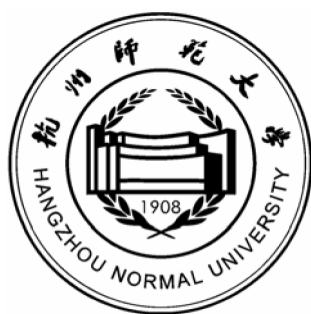


# 杭州师范大学

## 临床医学专业本科培养方案

( 2019 )



杭州师范大学教务处编印

2019 年 8 月

# 临床医学专业本科培养方案（五年制）

## 一、培养目标

本专业培养适应 21 世纪国家医药卫生事业发展需要【目标 1】，系统掌握医学基础理论和临床基本实践技能【目标 2】，具有终身自主学习【目标 3】、临床逻辑思维【目标 4】、批判性思维【目标 5】、初步科研与创新【目标 6】、医患沟通【目标 7】以及独立分析与解决问题【目标 8】的能力，并具备高度社会责任感和良好医疗职业素养【目标 9】、能够在各级医疗卫生机构从事安全有效的医疗实践【目标 10】的高素质应用型人才。

## 二、毕业要求

学生通过系统地学习基础医学、临床医学和相关通识教育课程等方面的基本理论和基础知识，接受系统的临床实践操作和临床逻辑思维方法的训练，掌握诊断、治疗和预防疾病的基本技能以及医患沟通的基本技巧，初步具备在各级医疗卫生机构从事安全有效的医疗实践的能力。经过 5 年的专业学习，毕业生应达到以下基本要求：

### 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）具有终身自主学习的能力，持续自我完善与提高，不断追求卓越。

（4）具有医患沟通意识和良好的沟通能力，能使患者及其家属充分参与和配合诊疗计划。

（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）对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，能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，具有集体主义精神和团队合作观念。

（9）依法行医，学会运用国家法律保护患者和医者的权益。

（10）在应用各种先进的医学科学技术进行诊疗时，应考虑到患者及其家属的利益，充分发挥可用卫生资源的最大效益。

（11）具有严谨的科学态度、创新和分析、批判精神。

（12）具有良好的医德的修养，能自觉与行业不正之风作斗争。

### 2、知识要求

（1）掌握与医学相关的数学、物理、化学、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) 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

(6) 掌握正常妊娠和分娩、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。

(7) 树立“以健康为中心、预防重于治疗、防治结合”的理念，掌握全科医学、健康教育、健康促进、疾病预防和筛查、缓解与改善疾患和残障、疾病康复以及临终关怀的基本知识。

(8) 掌握临床流行病学和循证医学的有关知识与方法，理解科学研究在临床诊疗中的重要作用。

(9) 掌握中国中医学（民族医学）的基本特点，了解中医学(民族医学)诊疗基本原则。

(10) 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。

### 3、技能要求

(1) 能全面、系统、正确地采集病史。

(2) 能系统、规范地进行体格及精神检查，规范书写病历等医疗文书。

(3) 具有较强的临床思维和表达能力。

(4) 具有内、外、妇、儿科各类常见病、多发病的诊断和处理能力。

(5) 具有一般急症的诊断和急救能力。

(6) 能根据患者的具体情况选择最科学、最适宜、最经济的诊断和治疗手段。

(7) 具备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) 具有从事社区卫生服务的基本能力。

(9) 具有与患者及其家属进行有效交流与沟通的能力。

(10) 具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流与沟通的能力。

(11) 能结合临床实际，利用图书资料 and 现代信息技术独立研究医学问题及获取新知识 with 相关信息，能用一门外语阅读医学文献。

(12) 能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。

### 三、“培养目标-毕业要求”和“毕业要求-课程体系”对应矩阵

#### (一)“培养目标-毕业要求”对应矩阵

|             | 目标 1 | 目标 2 | 目标 3 | 目标 4 | 目标 5 | 目标 6 | 目标 7 | 目标 8 | 目标 9 | 目标 10 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 毕业要求 1      | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 2 (1)  | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 2 (2)  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 2 (3)  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 2 (4)  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 2 (5)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      | ●     |
| 毕业要求 2 (6)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      | ●     |
| 毕业要求 2 (7)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 2 (8)  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 2 (9)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      | ●     |
| 毕业要求 2 (10) | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 3 (1)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      | ●    | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (2)  | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      | ●    |      | ●     |

|            | 目标 1 | 目标 2 | 目标 3 | 目标 4 | 目标 5 | 目标 6 | 目标 7 | 目标 8 | 目标 9 | 目标 10 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 毕业要求 3 (3) | ●    |      |      | ●    | ●    |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (4) | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (5) | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (6) | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 3 (7) | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (8) | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3 (9) | ●    | ●    | ●    |      |      |      | ●    | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3(10) | ●    |      | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 毕业要求 3(11) | ●    |      | ●    |      |      | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 毕业要求 3(12) | ●    | ●    | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●     |

