

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字:  杨帆

学校名称 (盖章): 西安医学院

学校主管部门: 陕西省

专业名称: 麻醉学

专业代码: 100202TK

所属学科门类及专业类: 医学 临床医学类

学位授予门类: 医学

修业年限: 五年

申请时间: 2016-07-07

专业负责人: 李俊杰

联系电话: 13991272290

教育部制

学校基本情况表

学校名称	西安医学院	学校代码	11840
邮政编码	710021	学校网址	http://www.xiyi.edu.cn/
学校办学基本类型	☐ 部委院校 ☒ 地方院校 ☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构		
	☐ 985 ☐ 211		
现有本科专业数	13	上一年度全校本科招生人数	2913
上一年度全校本科毕业生人数	2343	学校所在省市	陕西西安未央区辛王路1号
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		
专任教师总数	750	专任教师中副教授及以上职称教师数	428
学校主管部门	陕西省	建校时间	1951年
首次举办本科教育年份	2006年		
曾用名			
学校简介和历史沿革	西安医学院创建于1951年，其前身为陕西省卫生学校、陕西省卫生干部学院。1994年更名为陕西医学高等专科学校。2006年2月，经国家教育部批准，升格为本科院校，更名为西安医学院。学校总占地面积79.3万m ² ，建筑面积44.5万m ² ，固定资产总值9.94亿元。直属附属医院5所，非直属附属医院18所，其他各类实践教学基地46所。现有临床医学院等12个教学单位。开办有研究生教育、普通本科教育和继续教育。临床医学具有一级学科硕士专业学位授予权，有二级学科硕士学位授权点6个。本科教育开办有临床医学等13个本科专业。学校现有专任教师750人，具有副高及其以上职称的428人。		

申报审批专业数据

专业代码	100202TK	专业名称	麻醉学
学位	医学	修业年限	五年
专业类	临床医学类	专业类代码	1002
门类	医学	门类代码	10
所在院系名称	临床医学院		

授课教师表

姓名	性别	年龄	拟任课程	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
杨石照	男	59	系统解剖学	教授	中国医科大学	临床医学	学士	系统解剖学	专职
罗秀成	男	57	系统解剖学	教授	中国医科大学	临床医学	学士	系统解剖学	专职

崔媛媛	女	37	组织胚胎学	讲师	西安交通大学	组织胚胎学	硕士	组织胚胎学	专职
郑慧媛	女	41	组织胚胎学	副教授	西安交通大学	公共卫生	硕士	组织胚胎学	专职
姜凤良	男	56	医学免疫学	教授	湖南医科大学	临床医学	学士	医学免疫学	专职
张典	女	39	医学免疫学	副教授	西安交通大学	药理学	生理学博士	医学免疫学	专职
朱娟霞	女	45	生理学	副教授	西安交通大学	生理学	博士	生理学	专职
朱永香	女	38	生理学	副教授	西安交通大学	生理学	硕士	生理学	专职
成凡	女	44	生物化学	副教授	西安交通大学	生物化学	博士	生物化学	专职
付 慧	女	42	生物化学	副教授	西安交通大学	生物化学	硕士	生物化学	专职
张润岐	男	58	病理学	教授	湖南医科大学	病理学	学士	病理学	专职
闫爱丽	女	43	病理学	副教授	西安交通大学	病理学	硕士	病理学	专职
孙 菊	女	43	医学微生物学	副教授	西安交通大学	临床医学	学士	医学微生物学	专职
郭 娜	女	33	病原生物学	讲师	西安交通大学	医学微生物学	硕士	病原生物学	专职
王 爽	男	37	病理生理学	副教授	西安交通大学	病理生理学	博士	病理生理学	专职
王 湘	女	42	病理生理学	副教授	西安交通大学	病理生理学	硕士	病理生理学	专职
张军峰	男	32	麻醉解剖学	讲师	西安交通大学	系统解剖学	博士	麻醉解剖学	专职
杨吉平	男	32	麻醉解剖学	讲师	西安交通大学	系统解剖学	硕士	麻醉解剖学	专职
李 萍	女	43	麻醉应用药理学	教授	西安交通大学	药理学	硕士	麻醉应用药理学	专职
杜洪霞	女	40	麻醉应用药理学	副教授	西安交通大学	药理学	学士	麻醉应用药理学	专职
王 倩	女	42	麻醉生理学	讲师	西安交通大学	生理学	硕士	麻醉生理学	专职
孔令恒	男	31	麻醉生理学	讲师	西安交通大学	麻醉生理学	硕士	麻醉生理学	专职
高海燕	女	45	内科学	副教授/主任医师	西安交通大学	内科学	硕士	内科学	专职
陈建婷	女	44	内科学	副教授/主任医师	西安交通大学	内科学	本科	内科学	专职
郭平学	男	47	外科学	副教授/主任医师	西安医科大学	肝胆外科	硕士	外科学	专职
王燕	女	46	妇产科学	副教授/主任医师	延安医学院	临床医学	本科	妇产科学	专职
刘云霞	女	47	妇产科学	副教授/主任医师	西安交通大学医	妇产科	硕士	妇产科学	专职
何文	女	50	儿科学	副教授/主任医师	西安交通大学医	儿科学	硕士	儿科学	专职
李亚红	女	48	儿科学	副主任医师	西安医科大学	临床医学	本科	儿科学	专职
严喜章	男	47	传染病学	主任医师	西安交通大学医	传染病学	硕士	传染病学	专职
李娜	女	33	精神病学	讲师	西安交通大学医	精神病学	硕士	精神病学	专职
李毓新	男	45	神经内科	副教授/副主任医师	西安交通大学医	公共卫生	硕士	神经内科	专职
袁莲芳	女	46	神经内科	副教授/主任医师	第四军医大学	神经内科	硕士	神经内科	专职
李雪萍	女	49	诊断学	教授	西安交通大学医	诊断学	博士	诊断学	专职

