程学习奠定基础。

(12)药学英语(32 学时,2 学分)

本课程培养学生在药事管理领域的英语综合运用能力,使他们在以后的工作和学习中能以英语为工具进行口头和书面的专业信息交流;同时增强其自主学习能力,提高综合素质,以适应医药卫生事业国际交流的需要。

(13)统计软件应用(24 学时,1.5 学分)

本课程通过统计软件的应用来实现统计分析的目的。内容涵盖描述性分析、参数检验、非参数检验、方差分析、线性回归等统计方法的软件操作。

(14)中药鉴定学(32 学时,2 学分)

本课程旨在掌握中药鉴定和品质评价的方法和程序、常用中药的传统鉴别方法与现代鉴定方法,为从事中药的真伪鉴别、品种整理、质量评价和开发应用等工作奠定基础。

(15)中药炮制学(32 学时,2 学分)

本课程旨在掌握中药炮制的基本知识和基本技能,包括常见中药的炮制方法、质量要求及炮制机理,为从事中药炮制的生产及科研等工作奠定基础。

(16)中药炮制学实验(24 学时,1.5 学分)

本课程旨在掌握中药炮制的基本方法和基本技能,使学生掌握现代科学研究方法,应用现代科学手段探讨炮制原理,为探讨炮制原理,规范工艺、制订饮片质量标准奠定良好的基础。

(17)天然药物化学(32 学时,2 学分)

通过本课程的学习,使学生掌握天然药物中各类有效成分的结构、性

质、提取分离检识方法,结构鉴定、生物合成途径等的基础知识,并为药剂学、药物分析学等课程学习奠定基础。

(18)天然药物化学实验(16学时,1学分)

通过本课程的学习,使学生掌握天然药物中各类有效成分的提取分离检识的基本操作和技能,并为药剂学实验、药物分析学实验等课程学习奠定基础。

(19)有机化合物波谱分析(24学时,1.5学分)

本课程旨在学习四种波谱技术,使学生具有运用波谱知识进行有机化合物结构分析及研究的能力,为从事药物结构分析工作奠定基础。

2. 专业课模块选修:要求至少选修8学分。推荐课程如下:

(1)卫生法学(32学时,2学分)

增强社会主义法制观念,了解与医药卫生有关的法律法规,明确医者在医药卫生工作中享有的权利和义务,正确履行岗位职责。

(2)行政管理学(16学时,1学分)

本课程通过对政府人力资源管理、行政领导、行政组织、政府绩效管理、行政改革与发展等内容的学习,使学生掌握行政管理学的基本理论、基本知识和基本技能,加深对中国行政管理的理论和实践的了解,提高行政管理的实际能力。

(3)卫生经济学(32学时,2学分)

本课程是研究分析卫生和医疗有关供给和需求、信息不对称、卫生保健的生产和成本等问题。帮助学生以经济学视角来分析和研究卫生和医疗问题,从而深入认识卫生和医疗改革和发展的规律,掌握政府正确干预卫生和医疗领域的基本路径和方法。

(4)卫生事业管理学(32学时,2学分)

通过本课程的学习,使学生能掌握卫生事业管理学基本原理,卫生改革和发展的方针和政策,卫生计划和评价的基本理论和方法,卫生组织现状和管理、卫生人力管理,卫生服务研究方法,信息系统基本理论和在卫生管理中的应用;并具备分析和解决卫生领域实际问题的能力。

(5)社会调查方法(32 学时,2 学分)

本课程是通过对量化资料的统计分析来认识社会现象及其规律的社会研究方法。通过本课程的学习,学生能够熟悉问卷或访谈的基本技能,系统掌握调查课题的选择和设计、抽样、测量、问卷设计与评估、资料收集、资料处理、统计软件应用、调查报告撰写等内容。

(6)循证医学(32 学时,2 学分)

初步掌握提出问题、检索证据、评价证据、结合临床经验患者进行处理和效果评价的循证医学实践步骤,培养学生在临床实践中发现问题,分析问题,解决问题的能力。

(7)经济法(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生掌握经济法的基础知识;加强对我国现行的经济法律、法规的认识和理解;增强法制观念并使其初步具有运用自己掌握的法律知识观察、分析、处理有关经济法问题的能力。

(8)药品注册管理(32 学时,2 学分)

本课程通过系统讲授有关药品研发、生产和管理的科学与实践体系,使学生深入、系统理解并掌握药品注册的法律、法规和相关专业知识体系。提升学生风险管理与质量体系意识,为从事药品注册工作奠定基础。

