

2019 版麻醉学本科专业培养方案

一、专业简介

麻醉学本科专业是湖南省较早开设的本科层次特色专业。2001 年开始招收五年制麻醉学专业本科生，2004 年通过国家本科专业办学水平评估与学士学位授予权的评审，2007 年开始招收硕士研究生。拥有 6 所直属型附属医院、11 所协作型附属医院和 20 余所实习基地，拥有国家临床教学培训示范中心、国家大学生校外实践教育基地、国家住院医师规范化培训基地、全国静脉麻醉技术培训基地和湖南省吸入麻醉培训基地及湖南省神经阻滞培训基地。麻醉学专业作为南华大学一流建设专业，已培养近上千名麻醉专业人才，毕业生深受各用人单位欢迎和好评。

二、培养目标

本专业培养适应我国社会经济和医疗卫生事业发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备一定的人文科学、自然科学基础知识，掌握扎实的麻醉学基本理论、基本知识和基本技能，具有崇高的思想品德、职业道德、医学人文素养和初步麻醉岗位胜任能力、可持续发展潜能、终身学习能力，能够在医院、医药院校、医学科研机构等单位从事临床麻醉、教学、科研等工作，重德行、乐奉献、厚基础、强能力、高素质，富有创新精神和实践能力的高级专门人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习基础医学、临床医学、麻醉学的基本理论知识及临床医学、麻醉学的基本技术，接受麻醉、急救与生命复苏的基本训练，具有常见手术的麻醉处理、围术期并发症防治以及危重病症的监测、判断与治疗的基本能力。

本专业培养的人才应具备如下知识、能力和素质要求：

1. 知识要求

(1) 掌握与医学相关的自然科学、生命科学、行为科学和社会科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，正常的生理状态。

(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)掌握生命各阶段常见病、多发病的发病机理、临床表现、诊断及防治原则及常见手术麻醉处理、围术期并发症防治和危重病症监测、判断和治疗。

(5)掌握基本的药理知识及临床麻醉合理用药原则。

(6)掌握全科医学基本知识，掌握健康教育、疾病预防和筛查的原则，掌握缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。

(7)掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。

(8)掌握临床流行病学的有关知识与方法，能够应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

2. 能力要求

(1)全面、系统、正确地采集病史的能力。

(2)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)较强的临床思维和表达能力。

(4)内、外、妇、儿各类常见病、多发病的诊断、处理能力。

(5)一般急症的诊断、急救及处理能力。

(6)根据具体情况选择使用合适的临床技术，选择最适合、最经济的诊断、治疗手段的能力。

(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)从事社区卫生服务的基本能力。

(9)具有良好的人际交流、沟通和协调能力，能与患者及其家属进行有效交流、沟通。

(10)具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流的能力。

(11)具有文献检索、资料查询、计算机应用的能力，能够独立利用图书资料 and 现代信息技术获取新知识与相关信息及进行医学科学研究，能用一门外语阅读医学文献。

(12)具备基本的预防医学知识，能够对患者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。

(13)具有自主学习和终身学习的能力。

3. 素质要求

(1)树立科学的世界观、人生观、价值观，热爱祖国，忠于人民，为卫生健康事业的发展和人类身心健康不懈奋斗。

(2)珍视生命，关爱患者，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) 具有与患者及其家属进行交流的意识，使他们充分参与和配合治疗。
- (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) 能够意识到自己专业知识的局限性，注重相互合作和学习。
- (8) 尊重同事和其他卫生从业人员，树立团队合作开展卫生服务工作的观念。
- (9) 熟悉国家卫生健康工作方针、政策和法律法规，遵纪守法，树立依法行医的法律观念，学会用法律保护患者和自身的权益。
- (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，应考虑到患者及其家属的利益，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。

四、主干学科

基础医学、临床医学、麻醉学

五、核心知识领域与专业核心课程

(一) 核心知识领域：人体正常组织结构及病理改变的知识；人体正常功能与功能异常的知识；麻醉学的基本知识；临床常见麻醉操作的知识。

(二) 专业核心课程：系统解剖学、麻醉解剖学、生理学、生物化学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、病理生理学、药理学、诊断学、临床技能学、麻醉生理学、麻醉药理学、麻醉设备学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、神经病学、精神病学、疼痛诊疗学、临床麻醉学、危重病医学。