黄伟	女	48	诊断学	副教授	西安交通大学医	诊断学	硕士	诊断学	专职
刘碧波	女	48	外科学总论	副教授	西安医科大学	外科学	博士	外科学	专职
文志广	男	53	外科学总论	副教授	西安交通大学医	临床医学	学士	外科学	专职
杨蕙宇	女	32	临床技能学	助教	西安交通大学医	内科学	硕士	心血管内科学	专职
张鹏	男	40	临床技能学	讲师	西安交通大学医	临床医学	学士	外科学	专职
李俊杰	男	55	临床麻醉	副教授	西安医学院	临床医学	学士	临床麻醉	专职
杨瑞	女	52	临床麻醉	教授	陕西医学院	麻醉学	硕士	临床麻醉	专职
孙绪德	男	51	危重症医学	教授	第四军医大学	麻醉学	博士	麻醉药理与脊髓保护机制	兼职
苏玉强	男	40	危重症医学	副教授/副主任医师	西安交通大学医	临床医学	硕士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
李粉侠	女	44	危重症医学	副教授/副主任医师	陕西中医学院	临床医学	硕士	危重症诊治	专职
张静贻	男	42	疼痛诊疗学	讲师/主治医师	西安交通大学医	临床医学	学士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
何爱萍	女	53	麻醉设备学	教授/主任医师	延安医学院	临床医学	学士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
范晓英	女	36	麻醉设备学	讲师/主治医师	昆明医学院	麻醉学	学士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
郑仲磊	男	35	麻醉设备学	讲师/主治医师	西安交通大学	临床医学	学士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
李静	女	39	疼痛诊疗学	讲师/主治医师	宁夏医科大学	麻醉学	硕士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职
马世军	男	32	临床麻醉学	讲师/主治医师	宁夏医科大学	麻醉学	学士	临床麻醉和疼痛诊疗	专职

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
系统解剖学	118	7	杨石照 罗秀成	2
组织胚胎学	72	4	崔媛媛 郑慧媛	2
医学免疫学	50	3	姜凤良 张 典	3
生理学	92	4	朱娟霞 朱永香	3
生物化学	70	8	成 凡 付 慧	3
病理学	106	6	张润岐 闫爱丽	4
医学微生物学	72	4	孙 菊 郭 娜	5
病理生理学	60	4	王 爽 王 湘	5
麻醉解剖学	70	4	张军峰 杨吉平	5
麻醉应用药理学	106	6	李 萍 杜洪霞	5
麻醉生理学	20	3	王 倩 孔令恒	5
诊断学	80	5	李雪萍 黄伟	5
外科学总论	44	2	刘碧波 文志广	5

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)	8.5
近三年给本科生授课(理论教学)学时数	72	近三年指导本科毕业设计(人次)	10

姓名	何爱萍	性别	女	专业技术职务	教授/主任医师	行政职务	麻醉科主任
拟承担课程	临床麻醉学			现在所在单位	西安医学院第一附属医院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2004年7月延安大学医学院临床医学专业						
主要研究方向	临床麻醉和危重医学						
获教学成果奖项情况	盐酸戊乙奎醚后处理对大鼠肾脏缺血再灌注损伤的保护作用（陕西省教育厅2012-2014）						
获科研成果奖项情况							
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况	长托宁后处理对大鼠脑缺血线粒体通透性的影响（陕西省科技厅）右美托咪定对大鼠肾脏Toll受体的作用和机制（陕西省科技厅）						
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）	5		
近三年给本科生授课（理论教学）学时数	10			近三年指导本科毕业设计（人次）	5		

姓名	李粉侠	性别	女	专业技术职务	副教授/副主任医师	行政职务	重症医学科主任
拟承担课程	危重症医学			现在所在单位	西安医学院第二附属医院		
最后学历毕业时间、学校、专业		2004年陕西中医学院临床专业硕士					
主要研究方向		重症治疗					
获教学成果奖项情况							
获科研成果奖项情况		经桡动脉途径冠脉介入治疗（西安市新技术二等奖）					
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况							
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）	0		

近三年给本科生授课（理论教学）学时数	10	近三年指导本科毕业生设计（人次）	10
--------------------	----	------------------	----

姓名	杨瑞	性别	女	专业技术职务	教授/主任医师	行政职务	麻醉科主任
拟承担课程	临床麻醉学			现在所在单位	西安医学院附属省人民医院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1991年7月陕西医学院麻醉学专业硕士						
主要研究方向	临床麻醉和教学						
获教学成果奖项情况							
获科研成果奖项情况							
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况	毒品的危害（陕西省科技厅2012-2013）						
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）	3		
近三年给本科生授课（理论教学）学时数	45			近三年指导本科毕业生设计（人次）	0		

