

东南大学成贤学院 药事管理 本科专业 培养方案

门类：理学 专业代码：100704T 授予学位：理学学士
学制：四年 制定日期：2015年4月

一、培养目标

本专业根据学院和社会市场定位，围绕本科教育“本科教育”和“应用性人才培养”两个基本特征，突出“宽口径与应用性”的特色，“培养知识面宽，药学、管理学、法学等基础理论功底扎实，“知识、能力、素质”三位一体，并注重素质全面提高的复合型的，应用型的、社会急需的应用型专门人才。

二、培养规格

1. 知识结构

①具有马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等政治理论知识和基本法律知识。

②掌握一定的自然科学基础知识和人文社会科学知识。

③掌握计算机应用基础、程序设计语言等计算机基础知识。

④掌握药学，包括药化、药剂、药理、药分和制药工程学基本知识与原理。

⑤掌握管理学，质量管理学的基本知识与原理，包括GMP、GSP等方面的知识与原理。

⑥掌握法学，包括民法、行政法，药事法规等方面的知识与原理。

⑦掌握经济学，包括药物经济学、药品市场营销等方面的知识与原理。

2. 能力结构

①在系统掌握药学，药品质量管理等知识的基础上，把所学的GMP、GSP等知识用于药品的科研、注册、生产、流通与销售等活动中去，确保药品科研、生产、流通与使用质量安全。

②在掌握法学，药事管理与法规等知识的基础上，把所学到的法学知识用于药品科研、生产、流通、使用与监管等活动的各种法律关系与权力义务的调整与分配上。

③在掌握经济学，药物经济学等知识的基础上，把所学到的经济学，包括药物经济学等方面的知识与原理应用到医药行业发展与规划，合理用药等方面，提高整个行业的效益与效率。

④在掌握管理学，市场营销等知识的基础上，把所学到的企业管理、市场营销等方面的知识，应用到医药企业各种管理、市场开发与规划、产品销售等工作

中去，提高企业的效益。

⑤具有应用所学理论和知识解决工作岗位实际问题的能力、适应发展的能力和知识更新、终身学习的能力。

⑥具有外语应用能力，具有文献检索、资料查询、运用现代信息技术获取相关信息及利用信息表达的能力。

⑦具有一定的组织管理能力、较强的表达能力、人际交往能力、团队合作能力、一定的国际视野和跨文化交流的基本能力。

3. 素质结构

①政治素质

拥护党和国家的路线、方针、政策，热爱社会主义祖国；树立振兴中华的理想；树立社会主义法制观念，遵纪守法，有良好的思想品德、社会公德；具有理论联系实际，实事求是，言行一致的思想作风；具有团结协作精神和勇于创新的科学精神。

②职业素质

具有适应工作岗位所必需的专业知识、专业技能和工作能力；具有良好的职业道德、爱岗敬业、勇于进取的良好品质；具有较强的沟通与协作、协调与组织能力，并有良好的团队精神；具有强烈的事业心、责任心和社会责任感。

③身心素质

具有健康的体魄和良好的心理，达到规定的军事训练合格标准和体质健康测试标准。

④人文素质

具有一定的美学、文学、艺术修养和人文科学素养；对自然、社会生活和艺术具有一定的美学鉴赏能力；有一定的音乐、书画、礼仪知识和审美能力。

三、职业资格要求

本专业要求毕业生除了获得毕业证书外，还必须获得以下职业资格证书之一：

1. 全国计算机应用能力考试证书；
2. 毕业 3 年后获得执业药师资格证书。

四、主要专业课程

专业核心课程：基础化学、有机化学、生物化学、生理药理学、药物化学、药剂学、仪分与药分、制药工艺学、天然药物、药剂学、简明医学基础、中医学基础、中国药事法规、国际药事法规、药品质量管理、管理学、西方经济学、民

法、商法学、行政与行政诉讼法。

主要实践环节：基础化学实验、药物化学实验、仪分与药分实验、药剂学实验、生物化学实验、制药综合实验、药厂实习、管理学实践、药事管理实践、毕业设计。

五、毕业标准与学位学分绩点要求

毕业标准：遵章守纪,具有良好的思想道德和身体素质,符合规定的德育和体育标准;修满本专业最低计划学分要求 182 学分,且各类课程的学分符合专业指导性教学计划规定。

