**2015级预防医学专业培养方案**

培养目标

 培养具有较大发展潜力的高层次预防医学科学专门人才，能够在疾病监控部门、相关卫生行政机构或专业相关科研机构等单位从事预防医学和生命科学研究、开发和管理工作。要求具备良好的职业道德和正确的职业价值观，较宽厚的自然科学基础知识和人文社会科学知识，扎实的预防医学基本理论知识和基本实践操作技能，有较强的科学研究能力以及人际交流、信息管理和终身学习能力。

培养要求

 遵循学校办学原则，通过五年系统的教学，使毕业生在思想道德与职业素质、知识和技能等方面达到如下要求：

1.思想道德与职业素质要求

（1）基本的道德规范、伦理原则和法律观念；

（2）科学的世界观、人生观和价值观，严谨的工作作风，良好的职业道德；

（3）终身学习意识，积极创新和分析、批判精神；

（4）实事求是的科学态度，良好的团队合作精神，健康的体魄和健全的心理。

2.知识要求

（1）扎实的基础医学和预防医学科学知识；

（2）基本的临床医学及与医学相关的行为科学和社会科学知识；

（3）较宽厚的自然科学基础知识和一定的人文社会科学知识；

（4）一定的体育和军事知识。

3.技能要求

（1）较强的实验设计和分析能力，基本的生物医学实验技能；

（2）从事医学科学研究的基本能力；

（3）独立处理常见公共卫生事件或问题的基本能力；

（4）从事社区卫生服务、疾病预防和健康教育的基本能力；

（5）熟练运用现代信息技术获取信息的能力；

（6）较强的外语应用能力；

（7）较强的发现问题、分析问题和解决问题的能力；

（8）较强的自主学习和终身学习能力；

（9）较强的人际交流和管理能力。

专业核心课程

 卫生统计学 流行病学 卫生毒理学 劳动卫生与职业病学 环境卫生学 儿少卫生学 营养与食品卫生学 社会医学 卫生事业管理

计划学制 5年 最低毕业学分 196.5+5.5+4 授予学位 医学学士

学科专业类别 公共卫生与预防医学类 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

 031E0010 军事理论 1.5 1.0-1.0 二 秋冬

 031E0040 体育Ⅲ 1.0 0.0-2.0 二 秋冬

 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学分

 B)人文社科组 6学分

 C)沟通与领导类 1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 118.5学分

 (1)专业课程 必修 99.5学分

 A)基础医学类 39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

 18120842 组织胚胎学（乙） 3.0 2.0-2.0 二 秋冬

 18120921 人体解剖学(乙) 2.5 2.0-1.0 二 秋冬

 181B0020 分子医学实验 2.0 0.0-4.0 二 冬

 18121500 医学免疫学(甲) 2.5 2.0-1.0 二 春

 18121490 病原生物学(甲) 4.0 3.0-2.0 二 春夏

 18121760 生理学 4.0 4.0-0.0 二 春夏

 18120012 病理生理学(乙) 1.5 1.5-0.0 三 秋冬

 18120022 病理学（乙） 4.0 3.0-2.0 三 秋冬

 18120652 药理学（乙） 3.0 3.0-0.0 三 秋冬

 72120050 生理科学实验 4.0 0.0-8.0 三 秋冬

 B)临床医学类 20.5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18120960 外科学总论(乙) 1.5 1.0-1.0 三 秋

 18120772 诊断学(乙) 4.5 3.5-2.0 三 秋冬

 18121640 传染性疾病 2.0 1.5-1.0 三 春

 18120122 妇产科学（乙） 2.5 2.0-1.0 三 春夏

 18120872 内科学（乙） 3.5 2.5-2.0 三 春夏

 18121431 医学影像学(乙) 2.5 2.0-1.0 三 春夏

 18120062 儿科学(乙) 2.5 2.0-1.0 三 春夏

 18197171 精神病学（乙） 1.5 1.0-1.0 三 夏

 C)预防医学与社会医学类 40学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 18197130 医学心理学 2.0 1.5-1.0 二 冬

 73120070 医学伦理学与卫生法学 1.5 1.5-0.0 三 春

 18120542 卫生毒理学 3.5 2.5-2.0 四 秋冬

 18120581 卫生统计学 4.0 3.0-2.0 四 秋冬

 18122760 公共卫生检测技术 2.5 1.5-2.0 四 秋冬

 18120440 社会医学 2.0 1.5-1.0 四 春

 18120381 流行病学 5.0 4.0-2.0 四 春夏

 73120080 劳动卫生与职业病学 4.0 3.0-2.0 四 春夏

 73120090 环境卫生学 4.0 3.0-2.0 四 春夏

 73120100 营养与食品卫生学 4.0 3.0-2.0 四 春夏

 18120571 卫生事业管理 1.5 1.5-0.0 四 夏

 18120201 健康教育 1.5 1.5-0.0 五 秋

 18120561 卫生监督 1.5 1.5-0.0 五 秋

 73120110 儿少卫生学 3.0 2.0-2.0 五 秋

 (2)实践教学环节 必修 14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

 18188460 早期接触预防医学专业 1.0 +1 二 短

 73188010 临床实习 6.0 +18 三 夏,短

 73180021 专业实习 6.0 +18 五 秋冬

 (3)毕业论文（设计） 必修 5学分

 **课程号 课程名称 学分 周学时 年级 学期**

 73180011 毕业论文设计 5.0 +16 五 春夏

 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**

 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

 18122260 医学信息学 2.0 1.5-1.0 二 春

 18195011 全科医学 1.5 1.5-0.0 三 春

 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

 18197150 医患沟通技巧 1.5 1.0-1.0 四 秋冬

 18122030 全球环境改变与人类健康 1.5 1.5-0.0 四 冬

 18122690 医疗仪器的临床应用 1.5 1.5-0.0 四 冬

 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

 73190030 全球卫生 1.5 1.5-0.0 四 秋

 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

 5.第二课堂 +4学分