其他办学条件情况表

申报专业副高及以上职称（在岗）人数	41	其中校外兼职人数	4	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	529（台/件）
可用于该专业的教学设备总价值（万元）	665.8				

主要设备

学校名称	设备名称	型号规格	数量	购入时间
西安医学院	高级动脉穿刺手臂模型	GD/HS4E	5	2014年
西安医学院	高级分娩与母子急救模型	GD/F55	1	2014年
西安医学院	高级环甲膜穿刺及气管切开插管训练模型	GD/J58	1	2014年

西安医学院	高级数字化体格检查教学系统（心肺听触诊、腹部触听诊、血压测量三合一系统）	GD/TCZ99008	5	2014年
西安医学院	高级数字化体格检查教学系统（心肺听触诊、腹部触听诊、血压测量三合一系统）	（教师机）	1	2014年
西安医学院	复苏安妮	GD/L69C	4	2014年
西安医学院	徒手心肺复苏监测考核系统	JC-CPR4012B	1	2010年
西安医学院	心肺复苏标准病人（半身）	JC-CPR3500A	1	2010年
西安医学院	血气分析	JC-H5101	1	2011年
西安医学院	环甲膜穿刺	JC-CK1261	4	2011年
西安医学院	腰椎穿刺仿真标准化病人	JC-CK811	1	2010年
西安医学院	综合穿刺训练电子化标准病人	JC-CK810	1	2010年
西安医学院	智能化心肺、腹检查教学系统	JC5000B/GF	1	2010年
西安医学院	智能生命支持训练系统	JC-ACLS8500B	1	2010年
西安医学院	临床思维综合训练系统	SUV0600045ASC	1	2014年
西安医学院	智能化医学综合模拟系统	EMI0300007ASC	1	2014年
西安医学院	经典成人气管插管模型	EMS0300020ADC	6	2014年
西安医学院	旋转式动脉穿刺手臂	NUS0300023ADC	2	2014年
西安医学院	胸腔穿刺及对比模型	INS0300009ADC	5	2014年
西安医学院	脊椎穿刺模型	INS0300003ADC	1	2014年
西安医学院	成人腰椎穿刺模型	INS0300011ADC	4	2014年
西安医学院	高级心肺复苏及创伤训练模拟人	INS0300031ADC	2	2014年
西安医学院	气胸处理模型	SUS0300013ADC	4	2014年
西安医学院	硬膜外穿刺虚拟训练系统	SUV0300009ASC	2	2014年
西安医学院	除颤监护仪	Defi-B	1	2013年
西安医学院	神经刺激仪	MultiStimSensor	1	2014年
西安医学院	呼吸机	HVJ-880A+	1	2014年
西安医学院	数字化体检教学系统	GD/TCZ9900B	1	2014年
西安医学院	麻醉吊塔	YG650	1	2014年
西安医学院	麻醉机	RY-IIB	1	2014年
西安医学院	可视喉镜	TD-C-IV	1	2014年
西安医学院	电子人体气管插管模型	GD/J5S	6	2014年

申请增设专业的理由和基础

西安医学院是首批教育部审批的卓越医生教育培养计划项目试点高校，近年来为进一步调整和优化专业结构，适应区域经济社会发展，推动优质医疗和教学资源整合，丰富医疗卫生专业设置，2011 年新增设了临床医学（麻醉学方向）专业，现已连续招生四届共计 240 名学生。经过近五年的麻醉学专业学生的培养，目前学院上下已经形成了统一的认识，即迫切需要在“临床医学（麻醉学方向）专业”招收基础之上增设“麻醉学（本科）新的专业。同时，学校先期即有麻醉专科十余年的办学经历，为陕西基层输出了大量的应用型麻醉学人才，其专科办学取得一定成效。现今在学院以学科建设为龙头，以教学为中心，以医学为重点，医学、理学、管理学、文学等多学科协调发展的大背景下，提出进一步强化内涵式发展，正全力以赴推进西北医科大学建设。现将增设麻醉学（本科）专业理由分析如下：

一、 我国麻醉学发展概况

经过几代人的不懈努力，我国麻醉学科有了长足发展，业务范围和学科领域不断拓宽。麻醉学不仅包括临床麻醉、围手术期的准备和治疗、生理功能监测、维持机体内环境的稳定、解除术后疼痛和保障患者安全等内容，还包括危重患者急救复苏、呼吸治疗等，使麻醉医师的足迹遍及整个医院。

目前麻醉学已进入一个经典理论与技术不断革新和完善的快速发展阶段，新理念、新技术不断涌现，不仅推动了外科学的发展，还解除了患者病痛，提高了患者的生活质量。随着我国经济的发展和人民生活水平的提高，对麻醉专业提出了更高要求。现代麻醉已能满足医疗发展高效率、低成本和微创手术的需要。老年人麻醉、器官移植、复杂手术麻醉的安全保障、日间门诊手术麻醉比率增加都是现专业关注的课题。规范化的住院和专科医师的培养，新麻醉技术和短效麻醉药物的应用与研究，新监测仪器设备的普及，多中心临床研究成果的推广，将深刻改变我国麻醉学的面貌。麻醉学虽取得卓越成效，但是发展的还不平衡，我们还应不断努力、拼搏、创新，为我国医学的发展做出应有的贡献。