学位学分绩点要求：平均学分绩点 ≥ 2.0 。

六、课程结构和学分学时分布表

课程类别	学分	学时	学时比例 (%)	课程性质		教学形式	
				必修课学时	选修课学时	理论教学学时	实践教学学时
通识教育课	58.5	936	32.14	456	480	788	148
专业基础课	37	592	20.33	592	0	592	0
专业主干课	21	336	11.54	336	0	336	0
专业方向课	22	352	12.09	256	96	346	6
集中实践环节	43.5	696	23.9	696	0	0	696
总计	182	2916	100	2336	576	2062	850

七、专业指导性教学计划

药事管理_专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时（周数）								考核类型	备注	
				讲课	实验	上机	习题	其他实践	一		二		三		四				
									1	2	1	2	1	2	1	2			
	309061	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics and Fundamentals of Law	2	32					2										
	305001	中国近代史纲要 Introduction to Modern Chinese History	2	32						2									
	305002	马克思主义基本原理概论 Introduction to Marxist Philosophy	3	48							3								
	305003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to MAO Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics	3	48							3								
	309002	形势与政策 Current Affairs & Policies	0.5	8					0.5										
	305004-006	大学生职业生涯规划与就业指导 一~三 College Students' Career Planning and Employment Guidance I ~III	1.5	12				12	0.5		0.5		0.5						
通识教育课	306006-009	体育一~四 Physical Education I ~IV	8	128					2	2	2	2							
	304012-015	大学英语一~四 College English I ~IV	16	192		64			4	4	4	4						+	
	304012-014	大学英语二~四 College English II ~IV		144		48			4	4	4								
	304017	大学英语五 College English (V)	16									4						+	
	304018	外语拓展课程 Foreign Language Development Courses		64															
	304019	基础日语 Basic Japanese																	
	301018-019	高等数学（经）A （I）~（II） Advanced Mathematics(EM)A （I）~（II）	10	96				64		5	5								分层教学
	301020-021	高等数学（经）B （I）~（II） Advanced Mathematics(EM)B （I）~（II）		96				64		5	5								
	301008	线性代数 Linear Algebra	2.5	32					8		2.5							+	
	301009	概率论与数理统计 Probability & Statistics	3	48								3							

药事管理_专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时（周数）								考核类型	备注	
				讲课	实验	上机	习题	其他实践	一		二		三		四				
									1	2	1	2	1	2	1	2			
通识教育课程	302024	大学计算机基础与VB程序设计 (理论) Fundamentals of Computer and VB Program Design (Theory)	3	48					3									+	
	素质 教育 课程	自然科学类 Natural Science	4	64						4									
		社会科学类 Social Sciences																	
		人文科学类 Humanities																	
通识教育课合计			58.5	788		64	72	12	16.5	20	12.5	9	0.5						
专业 基础 课	363045	药事管理导论 Introduction to Pharmaceuticals	1	16					1										
	363001	化学原理 Elementary Principles of Chemical Processes	4	64					4									+	
	363046	生理药理学 Physiology and Pharmacology	3	48						3								+	
	363044	仪器分析与药物分析 Instrument And Pharmaceutical Analysis	4	64								4						+	
	363047	有机化学与化学药物 Organic chemistry and chemical medicines	4	64								4						+	
	363005	生物化学 Biochemistry	2	32								2						+	
	363009	中医药学基础 Traditional Chinese medicine foundation	2	32									2						
	363012	简明医学基础 Concise medical foundation	3	48									3						
	330003	管理学A Principles of Management A	3	48									3					+	
	363013	民法 Civil law	3	48										3				+	
	363021	西方经济学 Western Economics	3	48											3			+	
	330042	公共关系学B Public Relations B	2	32										2					
	330009	会计学基础 Fundamentals of Accounting B	3	48											3			+	
	专业基础课合计			37	592					5	3	10	13	6					
合 计 学 分			95.5	1380		64	72	12	21.5	23	22.5	22	6.5						

