

普通高等学校第二学士学位专业设置 申请表

(2020年度)

校长签字:



学校名称(盖章): 吉林医药学院

学校主管部门: 吉林省

专业名称: 药学(注: 授予理学学士学位)

专业代码: 100701

所属学科门类及专业类: 医学 药学类

学位授予门类: 理学

修业年限: 二年

申请时间: 2020-06-07

专业负责人: 冯波

联系电话: 13079780288

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	吉林医药学院	学校代码	13706
学校主管部门	吉林省	学校网址	http://www.jlmu.cn/
学校所在省市区	吉林吉林丰满区吉林大街5号	邮政编码	132013
学校办学基本类型	☐ 教育部直属院校 ☐ 其他部委所属院校 ☒ 地方院校 ☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	☐ 哲学 ☐ 经济学 ☐ 法学 ☐ 教育学 ☐ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☐ 农学 ☒ 医学 ☒ 管理学 ☐ 艺术学		
学校性质	☐ 综合 ☐ 理工 ☐ 农业 ☐ 林业 ☒ 医药 ☐ 师范 ☐ 语言 ☐ 财经 ☐ 政法 ☐ 体育 ☐ 艺术 ☐ 民族		
曾用名	中国人民解放军第四军医大学吉林军医学院		
建校时间	1952年	首次举办本科教育年份	1992年
通过教育部本科教学评估类型	合格评估		通过时间 2013年08月
专任教师总数	687	专任教师中副教授及以上职称教师数	315
现有本科专业数	21	上一年度全校本科招生人数	1798
上一年度全校本科毕业生人数	1754	近三年本科毕业生平均就业率	82.4%
学校简要历史沿革 (150字以内)	1952年建校，前身为中国人民解放军第四军医大学吉林军医学院。2004年8月，学校由军队整体移交吉林省，成为省属公办高等学校，现为吉林省惟一独立设置的西医本科院校。2013年通过教育部本科教学工作合格评估，2017年通过教育部临床医学专业认证，有效期6年。现为吉林省硕士学位授权单位立项建设A类高校。		
学校现有第二学士学位专业数和2019年招生数	学校现无第二学士学位专业。		

2. 申报第二学士学位专业基本情况

专业代码	100701	专业名称	药学（注：授予理学学士学位）
专业类	药学类	专业类代码	1007
门类	医学	门类代码	10
授予学位	理学	修业年限	二年
所在院系名称	药学院	本年度计划招生人数	60
依托专业的开设年份	2004	依托专业获得学士学位授予权时间	2008年05月
依托专业现有本科在校生数	558		

3. 申请增设专业人才培养方案

药学专业（第二学士学位）培养方案

专业代码：100701

一、专业培养目标

培养具备药学学科基础知识、基本理论和基本技能，能够在药物研发、生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物发现和评价、药物制剂设计与制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作的高素质应用型专门人才。

二、业务培养要求

（一）素质要求

1. 具有较强的社会责任感和职业道德。
2. 具有良好的文化素质、身体素质与心理素质，具备较强的人际沟通能力和团队合作精神。

（二）知识要求

1. 掌握与药学学科相关的化学、生物学、医学等学科的基本理论与方法。
2. 掌握药理学、药物化学、天然药物化学、药物分析学、生药学、药剂学、药代动力学等学科的基本知识、基本理论和基本技能。
3. 掌握药事管理的法规与政策，熟悉药学综合知识与技能，达到国家执业药师资格考试大纲的基本要求。
4. 了解药学及相关学科的发展动态和前沿信息。

（三）能力要求

1. 具备从事药物研发、生产、流通、管理、质量控制和药学服务等工作的基本能力。
2. 具备自主学习和终身学习的能力。
3. 受到各学科实验技能、科学研究方法的基本训练，具有较强的综合实验能力，具有药学学科相关方面专业知识的综合运用能力。
4. 能熟练地阅读本专业的外文资料，具备文献检索、资料查询和文献综述的基本能力。
5. 具有较强的创新和创业意识，具备实验设计、实验操作技能、实验数据整理与分析、论文撰写及进行学术交流的基本能力。