(9)流行病学(32 学时,2 学分)

本课程要求学生掌握人群中疾病、健康状况的分布及其决定因素,掌握流行病学调查的方法和步骤,从而达到有效地控制或预防疾病、伤害、促进和保障人类健康的目的。

(10)电子商务(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生分析和解释常见的电子商务应用,了解本课程的前沿动态;紧密联系实际,进行案例分析,解决实际问题;把学科理论的学习融入对实际活动的研究和认识之中,切实提高分析问题、解决问题的能力,为构建学生的专业能力、方法能力、社会能力为主的职业从业能力打好基础。

(11)管理运筹学(32 学时,2 学分)

本课程讲述运筹学的基本内容,包括:线性规划、目标规划、动态规

划、图论与网络分析、决策分析与方法、对策论、存储论和排队论。本课程培养学生的综合能力，尤其是运用运筹学方法分析问题和解决问题的能力。

(12)人力资源管理(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生明确理解人力资源管理的基本理念、基本原理;掌握人力资源管理实务操作方法;领会当前国际形势下人力资源管理的理念、方法和技术。

(13)ERP 综合实习(36 学时,2 学分)

本课程旨在使学生理解 ERP 的管理思想以及 ERP 系统在企业中的重要作用;在知识上,掌握 ERP 基本原理和核心业务流程,通过 ERP 软件系统运作的过程,理解信息系统与企业管理间的关系。

(14)企业战略管理(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生掌握企业战略管理领域的基本知识和基本理论,了解战略分析和选择的基本工具,从而培育学生的战略制定和实施能力。

(15)组织行为学(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生从个体、群体和组织三个层次上理解并掌握工作组织中各种行为及其相互作用的基本理论,增强对组织活动中各种行为现象的直接感受和体验,学会从行为的角度来解释和分析组织中的管理问题,并寻求相应的解决对策。

(16)财务管理(32 学时,2 学分)

本课程旨在掌握现代企业财务管理的基本理论、基本概念和基本方法;熟悉营运资本项目管理、投资管理、收入和利润管理的相关知识;掌握财务预算、财务控制和财务分析的能力,熟悉金融市场,树立现代财务管理的基本观念。

(17)医疗保险学(32 学时,2 学分)

本课程旨在使学生了解我国医疗保险管理体制,掌握医疗保险系统的构成要素、医疗保险基金的筹集、管理和支付控制,了解和掌握建立社会医疗保险及补充医疗保险、形成多层次医疗保障体系的意义。

(18)药品知识产权保护(32 学时,2 学分)

本课程介绍专利法、专利申请书、说明书、权利要求书、专利审查等内容。通过本课程的学习,使学生学习有关维权、侵权方面的基本知识,了解药品知识产权保护的特点;培养学生的创造思维和创新意识。

(19)药事管理科研写作(32学时,2学分)

熟悉药事管理相关领域研究的方法学和基本原则,了解学术论文、文献综述的写作方法,培养学生的创新意识及独立思维、科学探索的能力。

3.通识教育课模块选修:要求至少选修8学分。美学艺术类要求修2学分,“四史”为必选课程,包含《中国共产党历史》《新中国史》《改革开放史》《社会主义发展史》等4门课程,以上课程应至少选修1门。

4.创新创业课模块选修:要求至少选修3学分。

八、实践教学

(一)实验与操作(共计176学时,11学分)

通过课内实验完成,课程分布在数理统计学、卫生统计学、无机化学实验、有机化学实验、化学分析实验、仪器分析实验、药物化学实验、药物分析实验、药剂学实验等课程中。通过实验使学生掌握药事管理基本技能,为实践教学奠定基础。

(二)劳动教育(计2学分)

参照《山西中医药大学大学生劳动教育实施方案》相关规定执行。

(三)社会实践与调查(计2学分)

安排在第4学期的暑期进行,计2学分。与大学生社会实践活动相结合。通过社会实践,综合应用所学知识,及时了解专业相关技术的发展和社会对专业人才的需求,完成社会实践报告撰写。

(四)教学实习(计2学分)

安排在第6学期第18-19周。充分利用校企合作的资源,实现真正的“产、学、研”一体化教学,通过医药企业实习、药房实训等内容,进一步掌握药事管理学的基本理论知识,并领会药品生产、经营的过程管理。将药事管理的理论知识与实践技能相结合,提高学生的实践能力和操作技能,建立药品质量全生命周期管理的理念。

(五)实习前考核(计2学分)