六、主要实践性教学环节与主要专业实验

课程实践、临床见习、临床实习

七、学制与学位

学 制：标准学制为 5 年，学习年限为 4-9 年

学业学分：学业学分 249 学分，第二课堂学分 10 学分

授予学位：医学学士

八、各类课程学分学时分配表

| 课程性质 | 课程属性 | 学分 | 占学分比例 | 教学学时 | 占课程学时比例 |
|------|------|----|-------|------|---------|
|------|------|----|-------|------|---------|

| | | | | | |
|---------|----|-----|-------|------|-------|
| 公共基础课平台 | 必修 | 33 | 13.25 | 592 | 18 |
| 公共基础课平台 | 选修 | 8 | 3.21 | 128 | 3.89 |
| 学科基础课平台 | 必修 | 84 | 33.73 | 1384 | 42.09 |
| 学科基础课平台 | 选修 | 2 | 0.8 | 32 | .97 |
| 专业课平台 | 必修 | 65 | 26.1 | 1104 | 33.58 |
| 专业课平台 | 选修 | 3 | 1.2 | 48 | 1.46 |
| 集中性实践环节 | 必修 | 54 | 21.69 | | |
| 总计 | | 249 | 100 | 3288 | 100 |

九、各平台课程设置与学分

(一) 公共基础必修课平台

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|--|----|-----|-----|----|----|----|----|----------------|----|
| 30500000510 | 大学生职业发展与就业指导1 Career Development and Employment Guidance for College students | 考查 | 0.5 | 6 | 2 | 4 | 0 | 1 | 创新创业基础教研室 | |
| 51800000210 | 大学体育1 University physical education1 | 考查 | 1 | 32 | 4 | 28 | 0 | 1 | 基础体育教研室 | |
| 51600028110 | 大学英语A1 College English A1 | 考试 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 1 | 大学英语第一教研室 | |
| 51700000310 | 思想道德修养与法律基础 Education of Ideology and Morality and Introduction to the Law | 考试 | 3 | 48 | 40 | 8 | 0 | 1 | 思想道德修养与法律基础教研室 | |
| 51700000510 | 形势与政策1 Situation and Policy | 考查 | 0.5 | 8 | 6 | 2 | 0 | 1 | 形势与政策教研室 | |
| 50500000210 | 大学计算机B Collegiate Computer B | 考试 | 4 | 64 | 48 | 16 | 0 | 2 | 计算机基础教研室 | |
| 51800000310 | 大学体育2 University | 考试 | 1 | 32 | 4 | 28 | 0 | 2 | 专项体育教研室 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|-------------------------|--|
| | physical education2 | | | | | | | | | |
| 51600063410 | 大学英语 A2 College English A2 | 考试 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 2 | 大学英语第一教研室 | |
| 51700000610 | 形势与政策 2 Situation and Policy | 考查 | 0.5 | 8 | 6 | 2 | 0 | 2 | 形势与政策教研室 | |
| 51700000410 | 中国近现代史纲要 The Conspectus Of Chinese Modern History | 考查 | 3 | 48 | 40 | 8 | 0 | 2 | 中国近现代史纲要教研室 | |
| 51800000410 | 大学体育 3 University physical education3 | 考查 | 1 | 32 | 4 | 28 | 0 | 3 | 基础体育教研室 | |
| 51600063210 | 大学英语 3 College English 3 | 考查 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 3 | 大学英语第一教研室 | |
| 51700000210 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism Theory System with Chinese Characteristics | 考试 | 4.5 | 72 | 64 | 8 | 0 | 3 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论教研室 | |
| 51700000710 | 形势与政策 3 Situation and Policy | 考查 | 0.5 | 8 | 6 | 2 | 0 | 3 | 形势与政策教研室 | |
| 51800000510 | 大学体育 4 University physical education4 | 考试 | 1 | 32 | 4 | 28 | 0 | 4 | 基础体育教研室 | |
| 51700000110 | 马克思主义基本原理概论 An Outline of fundamental Principles of Marxism | 考试 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | 0 | 4 | 马克思主义基本原理教研室 | |
| 51700000810 | 形势与政策 4 Situation and Policy | 考查 | 0.5 | 8 | 6 | 2 | 0 | 4 | 形势与政策教研室 | |
| 30500000710 | 大学生职业发展与就业指导 2 Career Development and Employment | 考查 | 0.5 | 10 | 2 | 8 | 0 | 10 | 创新创业基础教研室 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|----|-----|-----|-----|---|-------|--|----|
| | Guidance for College students | | | | | | | | | |
| 小计 | | | 33 | 592 | 412 | 180 | 0 | 学分要求: | | 33 |