三、学习年限 两年

四、主干学科和核心课程

(一) 主干学科

药学、化学、生物学

(二) 核心课程

生药学、药物化学、天然药物化学、药剂学、药理学、药物分析、生物药剂学与药物动力学、药事管理学。

(三) 主要专业实验

药理学实验、药物化学实验、天然药物化学实验、药剂学实验、药物分析实验、生药学实验、药物动力学实验、药学综合实验。

五、教学安排和时间分配

(单位: 周)				
内 容	一学年	二学年	合计	
毕 业	—	2	2	
教 学	36	32	68	
复 习	3	3	6	
劳 动	1	—	1	
社会实践	2	—	2	
假 期	10	7	17	
合 计	52	44	96	

六、课程学分、学时分配表

课程类别	性质	学分	占总学分比例 (%)	学时	占总学时比例 (%)	课程门数
专业基础课程	必修	40.5	40.9	652	44.4	9
	建议选修	3	3.0	64	4.4	2
专业课程	必修	39.5	39.9	672	45.8	9
	建议选修	5	5.1	80	5.4	3
集中实践教学环节	必修	5	5.1	—	—	—
任意选修课	选修	6	6.0	—	—	—
总计	—	99	100	1468	100	23

七、课程设置

(一) 专业基础课程

课程类别	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			备注
				总学时	理论	实践	
专业基础课程	无机化学	1	2	32	20	12	
	有机化学	1	8	128	80	48	
	人体解剖生理学	1	5.5	90	70	20	
	微生物学	1	3	48	32	16	
	医药数理统计方法	1	3	48	48		
	分析化学	2	6	96	64	32	
	物理化学	2	5	80	56	24	
	生物化学与分子生物学	2	5.5	90	50	40	
	临床医学概论	3	2.5	40	40		
	专业基础必修课共 9 门, 40.5 学分, 652 学时。						
	SPSS 统计软件应用	1	1	32		32	
	药学英语	3	2	32	32		
	专业基础建议选修课共 2 门, 3 学分, 64 学时。						

(二) 专业课程

课程类别	课程名称	开课学期	学分	学时分配表			备注
				总学时	理论	实践	
专业课程	生药学	1	4	64	32	32	
	药理学	2	6	96	48	48	
	天然药物化学	2	4	64	32	32	
	药物化学	3	6	96	48	48	
	药剂学	3	6	96	48	48	
	生物药剂学与药物动力学	3	3	48	32	16	
	药物分析	4	6	96	48	48	
	药事管理学	4	2	32	32		
	药学综合实验	4	2.5	80		80	
	专业必修课共 9 门, 39.5 学分, 672 学时。						
	药品生产质量管理规范	2	1	16	16		
	药学综合知识与技能	3	2	32	32		
	合理用药	4	2	32	32		

修 课	专业建议选修课共 3 门, 5 学分, 80 学时。
--------	----------------------------

(三) 集中性实践教学环节

学生共须修满 5 学分。各环节学分数及具体安排:

教学环节	学分	具体安排
社会实践	2	第一学年安排社会实践 2 周。
劳动	1	第一学年安排 1 周。
集中见习	1	药品生产企业、药品经营企业、医院药房等见习 1 周, 在第 4 学期。
操作实训	1	药学虚拟仿真实验和药品中试实训 1 周, 在第 4 学期。
总 计		5 学分

(四) 任意选修课

任意选修课须修满 6 学分。

八、成绩考核、毕业及学位授予

(一) 成绩考核

学生修读的全部必修课、选修课均以考试方式进行成绩考核。必修课成绩评定采用百分制, 考核成绩达到 60 分以上 (含 60 分) 为及格, 考核成绩及格获得该门课程学分; 选修课成绩评定采用五级制 (优、良、中、及格、不及格), 60 分以上 (含 60 分) 为及格, 考核成绩及格获得该门课程学分。