二、 麻醉学专业教育的发展

为了迅速提高我国麻醉队伍的学历结构与整体素质，加强学科建设，1985 年创建麻醉学专业教育，现今已有 50 余所院校相继开办。2003 年麻醉学列入“本科教学基本要求”，教学基本内容包括临床麻醉、生命监控、CPCR 和疼痛诊疗等。至今独立开课

已初步形成“气候”，实现单独开课的学校已有 60 余所。通过近三十年麻醉学教育人才，梯队建设得到较大程度的改善。调查与分析发现麻醉教育 2% 采用单纯理论学习方式对医学生和住院医师进行培训，52% 为理论学习+病例讨论，46% 为理论学习+病例讨论+模拟教学。这说明我国麻醉学教育仍处于初级起步阶段。

三、 麻醉学专业人才供需矛盾依然存在

近二十年来，西安交通大学、第四军医大学等高校培养输出了大量科研应用性麻醉研究人员，延安大学于 2008 年招收临床医学（麻醉学方向）本科教育，但基层麻醉人员短缺现象仍然严重，麻醉专业人才需求持续增加，麻醉专业人才短缺现状未得到有效改善。为弥补麻醉专业人才的短缺，在充分预计未来人才需求趋势和市场导向后，我校认为设立麻醉学本科是有必要的。

调查显示：目前大中型医院（三级以上）手术与麻醉人员比例失衡，手术麻醉量增长幅度过快，从事麻醉的人员数量少且工作强度大，过劳现象普遍存在。有限的麻醉专业人才其流动趋向于大中型综合医院，基层出现需求大于供给的尴尬局面，且很难吸引和留住人才。主要缺口集中表现在省会城市及市县级三级以下医院麻醉科室急需中端以下人才。此种现状也与各基层医疗单位人员编制限制有一定关联，某种程度上加重短缺现象的发生。根据陕西省一份卫生行政部门的调查统计显示，目前医院每年对临床专业人才的需求中，麻醉学专业需求占总体的 25.3%，也就是招收十人就有将近三人需要从事临床麻醉、重症医学、急症及疼痛治疗方面的工作，人员需求比例相对较大。

我国 30 年的医改历程，在建立完整的卫生体系、增强疾病防治能力、提高居民健康水平等方面取得巨大成就。尤其最近推出的大病报销制度一定程度缓解了看病难、看病贵的问题，减轻了病患的经济负担，优化资源配置，有力促进了卫生事业的全面发展，由此而促发手术患者逐年增加，必然存在对麻醉人员的需求增多。

四、 西安医学院麻醉专业筹建情况

1. 师资队伍

学校现有教职工 1480 名，其中专任教师 755 人，具有副高及其以上职称的 252 人，占专任教师总数的 33.38%；有研究生学历的 483 人，占专任教师总数的 63.97%。有陕西省教学名师、享受政府特殊津贴专家、陕西省“百人计划”特聘专家、享受“三秦人才津贴”专家、陕西省青年科技新星等人才 12 人。

学校在原有麻醉教学基础之上，于 2012 年 11 月成立临床医学院麻醉医学系。系部

建设进入正轨,教师梯队逐步形成。目前参与麻醉学专业课教学具有副高以上职称(副主任医师)12人,讲师(主治医师)6人,助教2人,院内兼职教授2人,院外兼职教授4人。教师队伍理论基础扎实,教学经验丰富,其中多人多次获得西安医学院优秀教师称号。

2. 实验室及仪器设备

依托临床医学院优秀资源,有效利用省级人才培养模式创新实验区(全科医学人才培养模式创新实验区)、省级实验教学示范中心(临床技能实训中心)、省级教学团队(全科医学教学团队)以及省级大学生校外实践教学基地和实验技能培训中心及模拟中心手术室等,2013年第二附属医院投资300万元筹建了临床、麻醉技能实训中心,投入教学仪器设备包括高级心肺复苏模拟人、复苏安妮、创伤复苏安妮及麻醉相关实践技能操作模型等,以满足本专业的理论及实践教学需求。设置手术远程示教系统,通过学生与教师的互动交流,及与术者的双相互动,激发学习兴趣,提升见习效果。

3. 图书资料

随着学校图书馆的发展,馆藏资源得到极大的丰富。图书文献总藏量达91.19万余册,电子图书230万余册。有中国知网(CNKI)、万方医学网、维普期刊、Springer、西医图书、医学素材库、医知网等25个中外文数字资源库。初步建成图书馆数字化文献资源“科研服务和教学服务两大体系”及移动数字图书馆和远程访问图书馆资源VPN系统。供读者在校园网上进行检索使用,形成了以医药类文献为主,其他相关学科文献为辅,以电子资源为补充的馆藏体系,基本满足了我校教学、科研、医疗和管理的信息需求。

4. 校外实践教学条件

目前承担临床教学任务的非直属附属医院和教学医院8所,实习医院25所,建立了以西安为中心,辐射省内各地市的非直属附属医院与教学医院的实训基地,为临床实践教学提供了良好的条件。