安排在第 7 学期第 17 教学周进行,包括以下内容:

(1)实习前培训:针对实习岗位的相关环节进行专题培训,如药房管理、医药企业管理、人际沟通、职业生涯规划等,计 1 学分。

(2) 毕业实习前考核: 针对实习岗位必备的知识和能力要求进行考核,例如公文撰写、办公软件操作、数据分析等能力,具有药学、管理学、法学等基础知识和基本技能。考核合格方可上岗实习。计 1 学分。

(六)毕业实习与论文(计 18 学分)

安排在第 7 学期 18-19 周和第 8 学期 1-16 周,共 18 周。毕业实习是学生在完成理论学习后对所学专业知识的综合性实践过程。通过毕业实习,帮助学生很好地完成理论与实践的结合,锻炼学生综合应用知识的能力,为毕业后从事药事管理相关工作打好基础。实习过程中,学生结合有关的科研项目和实习单位的具体情况,完成具有学科前沿性质的论文或设计。

九、考核评价

(一)课程考核(学分见学分分配表)

严格过程考核,强化形成性评价,采用随堂考试、课后练习、实验操作、研究报告、小论文等多种考核方式和教师评价、同伴评价、自评等多元化评价方式,完善学生学习过程监测、评估与反馈。

(二)毕业考核(计 1 学分)

毕业实习成绩分为校外指导教师评分、实习记录和实习报告,分别占 30%、20%、50%。毕业实习考核成绩合格者(高于 60 分)方能进行毕业论文答辩。毕业答辩安排在第八学期,完成毕业实习和毕业论文设计后进行毕业答辩,要求答辩合格方能取得学分,计 1 学分。

十、毕业与学位授予

在修业年限内,合格完成培养方案规定的全部内容,学分达 170 学分,并达到国家规定的《大学生体质健康标准》者,准予毕业。

根据《山西中医药大学学位授予实施细则》规定,符合学位授予条件者,授予理学学士学位。

十一、学分分配表

课程类别	课程模块		学分分配		小计	占总学分 (100%)	
			理论	实践(实验)			
必修	通识教育课程		27.5	10.5	106	22.35%	
	专业基础课程		36	11		27.65%	
	专业课程		15.5	2.5		10.59%	
	创新创业课程		2	1		1.76%	
	实践环节	军事训练与军事理论		2	2	33	2.35%
		劳动教育		0	2		1.18%
		安全教育		0	2		1.18%
		社会实践与调查		0	2		1.18%
		教学实习		0	2		1.18%
		实习前考核		0	2		1.18%
		毕业实习与论文		0	18		10.59%
		毕业答辩		0	1		0.59%
选修	通识教育课程		8		31	4.71%	
	专业基础课程		7	5		7.06%	
	专业课程		5	3		4.71%	
	创新创业课程		1	2		1.76%	
合 计			104	66	170	100%	
			实践教学类学分 66 分,占总学分 38.82%				

十二、指导性教学进程表

山西中医药大学药事管理专业教学进程表(必修课程)

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
通识教育课模块	19080301	思想道德与法治		1	48	40			8	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育课模块	19090202	体育 IV	4		36	4			32				1					38
	19070301	计算思维与程序设计基础		2	32	24		8		2								
	19050001	劳动教育		1	16	16				1								
	19070536	药事管理专业导论		1	16	16				1								
专业基础课程模块	19070412	高等数学	1		40	40				2.5								47
	19070102	管理学	1		48	38	10			3								
	19070148	西方经济学	3		48	48					3							
	19070430	数理统计学	3		32	24		8			2							
	19070422	卫生统计学	4		48	32		16				3						
	19050108	无机化学	1		32	32				2								
	19050107	无机化学实验		1	16			16		1								
	19050165	有机化学	2		56	56					3.5							
	19050113	有机化学实验		2	24			24			1.5							
	19050117	化学分析	3		32	32						2						
19050126	化学分析实验		3	16			16				1							
19030109	临床医学概论		4	48	48							3						

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
专业基础课程模块	19050129	仪器分析	4		40	40					15周	18周	18周	18周	16周	15周	18周	47
	19050130	仪器分析实验		4	24		24						1.5					
	19050152	药物化学	5		32	24	8							2				
	19040275	药理学	5		40									2.5				
	19040278	药理学实验		5	16									1				
	19050146	药物分析	6		32	32									2			
	19050145	药物分析实验		6	16		16								1			
	19050246	药剂学	6		48	48									3			
	19050247	药剂学实验		6	48		48								3			
专业课程模块	19070531	民法学基础	4		32	32							2					18
	19070172	公共管理学		5	32	32								2				
	19070116	药物经济学	5		32	32								2				
	19070532	行政法	5		32	32								2				
	19070533	中国药事法规	6		32	24	8								2			
	19070534	国际药事法规		7	32	24	8									2		
	19070535	药品质量管理规范(GXP)	7		32	24	8										2	