(二) 毕业及学位授予

学生完成上述规定全部内容, 取得 99 学分, 达到毕业标准, 准予毕业。平均学分绩点达到 1.8, 符合授予学士学位条件, 授予理学学士学位。

九、教学进程表

药学专业（第二学士学位）教学进程

课程类别	课程代码	课 程 名 称	开设学期	学 时 数			学 分	按学年及学期分配学时数				
				总计	理论	实践		第一学年		第二学年		
								1	2	3	4	
								18	18	18	12	
专业基础课程	EXWYX001	无机化学	1	32	20	12	2	32			集中见习1周	
	EXWYX002	有机化学	1	128	80	48	8	128				
	EXWYX003	人体解剖生理学	1	90	70	20	5.5	90				
	EXWYX004	微生物学	1	48	32	16	3	48				
	EXWYX005	医药数理统计方法	1	48	48		3	48				
	EXWYX006	分析化学	2	96	64	32	6		96			
	EXWYX007	物理化学	2	80	56	24	5		80			
	EXWYX008	生物化学与分子生物学	2	90	50	40	5.5		90			
	EXWYX009	临床医学概论	3	40	40		2.5			40		
专业课程	EXWYX010	生药学	1	64	32	32	4	64			操作实训1周	
	EXWYX011	药理学	2	96	48	48	6		96			
	EXWYX012	天然药物化学	2	64	32	32	4		64			
	EXWYX013	药物化学	3	96	48	48	6			96		
	EXWYX014	药剂学	3	96	48	48	6			96		
	EXWYX015	生物药剂学与药物动力学	3	48	32	16	3			48		
	EXWYX016	药物分析	4	96	48	48	6					96
	EXWYX017	药事管理学	4	32	32		2					32
	EXWYX018	药学综合实验	4	80		80	2.5					80
建议选修课程	EXWYX019	SPSS统计软件应用	1	32		32	1	32				
	EXWYX020	药品生产质量管理规范	2	16	16		1		16			
	EXWYX021	药学英语	3	32	32		2			32		
	EXWYX022	药学综合知识与技能	3	32	32		2			32		
	EXWYX023	合理用药	4	32	32		2				32	
总学时及学期学时数				1468	892	576	—	442	442	344	240	
总学分及学期学分数							88	26.5	27.5	21.5	12.5	

4. 教师及课程基本情况表

4.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
生药学	64	6	雷钧涛, 李景华	1
药理学	96	6	王艳春	2
药物化学	96	6	昌盛, 李亚巍	3
天然药物化学	64	6	金瑛, 梁承武	2
生物药剂学与药物动力学	48	4	关皎	3
药剂学	96	6	时念秋, 张宏梅	3
药物分析	96	6	冯波, 朱鹤云	4
药学综合实验	80	16	郭淑英, 马莹慧	4
药事管理学	32	4	张慧锋	4

4.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
冯波	男	1966-10	药物分析	教授	吉林大学	药物分析	博士	药物分析	专职
金瑛	女	1973-10	天然药物化学药物化学	教授	第四军医大学	药物化学	博士	药物化学	专职
时念秋	男	1981-09	药剂学	教授	北京大学	药剂学	博士	药剂学	专职
朱鹤云	男	1982-09	药物分析	教授	沈阳药科大学	药物分析	博士	药物分析	专职
韩丽琴	女	1970-02	有机化学	教授	延边大学	药剂学	硕士	有机化学	专职
梁承武	男	1968-01	天然药物化学	教授	韩国首尔大学	药物化学	博士	药物化学	专职
董顺福	男	1905-05	无机化学	教授	东北师范大学	化学	学士	无机化学	专职
雷钧涛	男	1971-03	生药学	教授	长春中医药大学	生药学	硕士	生药学	专职
赵文秀	男	1972-01	分析化学	教授	东北师范大学	分析化学	硕士	分析化学	专职
王丽娜	女	1978-12	药品生产质量管理规范	副教授	长春中医药大学	药用植物学	硕士	药用植物学	专职
李景华	男	1969-02	生药学	副教授	东北林业大学	药用植物学	博士	药用植物学	专职
关皎	女	1983-06	生物药剂学与药物动力学	副教授	沈阳药科大学	药剂学	博士	药剂学	专职
张红梅	女	1981-10	药剂学	副教授	延边大学	药剂学	硕士	药剂学	专职
郭淑英	女	1976-10	药学综合实验	副教授	吉林大学	药物分析	博士	药物分析	专职
张慧锋	女	1980-09	药事管理学	副教授	吉林大学	生物制药	博士	生物制药	专职
昌盛	男	1980-09	药物化学	副教授	沈阳药科大学	药物化学	博士	药物化学	专职
李亚巍	女	1984-08	药物化学	副教授	军事科学院	药物化学	博士	药物化学	专职
隋春红	女	1977-12	无机化学	副教授	吉林大学	无机化学	博士	无机化学	专职

