**2015级临床医学（五年制）专业培养方案**

培养目标

 为我们的学生在临床医疗、教学、研究和社会服务等方面具有出色的事业做好准备，为他们将来能适应不断变化的科学知识、社会价值和人类需求做好准备，为他们接受进一步的职业训练做好准备。要求学生具备良好的职业道德和正确的职业价值观，较广泛的人文社会科学知识，较宽厚的自然科学素养，扎实的医学科学基础知识，较强的临床专业实践技能，系统的群体健康知识，较强的人际交流、信息管理和终身学习能力。

培养要求

 遵循学校的办学原则，通过五年系统的教学，使毕业生在思想道德与职业素质、知识和技能等方面至少达到如下基本要求：

1．思想道德与职业素质要求

（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、驱除病痛作为自已的终身责任；将维护民众的健康利益作为自已的职业责任。

（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）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，对于自已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，应考虑到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。

2．知识要求

（1）掌握与医学相关的数学、自然科学、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、发病机理、临床表现、诊断及防治原则；充分认识到环境因素、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）掌握正常的妊娠和分娩、产科常见急症、产前及产后的保健原则，以及计划生育的医学知识。

（5）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。

（6）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。

（7）掌握中国中医学的基本特点，了解中医学诊疗基本原则。

（8）熟悉国家医疗卫生工作方针、政策和法规。

3．技能要求

（1）全面、系统、正确地采集病史的能力；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。

（2）较强的临床思维和表达能力。

（3）常见病、多发病的诊断和处理能力；一般急症的诊断、急救及处理能力。

（4）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、治疗的能力。

（5）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。

（6）从事社区卫生服务的基本能力，能够对病人和公众进行有关健康生活方式、基本预防等方面知识的能力。

（7）具有与病人及其家属进行有效交流的能力；具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员有效交流的能力。

（8）结合临床实际,能够独立利用图书资料和现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息,能用英语阅读医学文献。

（9）具有自主学习和终身学习的能力。

考核要求

除了各学科要求的课程考核外，学生还需进行医学综合课程Ⅰ、医学综合课程Ⅱ、医学综合课程Ⅲ的考核。医学综合课程Ⅰ是在基础医学课程结束后进行的基础医学综合考试，内容涵盖生物化学、生理学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、药理学等主要基础学科内容；医学综合课程Ⅱ是在临床见习结束后进行的临床医学综合考试，内容涵盖内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、精神病学、神经病学等主要临床学科；医学综合课程Ⅲ是在临床实习结束后进行的临床实践能力综合考试，也是本科毕业考试。

其中，医学综合课程Ⅰ和医学综合课程Ⅱ为学生进入下一阶段学习的前置课程，即学生必须分别在上述考核合格后才能进入下一阶段学习。对于考核不合格的学生，学院在下一阶段开始前给予一次补考机会。如果学生补考仍不合格，则不能进入下一阶段的学习。

专业核心课程

 医学生物化学与分子生物学 诊断学 内科学 外科学 妇产科学 儿科学 神经病学 精神病学 传染病学

基础医学导论 基础医学各论（含人体解剖学 组织胚胎学 医学生理学 病理学 药理学 病理生理学）

计划学制 5年 最低毕业学分 199/201+8.5+4 授予学位 医学学士/医学硕士

学科专业类别 临床医学类 所依托的主干学科 基础医学 临床医学 预防医学

说明

 课程设置与学分分布

 1.通识课程 43+5.5学分

 (1)思政类 必修 11.5+2学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 021E0010 思想道德修养与法律基础 2.5 2.0-1.0 一 秋冬

 021E0020 中国近现代史纲要 2.5 2.0-1.0 一 秋冬

 371E0010 形势与政策Ⅰ +1.0 0.0-2.0 一 秋冬,春夏

 021E0040 马克思主义基本原理概论 2.5 2.0-1.0 二 秋冬

 031E0031 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 4.0 3.0-2.0 二 春夏

 371E0020 形势与政策Ⅱ +1.0 0.0-2.0 四 春夏

 (2)军体类 必修 5.5+3.5学分

 体育Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ为必修课程，每门课程1学分，要求在前2年内修读。学生每年的体质测试原则上低年级随课程进行，成绩不另记录；高年级独立进行测试，达标者按+0.5学分记，三、四、五年级合计+1.5学分。