(二) “毕业要求-课程体系”对应矩阵  
(以关联度标识, 课程与某个毕业要求的关联度根据该课程对相应毕业要求的支撑强度来定性估计, H: 表示关联度高; M: 表示关联度中; L: 表示关联度低。)

| 课程性质    | 课程名称      | 毕业要求 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|---------|-----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|         |           | 1    | 2<br>(1) | 2<br>(2) | 2<br>(3) | 2<br>(4) | 2<br>(5) | 2<br>(6) | 2<br>(7) | 2<br>(8) | 2<br>(9) | 2<br>(10) | 3<br>(1) | 3<br>(2) | 3<br>(3) | 3<br>(4) | 3<br>(5) | 3<br>(6) | 3<br>(7) | 3<br>(8) | 3<br>(9) | 3<br>(10) | 3<br>(11) | 3<br>(12) |
| 通识必修课   | 思政类       | H    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 军体类       | H    | M        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 外语类       | L    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          | H         |           |           |
|         | 创新创业类     | L    | H        | M        |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
| 通识选修课   | 经典研读与文化遗产 | H    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 创新精神与创业实务 | H    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 国际视野与文明对话 | H    | H        |          |          |          |          | M        |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          | L        | L         |           |           |
|         | 数理基础与科学素养 | H    | H        | M        |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 信息技术与现代生活 | H    | H        |          | M        |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | M         |           |
|         | 生态环境与生命关怀 | H    | H        |          | M        |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          | L        |          |           |           |           |
|         | 艺术鉴赏与审美体验 | H    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 社会发展与公民责任 | H    | H        |          |          |          |          | M        |          |          |          | L         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           | M         |
|         | 高等数学 C1   |      | H        |          |          |          |          |          |          | M        |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | M         |           |
|         | 医用物理学     |      | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | M         |           |
| 学科基础平台课 | 医用物理学实验   |      | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 医学生物学     |      | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 基础化学 CI   |      | H        |          |          |          | M        |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 基础化学实验 CI |      | H        |          |          |          | M        |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|         | 医学导论      | H    | H        | L        | M        |          |          |          | H        | M        | L        | L         |          |          | M        |          |          |          |          | M        | M        | M         | L         | M         |
|         | 系统解剖学     |      |          | H        |          | M        |          | M        |          |          |          | L         |          | M        |          | H        |          |          |          |          |          |           |           |           |