赖宏伟	男	1979-06	物理化学	副教授	南京大学	物理化学	博士	物理化学	专职
崔桂花	女	1905-06	有机化学	副教授	长春工业大学	有机化学	博士	有机化学	专职
白羽	女	1980-07	分析化学	副教授	吉林大学	分析化学	博士	分析化学	专职
韩柳	女	1987-05	药学英语	讲师	吉林大学	药物化学	博士	药物化学	专职
张天一	男	1985-06	药学英语	讲师	延边大学	药物化学	博士	药物化学	专职
马莹慧	女	1905-06	药学综合实验	讲师	吉林大学	药物分析	博士	药物分析	专职
于欢	男	1984-08	药学综合知识与技能	讲师	吉林大学	生物制药	博士	生物制药	专职
肖箫	女	1986-07	有机化学	讲师	东北师范大学	有机化学	博士	有机化学	专职
薛莹雪	女	1986-01	物理化学	讲师	吉林大学	物理化学	博士	物理化学	专职
王艳春	女	1972-03	药理学	教授	吉林大学	药理学	博士	药理学	专职
张巍	女	1972-10	生物化学与分子生物学	教授	西北大学	生物化学	博士	生物化学	专职
陈禹	男	1972-10	人体解剖生理学	教授	吉林大学	解剖生理学	硕士	解剖生理	专职
冯宪敏	女	1976-12	微生物学与免疫学	教授	首都医科大学	微生物学	博士	微生物学	专职
霍俊爽	男	1982-11	医药数理统计方法	副教授	长春工业大学	应用数学	硕士	应用数学	专职
崔佰吉	男	1979-07	药学综合实验	其他副高级	延边大学	药剂学	硕士	药剂学	专职
曹红梅	女	1978-09	化学实验	其他副高级	内蒙古民族大学	化学	学士	化学	专职
郝乘仪	男	1983-01	药物分析实验	其他副高级	延边大学	药物分析	硕士	药物分析	专职
王黎明	男	1980-05	天然药物化学药物化学实验	其他副高级	锦州医科大学	药物化学	硕士	药物化学	专职

4.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	36		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	13	比例	36.11%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	30	比例	83.33%
具有硕士及以上学位教师数	34	比例	94.44%
具有博士学位教师数	24	比例	66.67%
35岁及以下青年教师数	6	比例	16.67%
36-55岁教师数	27	比例	75.00%
兼职/专任教师比例	0:36		
专业核心课程门数	9		
专业核心课程任课教师数	15		