(二) 公共基础选修课平台

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|------|------|----|----|-----|----|----|----|-------|------|----|
| 小计 | | | | | | | | 学分要求: | | 8 |

公共基础选修课共计 8 学分，分 2 个模块。

限选：

1. 大学生心理健康教育与指导（1 学分，学生须在第一学期修读）；
2. 公共艺术类选修课程（2 学分，在影视鉴赏、音乐鉴赏、舞蹈鉴赏、书法鉴赏、戏剧鉴赏、戏曲鉴赏、美术鉴赏、古代名剧鉴赏等 8 门课程中选修 2 门）。

任选：

每个学生要求跨学科修读其他学科门类通识课程 5 学分；其中工科类学生要求选修至少 1 学分经济管理类通识课。

8 个学分在第五学期以前修完，第一、第三学期各修 1 学分，第二、第四、第五学期各修 2 学分。

(三) 学科基础课平台必修课

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|---|----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|----|
| 50900014520 | 基础化学 C Basic Chemistry C | 考试 | 4 | 64 | 48 | 16 | 0 | 1 | 化学教研室 | |
| 51100004820 | 临床医学导论 Introduction to Clinical Medicine | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 1 | 医学人文教研室 | |
| 51100004920 | 医学细胞生物学 Medical Cell Biology | 考查 | 2.5 | 40 | 24 | 16 | 0 | 1 | 细胞生物学与遗传学教研室 | |
| 51000005810 | 医用高等数学 Medical Advanced Mathematics | 考查 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 1 | 高等数学教研室 | |
| 51000007510 | 医用物理学 B Medical Physics B | 考试 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 1 | 信息与计算科学系 | |
| 51100006420 | 系统解剖学 Systematic | 考试 | 6 | 96 | 40 | 56 | 0 | 2 | 解剖学教研室 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|-----|-----|----|----|---|---|------------------------|--|
| | Anatomy | | | | | | | | | |
| 50900014220 | 有机化学 F Organic Chemistry F | 考试 | 4 | 64 | 48 | 16 | 0 | 2 | 化学教研室 | |
| 51100000120 | 组织学与胚胎学 A Histology and Embryology | 考试 | 5 | 80 | 36 | 44 | 0 | 2 | 组织学与胚胎 学教研室 | |
| 51100006020 | 机能实验学 A1 Medical Functional Experimelntation A | 考试 | 1 | 32 | 0 | 32 | 0 | 3 | 机能学实验中 心 | |
| 51100006920 | 麻醉解剖学 Anesthesia- Anatomy | 考试 | 4.5 | 72 | 28 | 44 | 0 | 3 | 解剖学教研 室 | |
| 51100004220 | 麻醉生理学 Anesthetic physiology | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 生理学教研 室 | |
| 51100009720 | 人体寄生虫学 A Human Parasitology A | 考查 | 2.5 | 40 | 20 | 20 | 0 | 3 | 寄生虫学教研 室 | |
| 51100003820 | 生理学 B Physiology B | 考试 | 4.5 | 72 | 72 | 0 | 0 | 3 | 生理学教研 室 | |
| 51100002320 | 生物化学 G BiochemistryE | 考试 | 5.5 | 88 | 64 | 24 | 0 | 3 | 生物化学与分 子生物学教研 室 | |
| 51100010220 | 医学免疫学 Medical Immunology | 考试 | 4.5 | 72 | 56 | 16 | 0 | 3 | 医学免疫学教 研室 | |
| 51100011320 | 病理生理学 A Pathophysiolg A | 考试 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 4 | 病理生理学教 研室 | |
| 51100008820 | 病理学 Pathology | 考试 | 7 | 112 | 56 | 56 | 0 | 4 | 病理学教研 室 | |
| 51100006120 | 机能实验学 A2 Medical Functional Experimentation A2 | 考试 | 1.5 | 48 | 0 | 48 | 0 | 4 | 机能学实验中 心 | |
| 51200001630 | 药理学 A Pharmacology A | 考试 | 5 | 80 | 80 | 0 | 0 | 4 | 药理学教研 室 | |
| 51100027120 | 医学微生物学 A Medical Microbiology A | 考试 | 4 | 64 | 44 | 20 | 0 | 4 | 医学微生物学 教研室 | |
| 51100005020 | 医学遗传学 A Medical genetics A | 考查 | 2 | 32 | 24 | 8 | 0 | 4 | 细胞生物学与 遗传学教研 室 | |
| 51300007020 | 流行病学 C Epiemiology C | 考试 | 2 | 32 | 24 | 8 | 0 | 5 | 社会医学与卫 生事业管理教 研室 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----|-----|------|-----|-----|---|-------|---------|----|
| 51100020130 | 麻醉药理学 Anesthetic Pharmacology | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 第一临床学院 | |
| 51500039020 | 卫生法学 B Health Law B | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 法学系 | |
| 51300001420 | 卫生学 A Hygiene A | 考试 | 5 | 80 | 64 | 16 | 0 | 5 | 预防医学系 | |
| 51100004520 | 医学伦理学 A Medical Ethics A | 考试 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 医学人文教研室 | |
| 51100019930 | 麻醉设备学 Anesthetic Equipment Subject | 考试 | 1.5 | 24 | 16 | 8 | 0 | 6 | 第一临床学院 | |
| 小计 | | | 84 | 1384 | 936 | 448 | 0 | 学分要求: | | 84 |