药事管理 专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时（周数）								考核类型	备注	
				讲课	实验	上机	习题	其他实践	一		二		三		四				
									1	2	1	2	1	2	1	2			
专业主干课	363007	制药工艺学 Pharmaceutical Technology	3	48								3						+	
	363008	药剂学 Pharmaceutics	3	48									3					+	
	363035	商法学 Commercial Law	3	48										3				+	
	363014	中国药事法规 China Pharmaceutical Regulations	3	48										3				+	
	363015	国际药事法规 The International Pharmaceutical Regulations	3	48												3		+	
	363022	药品质量管理（GXP） Drug quality management (GXP)	3	48												3			
	363048	行政与行政诉讼法 Administrative Law	3	48												3		+	
	专业主干课合计			21	336								3	9	6	3			
专业方向课	363017	药理学进展 Progress in Pharmaceutical Sciences	1	16											1				
	363049	药品注册与专利 Pharmaceutical Registration and patent	2	32												2			
	363050	药学英语及文献检索 Pharmaceutical English and Literature Retrieval	2	26			6									2			
	362011	生物制药技术 Technology of Bio-making Medicine	2	32											2				
	363051	生药学 Pharmacognosy	2	32											2				
	331004	国际贸易学 International Trade	3	48												3			
	363023	医药市场营销 Medical Marketing	2	32												2			
	363024	临床药学 Clinical pharmacy	2	32												2			
	363025	药物经济学 Pharmacoeconomics	五 选 三	2	32														
	363039	药物统计学 Pharmacometrics		2	32														
	363052	物流及供应链管理 Logistics and Supply Chain Management		2	32														
	363053	社会学概论 Introduction to Sociology		2	32														
363026	电子商务概论 Introduction to E-commerce	2		16			16												
专业方向课合计				22	346			6							4	12	6		

药事管理 专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时（周数）								考核类型	备注
				讲课	实验	上机	习题	其他实践	一		二		三		四			
									1	2	1	2	1	2	1	2		
集中实践环节	309080	军事理论和军训 Military Theory and Military Training	2						2周									
	302021	Office办公软件应用 Microsoft Office Software Applications	1			16			1									
	302025	大学计算机基础与VB程序设计（实践） Fundamentals of Computer and VB Program Design (Practice)	2			32			2									
	363054	基础化学实验 Fundamental Chemistry Experiments	2		32					2								
	363050	化学药物实验 Experiment of Medicine Chemistry	3		48						3							
	360019	生物化学实验 Biochemistry Experiment	2		32							2						
	363028	仪分与药分实验 Points and Medicine Experiment	3		48								3					
	363040	药剂学实验 Pharmaceutics Experiment	2		32									2				
	363055	制药综合实验 Pharmaceutical Experiment	3		48											3		
	363031	药厂实习 Drug Company Internship	1										1周					
	363041	管理学法学实训 Management & Law Training	2										2周					
	363033	药事管理实践 Pharmacy Management Training	2													2周		
	200001	毕业设计 Graduation Project	12														12周	
	309089	“思政课” 课外实践 Social Practice in Ideological and Political Theory Education	4														4	课外
	309090	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2														2	课外
309083	健康标准测试 Student Physical Health Standard Test	0.5														0.5	课外	
集中实践环节合计			43.5		240	48		408	5	2	3	2	6	2	5	18.5		
学 分 总 计			182		2062	240	118	72	420	26.5	25	25.5	27	25.5	20	14	18.5	