5. 专业负责人情况

姓名	冯波	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	药物分析、合理用药			现在所在单位	吉林医药学院药学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2014年毕业于吉林大学药理学专业，博士						
主要研究方向	药物质量控制及药代动力学						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	省一流本科专业和省优势特色高水平专业（药学）负责人；获吉林省教学成果三等奖2项；主持省教育厅教改重点课题3项、一般课题1项；主持吉林省本科人才培养改革示范项目1项，吉林省高校创新创业教育改革引领项目1项；发表教学研究论文8篇，主编教材2部；省级精品课程《药物分析》负责人。						
从事科学研究及获奖情况	主持省以上科研课题10项，其中国家自然科学基金面上项目1项；以第1完成人获吉林省科技进步奖三等奖2项、吉林市科技进步一等奖和二等奖各1项；发表论文40余篇，其中SCI 12篇。						
近三年获得教学研究经费（万元）	2			近三年获得科学研究经费（万元）	126		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课药物分析和合理用药课程，学时140			近三年指导本科毕业设计（人次）	18		

姓名	金瑛	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	药物化学、天然药物化学、药学英语			现在所在单位	吉林医药学院药学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2007年毕业于第四军医大学药物化学专业，博士						
主要研究方向	有机合成和手性技术及药物合成						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	获吉林省教学成果三等奖1项（第2完成人），完成吉林省教育厅教改课题1项（第1完成人）、发表教学研究论文6篇。						
从事科学研究及获奖情况	获吉林省科学技术奖三等奖1项（第1完成人）、吉林市科技进步一等奖1项（第1完成人）。						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	32		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课天然药物化学、药物化学和药学专业英语课程，学时520			近三年指导本科毕业设计（人次）	17		

姓名	时念秋	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	药剂学			现在所在单位	吉林医药学院药学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2012年毕业于北京大学药剂学专业，博士						
主要研究方向	控制性药物递送及药物释放						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	发表教学研究论文核心1篇；省精品课程《药剂学》负责人。						
从事科学研究及获奖情况	以第一作者发表SCI论文8篇，其中有三篇SCI论文影响因子>7。参与编撰Springer-Nature出版社旗下英文著作《编著包括Springer Nature出版集团旗下的《Biomaterial Engineering. Liposome-Based Drug Delivery Systems》等专著和教材2部。						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	41		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课药剂学、工业药剂学课程，学时200			近三年指导本科毕业设计（人次）	5		

姓名	朱鹤云	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	药物分析、药学综合实验、药学专业英语			现在所在单位	吉林医药学院药学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2015年毕业于沈阳药科大学药物分析学专业，博士						
主要研究方向	药物分析、中药质量控制及药代动力学						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	获吉林省教学成果三等奖1项（第5完成人）、参与完成吉林省教育厅重点教改课题1项（第5完成人）、发表教学研究论文5篇、参编国家级教材2部（编委）。						
从事科学研究及获奖情况	获吉林省科学技术奖三等奖1项（第2完成人）、吉林市科技进步一等奖3项（第2、第3和第5完成人）、吉林市科技进步二等奖1项（第5完成人）。						
近三年获得教学研究经费（万元）	0			近三年获得科学研究经费（万元）	50		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课药物分析、药学综合实验、药学专业英语课程，学时792			近三年指导本科毕业设计（人次）	17		

姓名	韩丽琴	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	教研室主任
拟承担课程	无机化学、有机化学			现在所在单位	吉林医药学院药学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年毕业于延边大学药剂学专业，硕士						
主要研究方向	中药提取及药效分析						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	获吉林省教学成果三等奖1项（第3完成人）、吉林医药学院教学成果二等奖1项（第1完成人）、教育部课件大赛二等奖1项（第1完成人）、吉林省教育技术成果三等奖2项（第1完成人）副主编教材1部、主持校级教改课题2项（第1完成人）、发表教学论文4篇。						
从事科学研究及获奖情况	获吉林省科技进步三等奖1项（第3完成人）、吉林市科技进步一等奖1项（第3完成人）。						
近三年获得教学研究经费（万元）	0.2			近三年获得科学研究经费（万元）	5		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课有机化学、无机化学、基础化学、医用化学课程，学时1700			近三年指导本科毕业设计（人次）	19		

6. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	2900	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	717（台/件）
开办经费及来源	学校从人力、财力、政策等方面优先保障开办专业。开办经费主要来源有：（1）国家或省支持地方高校转型发展资金；（2）中央财政支持地方高校发展专项资金；（3）省级高等教育专项资金；（4）学校专项资金；（5）产学研横向项目资金。		
生均年教学日常运行支出（元）	2200		
教学条件建设规划及保障措施	药学院拥有省级药学综合实验教学示范中心，现有实验用房面积为4300平方米，教学科研仪器设备总值为2900万元，实验室条件完全能够满足药学本科专业实验的需要。学院还拥有吉林省科技厅院士工作站、吉林省教育厅重点实验室、吉林省工信厅化学药品原料及制剂产业公共技术研发中心、3个中医药管理局二级实验室等省级教学和科研平台。现已拥有Triple TOT 5600+超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱仪、3200Qtrap-UFLC液质联用仪、傅立叶变换红外光谱仪（VERTEX-70）、原子吸收分光光度计AA-6800、Waters 1525EF半制备型高效液相色谱仪、药物溶出仪 RC806等大型分析仪器及常用制药设备。有药学实践基地校内2个，校外29家，包括高校、研究所、医院和医药企业。学校馆藏图书 148 万册；数据库 25 个。在学校的大力支持下，药学专业的科研及教学条件不断优化和完善。		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱仪	Triple TOT 5600+	1	2019年	3450
高效液相色谱-三重四极杆串联质谱仪	3200 QTRAP	1	2011年	2400
单四极杆质谱仪	Expression	1	2018年	900
半制备型高效液相色谱仪	1525EF	1	2011年	410
高效液相色谱仪	LC-20AT	2	2018年	365
高效液相色谱仪	LC-20AT	5	2008年	1000
高效毛细管电泳仪	7100	1	2015年	647.9
半制备型高效逆流色谱仪	TBE-300B	1	2009年	155.5
分析型高速逆流色谱仪	TBE-20A	1	2013年	288
原子吸收分光光度计	HG-9600A	1	2001年	400
傅立叶变换红外光谱仪	VERTEX70	1	2007年	395
气相色谱仪	GC-14C	1	2007年	123
荧光分光光度计	RF-1501	1	2007年	161
激光粒度仪	ZS90	1	2011年	325
双光束全波长薄层扫描仪	CS-9301PC	1	2007年	198
差示扫描量热仪	DSC1	1	2015年	440
冷冻干燥机	Scientz-12SN	1	2011年	46
酶标仪	iMark	1	2015年	48.9
高剪切混合乳化机	SGX400	1	2009年	3.9
旋转蒸发仪	R-3	6	2011年	24
旋转蒸发仪	RE52CS	6	2015年	5
旋转蒸发仪	N-1300V-W	4	2019年	18
旋转蒸发仪	N-1000V-WD	1	2006年	25
电热鼓风干燥箱	DHG-9140	3	2018年	5
高速冷冻离心机	TG16KR	1	2018年	24