5. 生源和学生就业前景

本科将面向全国26个省份招生,遵循“公平、公正、公开”的原则,按照德、智、体、美、劳等全面考核,综合评价,择优录取。

麻醉学由于其专业特点明确、适用性强等特点,其毕业生就业方向较多,一次就业率也较高,随着市场经济的建立和完善,毕业生的自主就业方式大大增加,使本专业人

才有了更广泛的利用。在麻醉期间生理调控的研究、疼痛信号传递及调控的研究、药物依赖及其戒断的研究等方面有了很大进步。加之国家近年来颁布的各种毕业生就业政策，更使本专业人才就业前景看好。

我校积极参与陕西省振兴计划和陕西省县及县以下医疗机构定向招聘计划的实施，努力做好大学生到基层医疗机构就业的宣传、指导及服务 work，积极引导毕业生面向基层就业，促使毕业生就业率达到较高水平。积极培育和建立毕业生就业基地，对学生进行就业创业指导、职业规划教育。通过学校网络、就业 QQ 群、信息栏等及时公布有关就业政策和用人单位需求信息等措施进一步提高毕业生就业率。

麻醉学专业（本科）的设置是医学院专业结构优化的具体表现，是后续筹建西北医科大学强化内涵建设的有力举措。麻醉医学系将在总结临床医学专业（麻醉方向）办学经验基础上稳步推进麻醉专业特色建设，致力培养医学基础知识扎实、具有较强实践和创新能力的高素质麻醉医学应用型人才。

西安医学院

麻醉学专业（本科）人才培养方案

一、培养目标

培养具有基础医学、临床医学和麻醉学的基础理论和基本技能，能在各级医疗卫生单位的麻醉科、急诊科、急救中心、重症监测病房（ICU）、药物依赖治疗及疼痛诊疗科等领域从事临床麻醉、疼痛诊疗、急救和复苏、急重症监测与治疗等方面工作的应用型医学专业人才。

二、培养规格

（一）思想道德与职业素质目标

1. 遵纪守法，树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。
2. 珍视生命，关爱病人，具有人道主义精神；将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任；将提供临终关怀作为自己的道德责任；将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。
3. 树立终身学习观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。
4. 具有与病人及其家属进行交流的意识，使他们充分参与和配合治疗计划。
5. 在职业活动中重视医疗的伦理问题，尊重患者的隐私和人格。
6. 尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。
7. 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，应该主动寻求其他医师的帮助。
8. 尊重同事和其他卫生保健专业人员，有集体主义精神和团队合作开展卫

主笔人：苏玉强 张静贻

参与编写：李俊杰、苏玉强、张静贻、范晓英

审稿人：李俊杰

生服务工作的观念。

9. 树立依法行医的法律观念，学会用法律保护病人和自身的权益。
10. 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或改变疾病的进程时，应考虑病人及其家属的利益，并注意发挥可用卫生资源的最大效益。
11. 具有科学态度、创新和分析批判精神。
12. 履行维护医德的义务。

（二）知识目标

1. 掌握与医学相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学、麻醉学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。
2. 掌握生命各阶段的人体的正常结构和功能，正常的心理状态。
3. 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因，认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响，认识到预防疾病的重要性。
4. 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病机理、临床表现、诊断及防治原则。
5. 掌握麻醉的药理及实验技能。
6. 掌握各种麻醉技术和复苏、急救技术及常见疼痛的诊断和治疗
7. 掌握临床流行病学的有关知识与方法，理解科学实验在医学研究中的重要作用。
8. 掌握传染病的发生、发展以及传播的基本规律，掌握常见传染病的防治原则。

（三）技能目标

1. 具备全面、系统、正确地采集病史的能力。
2. 具备系统、规范地进行体格及精神检查的能力，规范书写病历的能力。
3. 具备较强的临床思维和表达能力。
4. 具备麻醉学基础及临床麻醉学的基本操作能力
5. 具有对急、危、重症的初步处理能力；
6. 各种麻醉技术和复苏、急救技术及常见疼痛的初步诊断和处理能力。

7. 运用循证医学的原理, 针对临床问题进行查证、用证的初步能力。
8. 具有与病人及其家属进行有效交流的能力。
9. 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流的能力。
10. 结合临床实际, 能够独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息, 能用一门外语阅读医学文献。
11. 能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。
12. 具有自主学习和终身学习的能力。

三、主干学科与相关学科

(一) 主干学科: 基础医学、临床医学

(二) 相关学科: 麻醉学

四、主要课程

系统解剖学、组织学和胚胎学、医学免疫学、生理学、生物化学、病理学、医学微生物学、病理生理学、麻醉解剖学、麻醉应用药理学、机能实验学、诊断学、外科学总论、临床技能学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、精神病学、神经病学、传染病学、临床麻醉学、危重病学、疼痛诊疗学等。

五、主要实践环节

包括专业见习、综合技能实训、毕业实习、社会实践、毕业教育等。具体安排为: 专业综合技能实训 1 周, 3 学分; 毕业实习 50 周, 计 50 学分, 安排在第 8、9、10 学期; 毕业教育 1 周, 1 学分, 安排在第 10 学期。