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 03110021 军训 +2.0 +2 一 秋

 031E0020 体育Ⅰ 1.0 0.0-2.0 一 秋冬

 031E0030 体育Ⅱ 1.0 0.0-2.0 一 春夏

 031E0040 体育Ⅲ 1.0 0.0-2.0 二 秋冬

 031E0010 军事理论 1.5 1.0-1.0 二 秋冬,春夏

 031E0050 体育Ⅳ 1.0 0.0-2.0 二 春夏

 03110080 体质测试Ⅰ +0.5 0.0-1.0 三 秋冬,春夏

 03110090 体质测试Ⅱ +0.5 0.0-1.0 四 秋冬,春夏

 03110100 体质测试Ⅲ +0.5 0.0-1.0 五

 (3)外语类 7学分

 (A)必修课程 1学分

 外语类课程最低修读7学分，其中必修“英语水平测试”1学分课程。学校安排一年级课程修读计划是“大学英语Ⅲ”和“大学英语Ⅳ”，二年级起学生可申请学校“英语水平测试”。获得“英语水平测试”1学分的学生，可修读其他外语类课程，以进一步提高和强化外语水平。

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 051F0600 英语水平测试 1.0 0.0-2.0

 (B)选修课程 6学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 051F0020 大学英语Ⅲ 3.0 2.0-2.0 一 秋冬

 051F0030 大学英语Ⅳ 3.0 2.0-2.0 一 春夏

 (4)计算机类 选修 5学分

 A)在以下课程中选修一门 3学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 211G0200 Python程序设计 3.0 2.0-2.0 一 春夏

 211G0210 C程序设计 3.0 2.0-2.0 一 春夏

 211G0220 Java程序设计 3.0 2.0-2.0 一 春夏

 B)在以下课程中选修一门 2学分

 以及其他课程号带“G”的课程（不含程序设计类课程）

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 211G0230 计算机科学基础 2.0 2.0-0.0 一 秋冬

 211G0240 科学计算基础 2.0 2.0-0.0 一 秋冬

 (5)其他通识课程 选修 14学分

 通识选修课程包括人文社科组课程、科学技术组课程，以及通识核心课程（课程号带“S”）、新生研讨课程（课程号带“X”）。其中，人文社科组课程包括：历史与文化类（课程号带“H”）、文学与艺术类（课程号带“I”）、沟通与领导类（课程号带“J”）、经济与社会类（课程号带“L”），科学技术组课程包括：科学与研究类（课程号带“K”）、技术与设计类（课程号带“M”）。医学类学生的通识选修要求：1）在“通识核心课程”中至少修读一门；2）在“人文社科组”中至少修读6学分。其中，在“沟通与领导类”中至少修读一门；其余学分可在历史与文化类、文学与艺术类、沟通与领导类、经济与社会类中选择修读，也可在人文社科类（课程号带“A”）、艺术设计类（课程号带“D”）大类课程中选择修读；建议修读 “医学史”（课程号为181H0010）与“公共卫生导论”（课程号为181L0010）课程；3)在通识选修课程或人文社科类、艺术设计类大类课程中自行选择修读其余学分。

 A)通识核心课程 2.0学分

 B)人文社科组 6.0学分

 C)沟通与领导类 1.0学分

 D)其他

 2.大类课程 23学分

 (1)大类必修课程 必修 23学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 061B0170 微积分Ⅰ 4.5 4.0-1.0 一 秋冬

 061B0370 大学化学实验（G） 2.0 0.0-4.0 一 秋冬

 061B0450 无机及分析化学 4.0 4.0-0.0 一 秋冬

 061B0180 微积分Ⅱ 2.0 1.5-1.0 一 春

 061B0213 大学物理（丙） 4.0 4.0-0.0 一 春夏

 061B0241 大学物理实验（丙） 1.0 0.0-2.0 一 春夏

 061B0380 大学化学实验（O） 1.5 0.0-3.0 一 春夏

 061B9010 有机化学 4.0 4.0-0.0 一 春夏

 3.专业课程 126学分

 (1)专业课程 必修 104+2学分

 A)基础医学类 48.5+1 49.5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 181B0010 医学生物化学与分子生物学 5.0 5.0-0.0 一 春夏