高速离心机	TG16K-II	3	2018年	10
超声波清洗器	KQ-250DE	6	2014年	3.7
集热式磁力加热搅拌器	DF-1	3	2015年	1.85
数字控温电热套 (1000ml)	98-1-C	2	2018年	1
循环水式真空泵	SH2-II	2	2015年	2
药物透皮扩散仪	TP-3A	4	2018年	7
调温型加热套	MH-500	10	2018年	1
小溶出杯浆仪	XB-1	2	2018年	15
电子天平	BSA623S-CW	1	2013年	5.08
三频恒温数控超声波清洗器	KQ-500GVDV	1	2009年	35
多级闪蒸器	JMF-320	1	2010年	28
闪式提取控制器	JHBE-50S	1	2010年	19
台式恒温振荡器	THE-D型	1	2009年	6.3
超声波提取机	100D	2	2007年	36
暗箱式紫外透射仪	UV-254	2	2015年	4.5
滴丸机	DWJSY-3	1	2008年	48
pH计	phs-3e	2	2015年	3
全自动雪花制冰机	IMS-100型	1	2015年	10
熔点仪	KEL-RT300	4	2018年	3
倒置荧光显微镜	IS53型	1	2018年	250
流动注射化学发光分析仪	IFFM-E	1	2007年	41
自动旋光仪	WZZ-2S	3	2014年	22
氮氢空一体机	GX-500A	1	2009年	19
水分测定仪	赛多利斯	1	2009年	43
紫外可见分光光度计	UV-1800	1	2009年	60
紫外可见分光光度计	UV-1800	1	2009年	40
磁力搅拌电热套	98-II-B	10	2018年	5
倒置生物显微镜	XDSIC型	1	2015年	14.3
托盘扭力天平	TN-100B	26	2006年	1.82
电热恒温水浴锅	DK-98-11	8	2015年	6.56
不锈钢电热恒温水浴锅	GSY-II	1	1999年	0.85
调温加热套	DZTW	78	2006年	26.95
循环水式多用真空泵	SHB-3	24	2015年	46.8
电子天平	BL-220H	1	2002年	1.2
电热恒温干燥箱	202-2AB型	4	2007年	6
溶出测试仪	ZRS-8G	1	2007年	8.5
融变时限测试仪	RB-1	3	2010年	10.5
糖衣机	BY-600	1	2010年	3.2
无油空气压缩机	FB-36\7	1	2008年	1.5
智能透皮试验仪	TP-6	4	2015年	8
单冲压片机	TDP-6	2	2006年	24
溶出测试仪	RC-8DS	2	2007年	16
溶出测试仪	RC-3B	3	1991年	16.8
溶出测试仪	RC806	1	2007年	15
溶出测试仪	RC806D	1	2018年	16
片剂四用测定仪	78X-2	6	2006年	37.2
电子天平	ESJ200-4B	3	2013年	7.2
电子天平	FA1104	3	2004年	7.5
电子天平	JD500-3	1	2013年	2.4
电子天平	TD6002C	1	2017年	3.2
紫外可见分光光度计	UV-2800S	12	2015年	366
紫外分析仪	UV-1800	2	2009年	104
数控超声波清洗器	KQ-250DE型	1	2013年	5.2
台式高速离心机	TC161 MW	3	2015年	18
快速混匀机	XK96-A	3	2015年	3.6

离心机	TD-5A	1	2018年	6.2
三用紫外分析仪	ZF-1	2	2006年	0.72
自动电位滴定仪	ZD-3A	3	2007年	18.6
阿贝折光仪	WZX-I	8	1991年	17.84
贝克曼温度计	无	15	2003年	6
电位差综合测试仪	ZD-WC	5	2005年	12.35
酸度计	PHS-3C	32	2004年	31.68
电化学分析系统	LK2005	1	2006年	49
差热实验装置	ZR-1CR	1	2005年	32.2
饱和蒸气压实验装置	ZP-B	5	2005年	18.2
分光光度计	7200	6	2005年	14.25
分光光度计	722	11	2006年	28.05
紫外可见分光光度计	T6新世纪型	10	2007年	170
阿贝折射仪	2WAJ	22	2004年	32.34
架盘天平	JYT-1	18	2006年	1.04
烘箱	202-1AS	7	2004年	10.5
冰柜	BC/BD261	2	2006年	3.01
超级恒温水浴	HH-601	8	2004年	12.8
超级恒温水浴	ZH-1C	1	2005年	1.69
振荡实验装置	ZR-BZ	3	2005年	29.25
磁力搅拌器	HJ-1	34	2005年	17
磁力加热搅拌器	JB-3	10	2005年	4.95
磁力搅拌器	CLJ200	1	2006年	0.45
气压温度时钟挂屏	ZP-2SG	3	2005年	6.24
凝固点实验装置	ZR-2N	5	2005年	12.38
燃烧热实验装置	ZR-3R	5	2005年	46.5
表面张力实验装置	ZP-W	5	2005年	12.68
金属相图实验装置	ZR-HX	5	2005年	20.5
真空泵	SHZD(III)	10	2004年	10.5
冰箱	BCD-2273/M	2	2005年	3.76
双液系沸点测定仪	ZR-F	5	2005年	8.78
电子台称	JY2001	10	2004年	7.3
中和热测定装置	ZR-2C	5	2005年	19.2
计算机	P3-900	1	2005年	3.5
计算机	钛金988H	1	2005年	12.5
计算机	7200M	5	2005年	36.25
计算机	M660E	1	2006年	5.28
计算机	C500	1	2007年	5.4
组装计算机	组装	10	2007年	25.9
打印机	HP6L	1	2005年	2.5
打印机	LJ2500	1	2005年	1.3
打印机	LQ-300K	5	2005年	9.4
激光打印机	HP1020	3	2007年	3.6
治疗车	无	2	2007年	1.33
玛瑙研钵	100mm	1	2009年	0.55
MC-PD13型电磁炉	MC-PD13	2	2005年	1.5
C-18C1型电磁炉	C-18C1	4	2005年	0.8
精密数字温差测量仪	zt-2c	3	2005年	4.62
电子分析天平	FA1104N	26	2004年	109.2
计算机	启天M438E	1	2012年	4.95
计算机	启天M438E	1	2012年	4.95
阿贝折射仪	WAY	10	2013年	17.8
电光分析天平	TG328A(S) 杠杆式	13	2013年	22.1
自动旋光仪	WZZ-2S	3	2014年	30
恒温磁力搅拌器	HOS-1 四工位	1	2015年	5.82