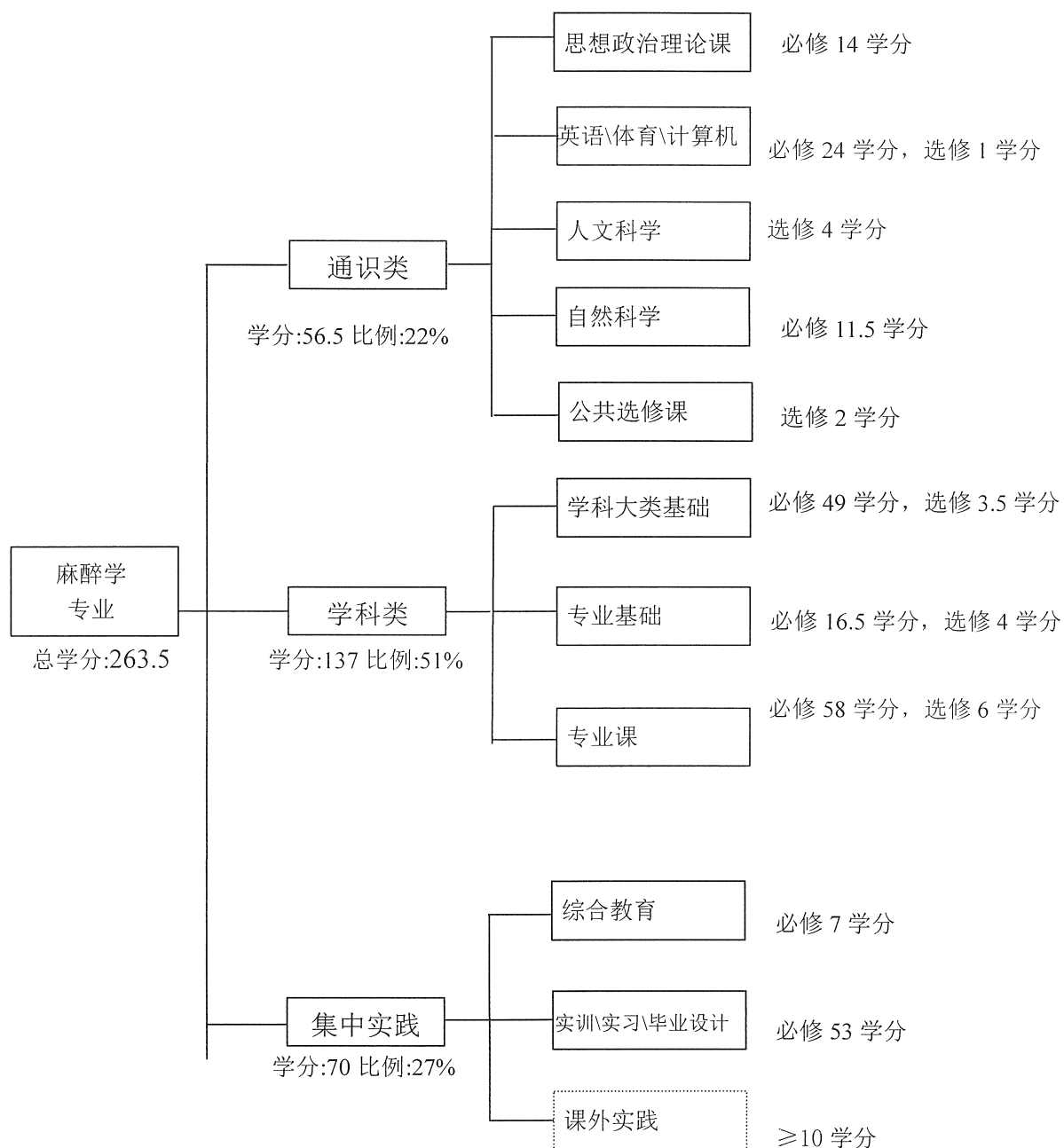
六、学制与学位

学制五年, 医学学士学位。

七、毕业条件

学生全部必修课程考核合格, 获得必修课 173 学分、选修课程 20.5 学分, 综合教育、实践与实习共计 60 学分、课外实践 10 学分。毕业考试分为临床综合笔试以及实践操作考核两部分, 成绩合格满足以上条件者可准予毕业。

八、课程体系



九、选课说明与要求

1. 为达到本科人才培养的总体目标,本人才培养方案设定了必修课程和选修课程两大类。所规定的要求课程和学分为最低要求,也是学生毕业时必须完成的学分。学生每学期所修学分(必修课和选修课之和)一般为

20-22 学分。

2. 必修课程根据医学教学的规律由学校统一安排，学生学完课程、考试合格可获得相应学分。
3. 为适应社会对学生素质教育的要求，拓展学生知识面，在开设必修课的同时，开设了一定量的选修课，包括全校公共选修课和专业选修课两类，并根据培养目标在各类课程中设置了一定量的选修学分，学生根据自己的兴趣和爱好任意选择。选修学分规定如下：
 - (1) 通识类中“人文科学课程”选修 4 学分（其中限定选修 3 学分）；
“体育、英语、计算机课程”选修 1 学分；
 - (2) 通识类除必修课程和选修课程外，还必须从全院公共选修课中任选 2 学分
 - (3) 学科类中“学科大类基础课程”选修 3.5 学分（其中限定选修 1.5 学分）；“专业基础课程”选修 4 学分（其中限定选修 1 学分）；“专业课程”选修 6 学分（其中限定选修 2 学分）。
4. 为保证必修课程的按时完成，学生要正确处理好必修与选修的关系，建议学生每学期选修课不要超过 2~3 门。由于医学教育的课程间衔接有其自身规律，建议学生尽量按照学校各学期所开设的选修课中进行选课。
5. 为了培养学生的社会实践能力，要求学生参加一定量的课外实践活动，要求课外实践活动最少完成 10 学分，具体要求参照学校相关规定执行。