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配				各学期学分分配								完成学分	
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七		八
专业课程模块	19070173	会计学	7		32	24	8									15周	18周	18
	19070143	医药市场营销学	7		32	24	8										2	
创新创业课程模块	19080709	职业生涯规划与发展规划		1	18	10	8											3
	19080710	毕业生就业指导与职业发展		6	20	10	10								1			
	19070545	创新创业教育		5	16	16								1				
学期完成学分										18.5	16.5	15	16.5	15.5	15.5	8.5		106
学期考试门数										4	3	5	5	5	4	3		29
学期考查门数										7	5	3	3	5	4	2		29
合 计					1750	1260	68	262	160	11	8	8	8	10	8	5		58

山西中医药大学药事管理专业教学进程表(专业选修课程)

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
专业基础课程选修模块	19040225	解剖生理学		1	40	40				2.5								13
	19040223	解剖生理学实验		1	16			16		1								
	19070404	线性代数		1	32	32				2								
	19040421	中药方剂学		1	32	32				2								
	19040323	中医药学概论		2	48	48					3							
	19070410	统计学		2	32	24	8				2							
	19050220	中药资源学		2	24	24					1.5							
	19050276	中药商品学		3	32	32						2						
	19110102	中医药信息检索		3	24	12		12				1.5						
	19050136	药用植物学		4	40	32			8				2.5					
	19050259	药学英语		4	32	32							2					
	19070462	统计软件应用		4	24			24					1.5					
	19050288	中药鉴定学		5	32	32								2				
	19050216	中药炮制学		5	32	32								2				
	19050217	中药炮制学实验		5	24			24						1.5				

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
专业基础课程选修模块	19050239	天然药物化学		5	32	32								2			18周	12
	19050245	天然药物化学实验		5	16			16						1			15周	
	19050261	有机化合物波谱分析		6	24	24									1.5		18周	
	19050233	临床药理学		6	40	28		12							2.5		18周	
专业课程选修模块	19080303	卫生法学		3	32	32						2						8
	19070153	行政管理学		3	16	16						1						
	19070119	卫生经济学		3	32	32						2						
	19070150	卫生事业管理学		4	32	32							2					
	19070171	社会调查方法		4	32	32							2					
	19040598	循证医学		4	32	32							2					
	19070120	经济法		5	32	32								2				
	19070525	药品注册管理		5	32	32								2				
	19070502	流行病学		5	32	32								2				
	19070133	电子商务		6	32	32									2			
	19070159	管理运筹学		6	32	32									2			
	19070152	人力资源管理		6	32	24		8							2			

课程类别	课程代码	课程名称	考试	考查	学时分配					各学期学分分配								完成学分	
					总时数	理论讲授	讨论学习	实验实训	见习实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
专业课程选修模块	19070113	ERP 综合实习		6	36			36								2			8
	19070121	企业战略管理		6	32	32										2			
	19070155	组织行为学		7	32	24		8									2		
	19070160	财务管理		7	32	32											2		
	19070117	医疗保险学		7	32	32											2		
	19070526	药品知识产权保护		7	32	32											2		
	19070527	药事管理科研写作		7	32	32											2		
	19070544	药事管理发展前沿		4	16	16							1						
创新创业课程模块	19070225	移动医疗创新创业		5	16	8	8								1			3	
	19070224	“互联网+”创新应用		7	32	16	16										2		
	学期总学分																		78
学期课程门数																		41	