集热式磁力搅拌器	DF-101S	2	2015年	3.7
台式电脑	M4550-N000	13	2015年	65
压片机	PC-40	1	2015年	28
真空烘箱	DZF-6030A	1	2015年	12
实验性辊压机	MSK-HRP-MR100A	1	2015年	23
旋片式真空泵	2XZ-8	3	2015年	21
高温烧结马弗炉	KSL-1700X	1	2015年	17.5
数字式粘度计	NDJ-8S	1	2015年	4
实验室专用手套箱	ZKX1	1	2015年	22
扣式电池测量仪	CT-3008-5V0.5A-164	2	2015年	10
自动涂膜烘干机	MRX-TMH250	1	2015年	35
手动纽扣电池冲片机	PX-CP-20	1	2015年	6.5
双温区智能型管式炉	GSL-1600X	1	2015年	37
电池内阻仪	CR-20V-2000m	1	2015年	5
真空冷冻干燥机	FD-1A-50	1	2015年	32
旋转蒸发器	RE-52	6	2015年	138
超声微波协同萃取仪	SL-SM100	1	2015年	130
差热实验装置	ZR-2CR	3	2015年	19.5
BZ震荡反应实验系统	ZR-BZS	4	2015年	40
电化学工作站	VMP3	1	2015年	100
手动液压可拆卸封装机	MSK-110D	1	2015年	7
饱和蒸汽压实验装置	ZP-BHY	2	2015年	7
凝固点下降实验仪	ZR-2NS	1	2015年	7.4
沸点测定仪(一体化)	ZR-Fs	1	2015年	3.7

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行	☒ 是 ☐ 否
理由: 我校药学专业是吉林省特色高水平 A 类专业、吉林省一流本科专业，药学专业群为吉林省转型发展示范专业群，药学学科是吉林省特色高水平学科。该专业教学资源丰富，师资力量雄厚，专业复合性强。主要培养在药物研发、生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物发现和评价、药物制剂设计与制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作的高素质应用型人才。增设药学第二学士学位专业符合教育部重点支持在生物与医药领域开展第二学士学位教育的政策，符合学校着力培育服务卫生健康事业和医药健康产业发展的特色优势专业群的发展规划。经校内专业设置评议会审议，同意申报药学第二学士学位专业。	
培养方案和教学计划是否合理	☒ 是 ☐ 否
教师队伍是否能满足人才培养需求	☒ 是 ☐ 否
教学条件是否能满足教学要求	☒ 是 ☐ 否
签字: 	