十、人才培养方案模板——课程模块设置

课程类别		课程编号	课程名称	学分	总学时	理论	实践	选课要求		开课学期	开课系部	
								必修	选修			
通识类	思想政治理论课	1	思想道德修养与法律基础	3	40	32	8	必修 14 学分		1	思政部	
		2	中国近现代史纲要	2	36	28	8			2		
		3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	72	62	10			3		
		4	马克思主义基本原理	3	54	42	12			4		
	体育\英语\计算机	5	大学体育	6	120		120	必修 24 学分		1234	体育部	
		6	大学计算机基础及应用	4	84	42	42			1	卫生管理	
		7	大学英语	14	280	218	62			1234	英语系	
	人文科学	8	医学伦理学	1.5	30	30			限定选修 3 学分	4	思政部	
		9	医学心理学	1.5	30	30				3	公共卫生系	
	自然科学	10	高等数学 C	2	48	48		必修 11.5 学分		1	卫生管理系	
		11	医用物理 B	3	58	48	10			1	医学技术	
		12	基础化学 A	3	58	48	10			1	药学院	
		13	有机化学 A	3.5	160	86	74			2		
	公共选修课	全校公共选修课			4	72	72			选修 4 学分		
	合 计				56.5 学分	1142	786	356	必修 49.5 学分	选修 7 学分		
学科类	学科大类基础	14	医学导论	1	20	20		必修 24.5 学分		1	临床医学院	
		15	系统解剖学 A	6	118	76	42			2		
		16	组织学和胚胎学 A	3	72	42	30			2		
		17	医学细胞生物	1.5	36	30	6			2		
		18	医学免疫学 A	2.5	50	38	12			3		
		19	生理学 A	4.5	92	80	12			3		
		20	生物化学 A	3.5	70	54	16			3		
		21	分子生物学 A	2.5	56	40	16			3		
		22	医学遗传学 B	1.5	30	24	6		限定选修 1.5 学分	4	基础医学部	
		23	病理学 A	5	106	70	36	必修 24.5 学分		4		
		24	人体寄生虫学 A	1.5	30	24	6			4		
		25	医学微生物学 A	3.5	72	54	18			4		
		26	病理生理学 A	3	60	60				4		
		27	麻醉解剖学 B	3.5	70	20	50			5		
		28	麻醉应用药理学 A	5	106	98	8			5		
		29	麻醉生理学	1	20	20				5		
		30	机能实验学 A	2	38		38			5		
		全校公共选修课			2	36	36			选修 2 学分		
	合 计				52.5 学分	1082	786	296	必修 49 学分	选修 3.5 学分		
	专业基础	31	诊 断 学	4	80	80				5	临床医学院	

		32	外科学总论	2	44	44		必修 16.5 学分		5	医学技术系
		33	临床技能学Ⅰ	3	72		72			5	
		34	医学影像学	2.5	50	30	20			6	
		35	医学统计学	1.5	36	36				3	
		36	流行病学	1	28	28				4	
		37	卫生学	2.5	51	51				5	
		38	卫生法规	1	26	26				限定选修1学分	
		专业选修课（附表）			3	54	54			选修3学分	
	合 计			20.5 学 分	441	349	92	必修 16.5 学分	选修4学分		
	专业课	39	中 医 学	3	68	54	14	必修 40.5 学分		6	临床医学院
		40	内 科 学	10	188	94	94			6、7	
		41	外 科 学	7.5	136	68	68			6、7	
		42	传染病学	2	36	24	12			6	
		43	神经病学	2.5	42	28	14			8	
		44	耳鼻喉-头颈外科	1.5	30	20	10			7	
		45	皮肤性病学★	1	26	20	6			7	
		46	精神病学	2.5	40	32	8			6	
		47	妇产科学	5	88	44	44			7	
		48	儿 科 学	4	72	36	36			7	
		49	眼 科 学	1.5	30	20	10			7	
		50	口腔医学★	1	26	22	4		限定选修1学分	7	
	麻醉相关 专业课程	51	临床麻醉学	6	124	62	62	必修 16 学分		8	
		52	疼痛诊疗学	1.5	32	20	12			8	
		53	危重病医学	4	80	48	32			8	
		54	麻醉设备学	2.5	52	32	20			8	
		55	全科医学概论	2	36	30	6			8	
		56	康复医学★	1	24	18	6		限定选修1学分	7	
	专业选修课（附表）			4	72	72			选修4学分		
	合 计			62.5 学分	1202	744	458	必修 56.5 学分	选修6学分		
课内学分和学时				192 学 分	3867	2665	1202	171.5 学 分	20.5 学分		
集中 实践	综合教育	入学教育		1	1 周		18	必修 7 学 分			
		军训		2	2 周		36				
		形势与政策		1	20 学时		20				
		公益劳动		1	1 周		18				
		职业生涯与发展规划		0.5	10 学时		10				
		就业指导		0.5	10 学时		10				
		毕业教育		1	1 周		18				
	实训与实习	专业综合技能实训		3	1 周		54	必修 53 学分			
		毕业实习		50	50 周		900				
	课外实践	社区实践		10 学 分	180		180	应获得 10 学分			
		创新教育									
		各类竞赛									
		社会实践社团活 社团活动									