| 课程性质    | 课程名称           | 毕业要求 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|---------|----------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
|         |                | 1    | 2<br>(1) | 2<br>(2) | 2<br>(3) | 2<br>(4) | 2<br>(5) | 2<br>(6) | 2<br>(7) | 2<br>(8) | 2<br>(9) | 2<br>(10) | 3<br>(1) | 3<br>(2) | 3<br>(3) | 3<br>(4) | 3<br>(5) | 3<br>(6) | 3<br>(7) | 3<br>(8) | 3<br>(9) | 3<br>(10) | 3<br>(11) | 3<br>(12) |  |
| 学科基础平台课 | 基础化学 CIII      |      | H        |          |          |          | M        |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 基础化学实验 CIII    | H    | H        |          |          |          | M        |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 医学信息技术         | M    | M        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          | H         |           |           |  |
|         | 组织学与胚胎学        |      | H        | H        | H        |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 局部解剖学          |      | H        | H        | H        |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 生物化学与分子生物学     |      | M        | H        | H        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 医学免疫学          |      | M        | M        | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 人体寄生虫学         |      | M        |          | H        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | L        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 生理学            |      | H        | H        | H        | H        |          | M        |          |          |          | M         |          |          |          | H        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 机能学实验          |      | L        | H        | M        | M        | H        | M        |          |          | L        |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 病理生理学          |      | M        | H        | H        | H        | H        | M        | L        |          | L        |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 病理学            |      | M        | H        | H        | H        | H        | M        | L        |          | L        |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 免疫学与病原生物学实验学课程 |      | M        |          | H        | H        | L        | M        | L        |          | M        |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 医学微生物学         |      |          |          | H        | H        | M        | L        | L        |          | H        |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|         | 专业核心课程         | 药理学  | M        | M        |          | M        | H        | H        | H        | L        | M        | H         |          |          |          |          | M        | M        | L        |          | M        |           |           |           |  |
| 预防医学    |                | H    | H        | M        | H        | H        | M        | H        | H        | M        | H        |           |          |          | M        | M        |          | M        | M        | H        |          |           |           | H         |  |
| 医学伦理学   |                | H    | M        |          | H        |          | H        | H        | H        | H        | H        |           |          |          | H        | H        | H        | M        | M        | M        | M        |           |           | M         |  |
| 循证医学    |                | H    | M        |          | H        | H        | H        | M        | H        | L        | H        |           |          |          | M        | H        | H        | H        | H        |          |          |           |           | M         |  |
| 医学影像学   |                |      | M        | H        | H        | H        | L        |          |          |          | H        |           |          |          | L        | H        | H        | H        |          | M        |          |           |           |           |  |
| 医学心理学   |                | H    | H        | H        | H        | H        | M        | H        | L        | M        | M        | H         | H        | H        | H        | H        | H        | M        | M        | H        | H        | H         |           | H         |  |
| 口腔科学概论  |                |      |          | H        | M        | M        | M        |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          | M        |          |           |           | M         |  |
| 中医学     |                |      |          | H        | H        | M        | M        | H        |          | H        | M        |           |          | M        |          |          | M        |          | H        |          |          |           |           |           |  |

| 课程性质             | 课程名称        | 毕业要求 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|------------------|-------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
|                  |             | 1    | 2<br>(1) | 2<br>(2) | 2<br>(3) | 2<br>(4) | 2<br>(5) | 2<br>(6) | 2<br>(7) | 2<br>(8) | 2<br>(9) | 2<br>(10) | 3<br>(1) | 3<br>(2) | 3<br>(3) | 3<br>(4) | 3<br>(5) | 3<br>(6) | 3<br>(7) | 3<br>(8) | 3<br>(9) | 3<br>(10) | 3<br>(11) | 3<br>(12) |  |
| 专业<br>核心<br>课程   | 诊断学 I       | H    | M        | H        | H        | H        |          | H        | M        | M        |          | H         | H        | H        | H        | H        | H        | H        | M        | M        |          |           |           | M         |  |
|                  | 诊断学 II      | H    | H        | H        | H        | H        |          | H        | M        | M        |          |           | M        | H        | H        | H        | M        | M        |          | M        |          |           |           | M         |  |
|                  | 精神病学        | H    | H        |          | M        | M        | L        | M        |          |          |          |           | H        | H        | M        |          |          |          |          | L        |          |           |           | L         |  |
|                  | 外科学 I       | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | M        |          | M         | M        | M        | H        | H        | H        | H        | H        | M        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 内科学 I       | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | M        | M        | H         | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 皮肤性病学       | H    | M        | M        | H        | H        | H        |          | H        | H        | M        | H         | M        | M        | M        | M        | M        | H        | H        | M        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 外科学 II      | H    | M        | H        | H        | H        | M        |          | H        | H        | M        |           | M        | M        | M        | H        | H        | H        | H        | M        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 内科学 II      | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H        | M        | M         | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 妇产科学        | H    | M        | H        | H        | H        | M        | H        | H        | M        |          |           | M        | M        | M        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 临床综合技能训练 I  |      |          | H        | H        | H        |          | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        |          |          |          |          | M        |           |           |           |  |
|                  | 传染病学        | H    | M        | H        | M        | M        | H        |          | H        | M        | M        | H         | H        | H        | H        | M        | M        | H        | H        | H        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 神经病学        | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H        | M        |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |           |           | M         |  |
|                  | 儿科学         | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H        |          | M         | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |           |           |           |  |
| 个性化<br>专业<br>选修课 | 耳鼻咽喉头颈外科学   | H    | M        | H        | H        | H        | M        | H        | H        |          |          | M         | M        | M        | L        | M        | H        | H        | H        | M        |          |           |           | M         |  |
|                  | 眼科学         | H    | M        | H        | H        | H        | M        | H        | H        |          |          | M         | M        | M        | L        | M        | M        | H        | M        | M        |          |           |           | M         |  |
|                  | 临床综合技能训练 II |      |          | H        | H        |          | H        |          |          |          |          | H         | H        | H        | H        | H        |          |          |          | M        | M        |           |           |           |  |
|                  | 麻醉学基础       | H    |          | M        |          |          | H        | H        | M        |          |          |           |          |          | M        | H        | H        |          |          | M        |          |           |           |           |  |
|                  | 社会医学与卫生事业管理 | H    | H        |          |          |          |          |          | H        |          | M        |           |          |          |          |          |          | M        | H        | M        | M        |           |           | M         |  |
|                  | 全科医学概论      | H    | H        |          | M        | M        | M        |          | H        | M        | M        |           |          | H        | M        |          | M        | M        | H        | M        | M        |           |           | M         |  |
|                  | 医患沟通学       | H    | H        |          |          |          |          | H        |          |          |          |           |          | M        |          |          | M        |          |          | H        | H        |           |           |           |  |
|                  | 卫生法学        | H    | H        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          | M        |           |           |           |  |
|                  | 老年医学        | H    | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H        | M        |           | H        | H        |          |          |          | H        | H        | M        | M        |           |           | M         |  |
|                  | 急诊医学        | H    | H        | H        | H        | H        | H        | M        | H        | H        |          |           | H        | H        | M        | M        | H        | M        | M        |          | H        | H         |           |           |  |