(四) 学科基础课平台选修课

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|--|----|----|-----|----|----|----|----|-----------------|----|
| 51300008430 | 卫生经济学与卫生事业管理学 Health Economics and Health Care Management | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 2 | 社会医学与卫生事业管理教研室 | 任选 |
| 51100004720 | 医学人文素质教育导论 Introduction to Medical Humanistic Quality Education | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 2 | 医学人文教研室 | 限选 |
| 30700000420 | 实验动物学 C laboratory animal science C | 考试 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 3 | 医学研究实验中心/实验动物学部 | 限选 |
| 51300001520 | 临床毒理学 Clinical Toxicology | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 4 | 预防医学系 | 任选 |
| 51100002820 | 医学分子生物学 D Medical Molecular Biology D | 考查 | 1 | 16 | 8 | 8 | 0 | 4 | 生物化学与分子生物学教研室 | 任选 |
| 51300001720 | 科研设计 B Research | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 预防医学系 | 任选 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|---|---|-------|--|---|
| | Design | | | | | | | | |
| 小计 | | 6 | 96 | 88 | 8 | 0 | 学分要求: | | 2 |

(五) 专业课平台必修课

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|---|----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|----|
| 51100008230 | 临床基本技能学 1 clinical skills 1 | 考试 | 2 | 64 | 0 | 64 | 0 | 4 | 临床技能实验中心 | |
| 51100007620 | 诊断学 C1 Diagnostics C1 | 考试 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 诊断学教研室 | |
| 51100015730 | 精神病学 B Psychiatry B | 考查 | 1.5 | 24 | 16 | 8 | 0 | 5 | 精神医学医学心理学教研室 | |
| 51100008330 | 临床基本技能学 2 clinical skills2 | 考试 | 2 | 64 | 0 | 64 | 0 | 5 | 临床技能实验中心 | |
| 51100008430 | 外科学总论 B Surgery Pandect B | 考试 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 5 | 外科学总论教研室 | |
| 51100024330 | 医学心理学 A Medical Psychology A | 考查 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 5 | 精神医学医学心理学教研室 | |
| 51100024630 | 医学影像学 A Medical Imaging A | 考试 | 3 | 48 | 34 | 14 | 0 | 5 | 放射学教研室 | |
| 51100028020 | 诊断学 C2 Diagnostics C2 | 考试 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 5 | 诊断学教研室 | |
| 51100012630 | 传染病学 (含小儿) B Lemology B | 考试 | 2 | 32 | 20 | 12 | 0 | 6 | 传染病学教研室 | |
| 51100014830 | 妇产科学 C Obstetrics and Gynecology C | 考试 | 4.5 | 72 | 44 | 28 | 0 | 6 | 妇产科学教研室 | |
| 51100016630 | 口腔科学 B Stomatology B | 考查 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 6 | 口腔科学教研室 | |
| 51100026330 | 内科学 B1 Internal Medicine B1 | 考试 | 5.5 | 88 | 48 | 40 | 0 | 6 | 内科学教研室 | |
| 51100021530 | 神经病学 A Dermatology C including children Neurology A | 考试 | 2 | 32 | 20 | 12 | 0 | 6 | 神经内科学教研室 | |
| 51100022030 | 疼痛诊疗学 Pain medicine | 考试 | 1.5 | 24 | 16 | 8 | 0 | 6 | 麻醉学教研室 | |