山西中医药大学通识选修课程一览表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时
创新创业类	19140005	大学生创业基础	1	27
	19140006	创业创新执行力	0.5	16
	19140008	创业创新领导力	1.5	33
	19140009	大学生创业导论	1	28
	19140009	创新中国	1	22
	19140027	管理学精要	1	30
	19140028	传统文化与现代经营管理	1	26
	19140030	创新、发明与专利实务	1	23
	19140038	领导学	1	27
	19140039	人力资源招聘与选拔	1.5	36
	19140044	创新创业	1.5	36
	19140045	大学生创新基础	1	28
	19140046	网络创业理论与实践	1	28
	19140047	创新思维训练	0.5	10
	19140048	品类创新	0.5	18
	19140049	创新创业大赛赛前特训	0.5	8
	19140050	商业计划书的优化	0.5	8
	19140051	创业基础	1.5	42
	19140052	创业管理实战	0.5	13
	19140052	大学生就业与创业指导 – 福州大学(智慧树)	1	19
	19141001	创新学(智慧树)	1	20
	19141002	职熵 – 大学生职业素质与能力提升(智慧树)	1	20
	19141003	创业管理 – 易学实用的创业真知(智慧树)	1	28
	19141004	创造性思维与创新方法(智慧树)	1	28
	19141005	大学生就业与创业指导(智慧树)	0.5	18
	19141006	创新工程实践(智慧树)	1	30
	19141007	创践—大学生创新创业实务(智慧树)	1.5	32
	19141008	大学生创业概论与实践(智慧树)	1	30
人文社科类	19040641	中国传统文化系列讲座	1.5	24
	19100152	英美国家概况	1	16
	19140001	中国书法史	1	22
	19140002	中西文化与文学专题比较	1	22
	19140003	中华民族精神	1	30
	19140010	中国古代史	2	45
	19140011	西方文明通论	1.5	34
	19140012	中西文化比较	1.5	32
	19140012	世界古代文明	1	30

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时
人文社科类	19140015	儒学复兴与当代启蒙	0.5	14
	19140023	像经济学家那样思考:信息、激励与政策	0.5	19
	19140024	经济学百年	1	24
	19140025	用经济学智慧解读中国	1.5	36
	19140029	中国的社会与文化	1	23
	19140031	先秦君子风范	1	30
	19140032	儒学与生活	0.5	18
	19140033	《老子》《论语》今读	1	29
	19140041	《论语》中的人生智慧与自我管理	0.5	11
	19140054	大学生公民素质教育	0.5	18
	19140056	经济学原理(上):中国故事	1	22
	19140057	经济学原理(下):全球视角	0.5	18
	19140058	马克思主义的时代解读	0.5	18
	19140059	人工智能,语言与伦理	1	21
	19140060	中国道路	1	22
	19140061	中国历史人文地理(上)	1	22
	19140063	社会心理学	1.5	33
	19140063	伦理学概论	1	24
	19140070	追寻幸福:西方伦理史视角	1	30
	19140071	追寻幸福:中国伦理史视角	1	30
	19140073	幸福心理学	0.5	17
	19140074	生命伦理学	0.5	15
	19140075	中国文化概论	0.5	19
	19140091	《孟子》精读	1	21
	19140092	《论语》导读(复旦版)	1	21
	19140094	中国传统思想:对话先秦哲学	0.5	19
	19140095	国学智慧	1	30
	19140096	中国古典哲学名著选读	1	22
	19140097	中国哲学概论	1	26
	19140100	社会学与中国社会	1	28
	19140114	文化差异与跨文化交际(智慧树)	1	28
	19140129	华人的心理、行为与文化	1	27
	191400106	中华国学(智慧树)	1	38
自然科学类	19140014	逻辑学导论	1	22
	19140016	魅力科学	0.5	19
	19140017	从“愚昧”到“科学”:科学技术简史	1.5	35
	19140018	从爱因斯坦到霍金的宇宙	1	20
	19140019	什么是科学	0.5	18

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时
自然科学类	19140020	世界科技文化史	1	21
	19140021	科学通史	1	23
	19140064	大脑的奥秘:神经科学导论	1	22
	19140065	生命科学与人类文明	1	23
	19140119	走进航空航天(智慧树)	0.5	21
通用能力类	19040651	大学语文	1.5	24
	19060215	人际沟通	1	24
	19070163	服务营销	1.5	24
	19070263	数据库应用	1.5	24
	19070363	FLASH 动画	1.5	24
	19070364	人工智能	1.5	24
	19070367	Office 高级应用	1.5	24
	19100151	英语语音	1	16
	19100151	日语	1.5	24
	19100155	高级英语	1.5	24
	19100156	基础英语写作	1	16
	19100157	高级英语读写译	1.5	24
	19100205	商务英语入门	1	16
	19140007	辩论修养	1	25
	19140026	个人理财规划	1	31
	19140034	形象管理	1	21
	19140035	情绪管理	0.5	10
	19140036	有效沟通技巧	0.5	16
	19140037	如何高效学习	0.5	16
	19140040	学术基本要素:专业论文写作	0.5	14
	19140042	公共关系礼仪实务	1	27
	19140043	尊重学术道德,遵守学术规范	0.5	10
	19140053	大学启示录:如何读大学?	1	24
	19140069	社会科学方法论	1	20
	19140090	应用文写作	0.5	16
	19140107	科研方法论(智慧树)	1	30
	19141011	社会调查与研究方法(智慧树)	1	28
	19141013	实用文体写作(智慧树)	1	28
医学相关类	19020215	中医特色疗法	1.5	24
	19141012	人文与医学(智慧树)	1	30
	19020231	中医饮食营养学	1.5	24
	19020244	新九针	1	16
	19020313	整脊疗法	1.5	24