	合 计	70 学分	折合 1264		1264	70			
	总学分和总学时	262 学分	5131	2665	2466	241.5	20.5		

附表：专业选修课、讲座（本科 麻醉学专业）

序号	课 程	学分	学时	开课学期	建议开课系部
1	皮肤性病学▲	1	28	7	临床医学院
2	康复医学▲	1	18	7	临床医学院
3	口腔医学▲	1	26	7	临床医学院
4	临床思维训练	1	20	10	临床医学院
5	神经解剖学▲	1.5	30	5	基础医学部
6	临床免疫学	1	20	4	基础医学部
7	临床微生物学	1	18	4	基础医学部
8	介入治疗学	1	12	7	临床医学院
9	高压氧医学	1	12	8	临床医学院
10	行为医学概论	1	12	6	临床医学院
11	公共卫生	1	12	5	公共卫生系
12	核医学	1	18	6	临床医学院
13	临终关怀学	1	18	7	临床医学院
14	循证医学	1	24	6	公共卫生系
15	卫生法规▲	1	26	5	公共卫生系
总学时及总学分		15.5	294	94	

注：▲为限定选修课

十一、必修课程学期安排（包括专业限定选修课）

第 一 学 年									
第 一 学 期					第 二 学 期				
课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时	课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时
通识类	思想道德修养与法律基础	3	40	3/2	通识类	大学体育	1.5	30	2
	大学体育	1.5	30	2		大学英语 *	3.5	72	4
	大学英语 *	3.5	64	4		中国近现代史纲要	2	36	2
	计算机基础及应用 *	4	84	5/6	学科大类基础	有机化学 *	3.5	160	8
	高等数学	2	48	4		系统解剖学 *	6	118	7
	基础化学 *	3	58	3/4		组织学和胚胎学 *	3	72	4
	医用物理学	3	58	7		医学细胞生物学	1.5	36	2
学科大类基础	医学导论	1	20	2					
合 计		21	402	23/27	合 计		21	524	29

第 二 学 年									
第 三 学 期					第 四 学 期				
课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时	课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时
通识类	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 *	6	72	4	通识类	马克思主义基本原理 *	3	54	3
	大学体育 *	1.5	30	2		大学体育	1.5	30	2
	大学英语 *	3.5	72	4		大学英语	3.5	72	4
学科大类基础	医学免疫学 *	2.5	50	3		分子生物学 *	2.5	56	6
	生物化学 *	3.5	70	4	学科大类基础	病理学 *	5	106	6
	生理学 *	4.5	92	4		人体寄生虫学	1.5	30	2
	医学统计学	1.5	36	2		流行病学	1	28	2
						医学微生物学 *	3.5	72	4
						病理生理学 *	3	60	4/3
合 计		23	422	26	合 计		24.5	508	27/26

第 三 学 年									
第 五 学 期					第 六 学 期				
课 程 类 别	课 程 名 称	学 分	总 学 时	周 学 时	课 程 类 别	课 程 名 称	学 分	总 学 时	周 学 时
学 科 大 类 基 础	麻醉解剖学 *	3.5	70	4	专 业 基 础	医学影像学	2.5	50	3
	麻醉应用药理学	5	106	5		内 科 学 *	7	136	8
	机能实验学 *	2	38	2		外 科 学 *	5.5	100	4
	麻醉生理学	1	20	2		精神病学 *	2.5	40	3
专 业 基 础	卫生学	2.5	51	3		传染病学 *	2	36	3
	诊 断 学 *	4	80	5		全科医学概论	2	36	2
	外科学总论 *	2	44	2					
	临床技能学 I *	3	72	4					
合 计		23	481	27/25	合 计		21.5	398	23

第 四 学 年									
第 七 学 期					第 八 学 期				
课 程 类 别	课 程 名 称	学 分	总 学 时	周 学 时	课 程 类 别	课 程 名 称	学 分	总 学 时	周 学 时
专 业 课	内 科 学 *	3	52	4	专 业 课	临床麻醉学 *	6	124	8/4
	外 科 学 *	2	36	2		疼痛诊疗学 *	1.5	32	3/
	妇产科学 *	5	88	4		危重病医学 *	4	80	6/2
	儿科学 *	4	72	4		麻醉设备学	2.5	52	4/
	中 医 学	3	68	4		神经病学 *	2.5	42	3
	眼科学	1.5	30	2					
	耳鼻咽喉-头颈外科学	1.5	30	2					
合 计		20	376	22	合 计		16.5	330	24

第 五 学 年									
第 九 学 期					第 十 学 期				
课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时	课 程 类 别	课 程 名 称	学分	总学时	周学时
集 中 实 践	专业综合技能实训 1 周				集 中 实 践	毕业实习 25 周			
	毕业实习 25 周								
					毕业考试				

注：带 * 号的为考试科目