| 51100026130 | 外科学 B1 Surgery B1 | 考试 | 5.5 | 88 | 48 | 40 | 0 | 6 | 外科学教研室 | |
| 51100022730 | 危重病医学 A Critical Care Medicine A | 考试 | 3.5 | 56 | 32 | 24 | 0 | 6 | 急诊医学教研室 | |
| 51100023730 | 眼科学 D Ophthalmology D | 考查 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 6 | 眼科学教研室 | |
| 51100013430 | 儿科学 C | 考试 | 4 | 64 | 40 | 24 | 0 | 7 | 儿科学教研 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|------|-----|-----|---|-------|--------------|----|
| | Pediatrics C | | | | | | | | 室 | |
| 51100014030 | 耳鼻咽喉头颈外科学 B Otorhinolaryngology head and neck surgery B | 考查 | 2 | 32 | 20 | 12 | 0 | 7 | 耳鼻喉科学教 研室 | |
| 51100015430 | 急诊与灾难医学 C Emergency and disaster medicine C | 考试 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 7 | 急诊医学教研 室 | |
| 51100018530 | 临床麻醉学 Clinical Anesthesiology | 考试 | 6 | 96 | 56 | 40 | 0 | 7 | 麻醉学教研 室 | |
| 51100020830 | 内科学 B2 Internal Medicine B2 | 考试 | 4 | 64 | 36 | 28 | 0 | 7 | 内科学教研 室 | |
| 51100021330 | 皮肤性病学 B Dermatovenereology B | 考查 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 7 | 皮肤性病学教 研室 | |
| 51100022430 | 外科学 B2 Surgery B2 | 考试 | 4 | 64 | 36 | 28 | 0 | 7 | 外科学教研 室 | |
| 小计 | | | 65 | 1104 | 642 | 462 | 0 | 学分要求: | | 65 |

(六) 专业课平台选修课

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|--|----|----|-----|----|----|----|----|------------------------|----|
| 51300007330 | 全科医学概论 Introduction To General Practice | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 2 | 社会医学与卫 生事业管理教 研室 | 限选 |
| 51100028220 | 社会医学与医 学社会学 Social Medicine and Medical Sociology | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 公共卫生学院 教务办公室 | 任选 |
| 51100027720 | 法医学 forensic medicine | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 病理学教研 室 | 任选 |
| 51100025130 | 中医学 B Traditional Chinese Medicine B | 考试 | 1 | 16 | 12 | 4 | 0 | 7 | 中医学教研 室 | 限选 |
| 51100028120 | 基础综合与临 床综合 Basical Medicine Synthesis | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 10 | 医学教务办公 室(副处 级) | 限选 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|---|-----|-----|---|---|-------|-------------|----|
| | and Clinical Medicine Synthesis | | | | | | | | | |
| 51100018030 | 老年医学 geriatric medicine | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 10 | 全科医学教研 室 | 任选 |
| 51100023330 | 循证医学 Evidence- based medicine | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 10 | 第一临床学 院 | 任选 |
| 51100025030 | 智能医学 Intelligent Medicine | 考查 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 10 | 内科学教研 室 | 任选 |
| 小计 | | | 8 | 128 | 124 | 4 | 0 | 学分要求: | | 3 |