 72120080 医学细胞生物学 2.0 2.0-0.0 一 春夏

 18120741 医学遗传学（甲） 1.5 1.5-0.0 二 秋

 18121501 医学免疫学（甲） 2.0 2.0-0.0 二 秋

 181B0020 分子医学实验 2.0 0.0-4.0 二 秋,冬

 18121491 病原生物学（甲） 3.0 3.0-0.0 二 秋冬

 18122700 人体形态学基础实验 2.5 0.0-5.0 二 秋冬

 181B0030 基础医学导论 5.0 5.0-0.0 二 秋冬

 72120260 比较人体形态学Ⅰ 1.0 0.0-2.0 二 春

 18121050 基础医学各论Ⅰ 4.0 4.0-0.0 二 春夏

 18122730 病原生物学与免疫学实验 2.0 0.0-4.0 二 春夏

 18197080 神经生物学 2.0 2.0-0.0 二 夏

 18121060 基础医学各论Ⅱ 4.0 4.0-0.0 三 秋冬

 18121210 基础医学各论Ⅲ 4.0 4.0-0.0 三 秋冬

 72120050 生理科学实验 4.0 0.0-8.0 三 秋冬

 72120270 比较人体形态学Ⅱ 1.5 0.0-3.0 三 秋冬

 18188310 医学综合课程Ⅰ +1.0 +1 三 冬

 18122490 局部解剖学 3.0 1.5-3.0 三 春

 B)临床医学类 45+1 46学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 70120360 诊断学Ⅰ 5.0 3.0-4.0 三 秋冬

 70120370 诊断学Ⅱ 2.0 1.5-1.0 三 春

 18190300 外科学总论（甲） 3.0 2.0-2.0 三 春夏

 70120260 中医学 2.0 1.5-1.0 三 夏

 18120260 口腔科学 1.5 1.0-1.0 三 夏,秋

 70120270 内科学（甲）Ⅰ 3.0 3.0-0.0 三 夏,秋

 70120280 外科学（甲）Ⅰ 2.5 2.5-0.0 三 夏,秋

 70188261 临床技能 1.0 0.0-2.0 四 秋冬

 70120250 医学英语 1.0 1.0-0.0 三 夏

 18120040 传染病学 2.0 1.5-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 18120080 耳鼻咽喉科学 1.5 1.0-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 18120121 妇产科学（甲） 4.0 2.5-3.0 三 夏,秋冬,春夏

 18120420 皮肤性病学 1.5 1.0-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 18120640 眼科学 1.5 1.0-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 18121900 精神病学 2.0 1.5-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 18122090 神经病学 2.0 1.5-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 70120290 医学影像学 2.0 1.5-1.0 三 夏,秋冬,春夏

 70120310 内科学（甲）Ⅱ 4.0 1.0-6.0 三 夏,秋冬,春夏

 70120320 外科学（甲）Ⅱ 3.5 1.0-5.0 三 夏,秋冬,春夏

 18188320 医学综合课程Ⅱ +1.0 +1 四 夏

 C)预防医学和社会医学类 10.5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18120700 医学统计学 2.0 1.5-1.0 二 春

 18197130 医学心理学 2.0 1.5-1.0 二 春

 18120590 卫生学 2.0 1.5-1.0 二 夏

 73120070 医学伦理学与卫生法学 1.5 1.5-0.0 三 春

 73120120 临床流行病学与循证医学 3.0 3.0-0.0 四 秋冬

 (2)专业方向课程 15学分

 1)临床医学 13学分

 (A)必修课程 13学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18121830 儿科学（甲） 4.0 2.5-3.0 三 夏,秋冬,春夏