药事管理专业课程或教学环节与毕业生知识、能力及素质对应关系矩阵图

毕业生应具备的知识、能力及素质	对应课程或教学环节	课程或教学环节先后修关系
具有马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等政治理论知识和基本法律知识	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、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、形势与政策 课外: “思政课”课外实践	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、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、形势与政策 “思政课”课外实践
掌握一定的自然科学基础知识和人文社会科学知识	高等数学(经)、线性代数、概率论与数理统计、素质教育课程、大学语文	高等数学(经)→线性代数→概率论与数理统计 素质教育课程、大学语文
掌握计算机应用基础、程序设计语言等计算机基础知识	Office 办公软件应用、大学计算机基础与 VB 程序设计(理论)、大学计算机基础与 VB 程序设计(实践)	Office 办公软件应用→大学计算机基础与 VB 程序设计(理论)→大学计算机基础与 VB 程序设计(实践)
掌握药学,包括药化、药剂、药理、药分和制药工程学基本知识与原理	基础化学、有机化学与化学药物、生物化学、生理药理学、仪器分析与药物分析、药剂学、制药工程学、生药学、生物制药技术	基础化学→有机化学与化学药物→生物化学→仪器分析与药物分析→制药工程学→药剂学 生理药理学→生药学→生物制药技术
掌握管理学,质量管理学的基本知识与原理,包括 GMP、GSP 等方面的知识与原理	管理学 A、公共关系学 B、社会学概论、药品质量管理 GXP(GMP\GSP)、管理学实训 课外: 各类讲座	管理学 A→公共管理学 B→社会学概论→药品质量管理 GXP(GMP\GSP)→管理学实训 各类讲座
掌握法学,包括民法、行政法,药事法规等方面的知识与原理	民法、商法学、行政与行政诉讼法、中国药事法规、国际药事法规	民法→商法学→行政与行政诉讼法→中国药事法规→国际药事法规
掌握经济学,包括药物经济学、药品市场营销等方面的知识与原理	西方经济学、会计学基础、国际贸易学、医药市场营销	西方经济学→会计学基础→国际贸易学→医药市场营销
在系统掌握药学,药品质量管理等知识的基础上,把所学的 GMP、GSP 等知识用于药品的科研、注册、生产、流通与销售等活	药事管理导论、中医学基础、简明医学基础、药剂学、药品质量管理 GXP、药学进展、药品注册与专利、临床药学	药事管理导论→中医学基础→简明医学基础→药剂学→药品质量管理 GXP→药学进展→药品注册与专利→临床药学

动中去，确保药品科研、生产、流通与使用质量安全		
在掌握法学，药事管理与法规等知识的基础上，把所学到的法学知识用于药品科研、生产、流通、使用与监管等活动的各种法律关系与权力义务的调整与分配上	民法、商法学、行政与行政诉讼法、中国药事法规、国际药事法规 模拟法庭	民法→商法学→行政与行政诉讼法→中国药事法规→国际药事法规→模拟法庭
在掌握经济学，药物经济学等知识的基础上，把所学到的经济学，包括药物经济学等方面的知识与原理应用到医药行业发展与规划，合理用药等方面，提高整个行业的效益与效率	西方经济学、会计学基础、国际贸易学、医药市场营销、药物经济学、物流及供应链管理、电子商务概论、药物经济学、药物统计学	西方经济学→会计学基础→国际贸易学→医药市场营销→药物经济学→物流及供应链管理→电子商务概论→药物经济学→药物统计学
在掌握管理学，市场营销等知识的基础上，把所学到的企业管理、市场营销等方面的知识，应用到医药企业各种管理、市场开发与规划、产品销售等工作中去，提高企业的效益	管理学A、市场营销学、公共关系学B、社会学概论、药品质量管理GXP（GMP\GSP）、管理学实训、国际贸易学、医药市场营销、药物经济学、物流及供应链管理、电子商务概论、药物经济学、药物统计学 药事管理导论、药剂学、药品质量管理GXP、药学进展、药品注册与专利、临床药学 课外： 各类讲座	管理学A→公共管理学B→社会学概论→药品质量管理GXP（GMP\GSP）→管理学实训 国际贸易学→医药市场营销→药物经济学→物流及供应链管理→电子商务概论→药物经济学→药物统计学 药事管理导论→药剂学→药品质量管理GXP→药学进展→药品注册与专利→临床药学 各类讲座
具有应用所学理论和知识解决工作岗位实际问题的能力、适应发展的能力和知识更新、终身学习的能力	药剂学、制药工程学、药品质量管理GXP、中国药事法规、认识实习（企业）、基础化学实验、生物化学实验、仪分与药分实验、药剂学实验、制药综合实验、生产实习（企业）、药事管理实践、毕业设计	药剂学→制药工程学→药品质量管理GXP→中国药事法规→认识实习（企业） 基础化学实验→生物化学实验→仪分与药分实验→药剂学实验→制药综合实验→生产实习（企业） 认识实习（企业）→生产实习（企业）→药事管理实践 毕业设计