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时
医学 相关类	19020444	足部反射区保健按摩法	1	16
	19020613	中医实验动物学	1	16
	19040118	现代医学遗传学	1.5	24
	19040119	中药生物技术	1.5	24
	19040141	医学分子生物学	1.5	24
	19040142	医学细胞生物学	1.5	24
	19040171	现代营养学	1.5	24
	19040291	法医学	1.5	24
	19040291	难经选读	1	16
	19040451	营养与食疗学	1.5	24
	19040592	络病学	1	16
	19050265	中成药学	1.5	24
	19050285	中药真伪鉴别	1	16
	19070161	病案管理	1	16
	19070162	药品临床推广技巧	1	16
	19070164	卫生事业管理	1.5	24
	19070166	卫生经济学	1.5	24
	19070167	医疗保障制度	1.5	24
	19070168	医药企业管理学	1.5	24
	19070261	医院信息系统	1.5	24
	19100204	医学英语	1	16
	19120101	实验室基本技术	1	16
	19120102	实验室安全基础知识	1.5	24
	19140004	食品安全与日常饮食	0.5	15
	19140004	基础生命科学	1	23
	19140066	微生物与人类健康	1	20
	19140067	突发事件及自救互救	1	20
	19140072	心理、行为与文化	1	30
	19140098	中医健康理念	0.5	10
	19140101	脑科学与影像新技(智慧树)	1	31
	19140102	食品安全与日常饮食(智慧树)	0.5	21
	19140103	中医养生与亚健康防治(智慧树)	1	29
	19140104	中国功夫与经络(智慧树)	0.5	16
	19140105	中医药与中华优秀传统文化(智慧树)	1.5	46
	19140108	突发性疫情认知、防护与思考(智慧树)	0.5	15
	19140109	关爱生命——急救与自救技能(智慧树)	1	28
	19140110	走近核科学技术(智慧树)	1	32
	19141009	艾滋病 - 性与健康(智慧树)	1	20
	19141010	健康膳食解码(智慧树)	1	28
	19141014	解密黄帝内经(智慧树)	1	30

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时
美学艺术类	19140076	音乐鉴赏	1	28
	19140077	唐诗经典与中国文化传统	0.5	17
	19140078	文艺学名著导读	0.5	19
	19140079	《诗经》导读	1	24
	19140080	美的历程:美学导论	0.5	12
	19140081	艺术鉴赏	0.5	18
	19140082	中国现代文学名家名作	1	28
	19140083	中华诗词之美	1	23
	19140084	古代名剧鉴赏	1	28
	19140085	书法鉴赏	1.5	32
	19140086	美术鉴赏	1.5	34
	19140087	戏曲鉴赏	1	29
	19140088	二十四史名篇导读(一)	0.5	18
	19140089	中国古典小说巅峰:四大名著鉴赏	2	57
	19140093	现代社交与礼仪	0.5	10
	19140099	礼行天下 仪见倾心	1	23
	19140111	世界著名博物馆艺术经典(智慧树)	0.5	16
	19140112	中国茶文化与茶健康(智慧树)	1	34
	19140113	文艺复兴经典名著选读(智慧树)	1	29
	19140115	生活中的市场营销学(智慧树)	1	31
	19140116	美学与人生(智慧树)	1	34
	19140118	珠宝鉴赏(智慧树)	1	28
	19140120	完美着装(智慧树)	1	29
	19140121	葡萄酒的那些事儿(智慧树)	1	35
	19140122	时尚流行文化解读(智慧树)	1	33
	19140123	走近摄影(智慧树)	0.5	16
	19140124	健美操 ABC(智慧树)	0.5	21
	19140125	微电影创作(智慧树)	1	32
	19100153	英语影视欣赏	1	16
	19140055	文物精品与中华文明	1	24
劳动教育类	19140126	劳动教育(智慧树)	0.5	16
	19140127	大学生劳动教育概论(智慧树)	0.5	17