 70180171 内科实习 3.0 +12 五

 70180181 外科实习 3.0 +12 五

 70180191 妇产科实习 1.5 +6 五

 70180201 儿科实习 1.5 +6 五

 2)临床医学（儿科学方向） 15学分

 (A)必修课程 15学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 70120300 儿科学 6.0 4.0-4.0 三 夏,秋冬,春夏

 70180172 内科实习 2.5 +10 五

 70180182 外科实习 2.5 +10 五

 70180192 妇产科实习 1.0 +4 五

 70180202 儿科实习 3.0 +12 五

 (3)实践教学环节 5学分

 (A)必修课程

 A)临床实习 2.5+1 3.5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18188330 医学综合课程Ⅲ +1.0 +1 五

 70180141 急诊科实习 0.5 +2 五

 70180211 神经内科实习 0.5 +2 五

 70180221 精神科实习 0.5 +2 五

 70180231 传染病科实习 0.5 +2 五

 70180241 社区卫生服务 0.5 +2 五

 B)其他实践 1学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18181941 社会实践 1.0 +3 三 短

 (B)选修课程 0.5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 70180111 耳鼻咽喉科实习 0.5 +2 五

 70180121 皮肤性病科实习 0.5 +2 五

 70180251 影像医学科实习 0.5 +2 五

 70180271 病理科实习 0.5 +2 五

 70180281 麻醉科实习 0.5 +2 五

 70180320 神经外科实习 0.5 +2 五

 70180330 心胸外科实习 0.5 +2 五

 70180340 血液科实习 0.5 +2 五

 70180350 内分泌科实习 0.5 +2 五

 70180360 肾内科实习 0.5 +2 五

 70190011 肿瘤内科实习 0.5 +2 五

 70190021 肿瘤外科实习 0.5 +2 五

 70190041 眼科实习 0.5 +2 五

 70190071 肛肠外科实习 0.5 +2 五

 70190091 整形外科实习 0.5 +2 五

 70190101 烧伤外科实习 0.5 +2 五

 70190111 风湿科实习 0.5 +2 五

 4.个性课程 12学分

 （1）学生可根据自己意愿和兴趣修读本专业推荐的专业选修课程，也可跨大类自主选择修读其他大类的大类课程或跨专业自主修读其他专业的专业课程。（2）学生在专业确认前多学的课程和学分。（3）学生境内外交流学习的课程、学分所转换的课程、学分。（4）学生修读的各类综合性的分析类系列课程、工程设计类系列课程，以及各类具有专业与学科特色的科研实践、人文成果、工程设计成果、学科成果等创新创造类系列课程。

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18122780 生命科学基础 4.0 4.0-0.0 二 春夏

 18121870 基因组医学 1.5 1.5-0.0 三 秋

 18121800 病理学进展 1.5 1.5-0.0 三 冬

 18121980 临床遗传学 1.5 1.5-0.0 三 冬

 18121990 临床应用解剖学 1.5 1.5-0.0 三 冬

 18122030 全球环境改变与人类健康 1.5 1.5-0.0 四 冬

 18120444 社会医学(乙) 1.5 1.5-0.0 三 春

 18120571 卫生事业管理 1.5 1.5-0.0 三 春

 18122260 医学信息学 2.0 1.5-1.0 三 春

 18195011 全科医学 1.5 1.5-0.0 三 春

 18196041 临床营养学 1.5 1.5-0.0 四 冬

 18197051 临床药理学 1.5 1.5-0.0 四 冬

 18121850 法医学 1.5 1.5-0.0 四 秋

 18195041 临床毒理学 1.5 1.5-0.0 四 秋

 73190030 全球卫生 1.5 1.5-0.0 四 秋

 18197150 医患沟通技巧 1.5 1.0-1.0 四 秋冬

 18122690 医疗仪器的临床应用 1.5 1.5-0.0 四 冬

 73190070 公共卫生安全 1.5 1.5-0.0 四 冬

 18192011 肿瘤学概论 1.5 1.5-0.0 四 春

 18197061 临床免疫学 1.5 1.5-0.0 四 春

 73190020 营养与免疫学 1.5 1.5-0.0 四 夏

 5.第二课堂 +4学分