<p>具有外语应用能力，具有文献检索、资料查询、运用现代信息技术获取相关信息及利用信息表达的能力</p>	<p>Office 办公软件应用、大学英语、药学英语及文献检索、认识实习（企业）、生产实习（企业）、毕业设计、企业实训</p>	<p>大学英语、Office 办公软件应用→药学英语及文献检索 毕业设计 学科综合应用 认识实习（企业）→生产实习（企业）→企业实训</p>
<p>具有一定的组织管理能力、较强的表达能力、人际交往能力、团队合作能力、一定的国际视野和跨文化交流的基本能力</p>	<p>素质教育课程、管理学、大学英语、药学英语及文献检索、认识实习（企业）、生产实习（企业）、毕业设计 课外：“思政课”课外实践、创新创业实践</p>	<p>素质教育课程、管理学 大学英语→药学英语及文献检索 认识实习（企业）→生产实习（企业）→企业实训 毕业设计 “思政课”课外实践 创新创业实践</p>
<p>拥护党和国家的路线、方针、政策，热爱社会主义祖国；树立振兴中华的理想；树立社会主义法制观念，遵纪守法，有良好的思想品德、社会公德；具有理论联系实际，实事求是，言行一致的思想作风；具有团结协作精神和勇于创新的科学精神</p>	<p>思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、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、形势与政策</p>	<p>思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、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、形势与政策</p>
<p>具有适应工作岗位所必需的专业知识、专业技能和工作能力；具有良好的职业道德、爱岗敬业、勇于进取的良好品质；具有较强的沟通与协作、协调与组织能力，并有良好的团队精神；具有强烈的事业心、责任心和社会责任感</p>	<p>基础化学、有机化学与化学药物、生物化学、生理药理学、仪器分析与药物分析、药剂学、制药工程学、生药学、生物制药技术、管理学 A、公共关系学 B、社会学概论、药品质量管理 GXP（GMP\GSP）、管理学实训、药事管理导论、药剂学、药品质量管理 GXP、药理学进展、药品注册与专利、临床药理学、民法、商法学、行政与行政诉讼法、中国药事法规、国际药事法规、模拟法庭、西方经济学、会计学基础、国际贸易学、医药市场营销、药物经济学、物流及供应链管理、</p>	<p>基础化学→有机化学与化学药物→生物化学→仪器分析与药物分析→制药工程学→药剂学 生理药理学→生药学→生物制药技术 管理学 A→公共管理学 B→社会学概论→药品质量管理 GXP（GMP\GSP）→管理学实训、各类讲座 药事管理导论→药剂学→药品质量管理 GXP→药理学进展→药品注册与专利→临床药理学 民法→商法学→行政与行政诉讼法→中国药事法规→国际药事法规→模拟法庭</p>

	电子商务概论、思想道德修养与法律基础、大学生职业生涯规划与就业指导、认识实习（企业）、生产实习（企业）、企业实训	西方经济学→会计学基础→国际贸易学→医药市场营销→药物经济学→物流及供应链管理→电子商务概论→药物经济学→药物统计学 思想道德修养与法律基础→大学生职业生涯规划与就业指导 认识实习（企业）→生产实习（企业）→企业实训
具有健康的体魄和良好的心理，达到规定的军事训练合格标准和体质健康测试标准	军事理论和军训、体育、素质教育课程 课外： 健康标准测试	军事理论和军训 体育 素质教育课程 健康标准测试
具有一定的美学、文学、艺术修养和人文科学素养；对自然、社会生活和艺术具有一定的美学鉴赏能力；有一定的音乐、书画、礼仪知识和审美能力	素质教育课程、大学语文 课外： “思政课”课外实践	素质教育课程、大学语文 “思政课”课外实践