(七) 集中性实践教学环节

| 课程编号 | 课程名称 | 考核 | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 实践 | 学期 | 责任单位 | 备注 |
|-------------|--|----|----|-----|----|----|----|-------|---------------|----|
| 10500000110 | 军事技能 Military Skills | 考查 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 国防军事教研 室 | |
| 30500000810 | 创新创业实践(创新 创业基础) Innovation and entrepreneurship practice(Founda- tion for Innovation and entrepreneurship) | 考查 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 创新创业基础 教研室 | |
| 10800000110 | 劳动教育 Labor education class | 考查 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | 学生工作部教 务办 | |
| 51100018830 | 临床实习 A1 Clinical Practice A1 | 考试 | 24 | 24 | 0 | 0 | 24 | 8 | 第一临床学 院 | |
| 51100018930 | 临床实习 A2 Clinical Practice A2 | 考试 | 12 | 12 | 0 | 0 | 12 | 9 | 第一临床学 院 | |
| 51100019030 | 临床实习 A3 Clinical Practice A3 | 考试 | 12 | 12 | 0 | 0 | 12 | 10 | 第一临床学 院 | |
| 小计 | | | 54 | 54 | 0 | 0 | 54 | 学分要求: | | 54 |

十、学期开课门数统计表

| 学期 | 课程总门数 | 必修课门数 | 选修课门数 | 必修课学分 | 选修课学分 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 第一学期 | 11 | 10 | 1 | 19.5 | 2 |

| | | | | | |
|------|----|----|---|------|----|
| 第二学期 | 10 | 8 | 2 | 26.5 | 2 |
| 第三学期 | 12 | 11 | 1 | 31.5 | 1 |
| 第四学期 | 12 | 11 | 1 | 31.5 | 2 |
| 第五学期 | 11 | 11 | 0 | 22.5 | 0 |
| 第六学期 | 10 | 10 | 0 | 28 | 0 |
| 第七学期 | 9 | 7 | 2 | 22 | 3 |
| 第八学期 | 1 | 1 | 0 | 24 | 0 |
| 第九学期 | 1 | 1 | 0 | 12 | 0 |
| 第十学期 | 3 | 2 | 1 | 12.5 | 1 |
| 汇总 | 80 | 72 | 8 | 230 | 11 |

十一、其他说明

(一) **第二课堂**：完整病历及诊断报告 2 学分。

(二) **实习期间**：书写完整病历共 4 份（内科 2 份、外科 2 份）。书写完整诊断报告共 40 份（X 线诊断报告 10 份、CT 诊断报告 10 份，MRI 诊断报告 10 份、超声诊断报告 10 份）。

(三) **毕业考试**：

包括临床技能多站式考核和理论考试两部分。

1. 临床技能多站式考核分六站。

第一、二站：病史采集；

第三、四站：体格检查；

第五站：心肺复苏；

第六站：基本操作。

2. 理论考试为 2 套试卷，每套试卷为 100 道选择题，试题库选题或专家出题，机器阅卷。

(1) 医学综合

考试内容包括四个模块

基础医学综合：包括解剖学、生物化学、生理学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、病理生理学、药理学等基础医学知识。

医学人文综合：包括医学心理、医学伦理、卫生法律法规等医学人文学科的基本理论和行为准则。

预防医学综合：主要考核在临床环境下，适宜地开展以人为中心、以家庭为单位、以社区为导向的预防保健服务，强化临床预防观念，包括卫生学、流行病学等。

临床医学综合：主要考核必须掌握的临床医学理论与知识，包括内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学等。

(2) 影像综合

考试内容包括：医学影像检查技术学、CT诊断学、MRI诊断学、超声诊断学、介入放射学等。

(四) 《形势与政策》课程：四年学习不断线，5-8 学期通过南华大学网络教学平台自学教学视频等教学资源，在线学习时间每学期累计不少于 8 小时，且必须通过每学年度的网络考核。

(四) **教考分离课程**：为保证各临床学院的教学同质均衡，临床课程如内科学、外科学、妇产科学、儿科学等采用教考分离。

(五) **辅修**：学有余力的学生可辅修英语双学位、法学双学位、管理双学位等。

(六) **新医科内容嵌入课程体系情况**：

(1) 为体现新医科的从治理为主到生命健康全周期的新理念，将预防、康养等内容植入到有关课程中；

(2) 为体现新医科的以人工智能、大数据、云计算为代表的科技革命新背景，将在计算机课程中开设人工智能、大数据等相关内容；

(3) 为体现新医科的医工理文融通的新要求，在专业课平台选修课中开设智能医学新课程