| 课程<br>性质         | 课程名称        | 毕业要求 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|------------------|-------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
|                  |             | 1    | 2<br>(1) | 2<br>(2) | 2<br>(3) | 2<br>(4) | 2<br>(5) | 2<br>(6) | 2<br>(7) | 2<br>(8) | 2<br>(9) | 2<br>(10) | 3<br>(1) | 3<br>(2) | 3<br>(3) | 3<br>(4) | 3<br>(5) | 3<br>(6) | 3<br>(7) | 3<br>(8) | 3<br>(9) | 3<br>(10) | 3<br>(11) | 3<br>(12) |  |
| 个性化<br>专业<br>选修课 | 康复医学        | H    | H        |          |          |          |          |          | H        |          | M        |           |          |          | H        |          |          |          |          |          | H        |           |           |           |  |
|                  | 生殖健康与女性保健   | H    | H        |          |          |          |          | H        |          |          |          |           |          |          |          | M        |          |          |          |          | H        |           |           |           |  |
|                  | 儿童保健学       | H    |          | H        |          |          | M        |          | H        |          |          |           |          |          |          | M        |          |          |          |          | M        |           | L         |           |  |
|                  | 心电图诊断学 I    |      |          |          | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 心电图诊断学 II   |      |          |          | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 心血管介入诊断治疗学  |      |          |          | M        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        |          | H        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 临床心脏电生理学    |      |          |          | M        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        |          | M        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学影像检查技术学   |      | M        |          | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        | M        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 人体断面解剖学     |      | H        | H        | H        |          | H        |          |          |          |          |           |          |          |          | H        |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学影像诊断学     |      | M        |          | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        | M        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 超声诊断治疗学     |      | M        |          | H        | H        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        | M        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 介入放射学       |      |          |          | M        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        | M        |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学实验动物学     |      |          |          | M        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学分子生物学     |      |          |          | H        | H        |          |          |          |          |          | M         |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 细胞培养        |      |          |          | M        | M        |          |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学英语        |      |          |          | H        | H        | H        | M        |          | H        |          |           |          |          |          | H        | H        | H        |          | H        |          |           | H         |           |  |
|                  | 衰老分子生物学     |      |          |          | M        | H        |          |          |          |          |          | M         |          |          |          | H        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 健康促进        | H    |          |          |          |          |          |          | H        |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          | M        |           |           | H         |  |
|                  | 医学科研方法与论文写作 |      |          |          | M        | M        | M        | M        |          | H        |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          | H        |          |           | H         |           |  |
|                  | 针灸推拿实验学     |      |          |          |          |          |          |          |          |          | H        |           |          |          |          |          |          |          |          |          | M        |           |           |           |  |
|                  | 法医学         | H    | M        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          | M         | M         |           |  |
|                  | 医学遗传学       |      |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 重症监护        |      |          |          |          | H        | H        | H        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        | H        |          |          |          |           |           |           |  |

| 课程性质             | 课程名称        | 毕业要求 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |  |
|------------------|-------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
|                  |             | 1    | 2<br>(1) | 2<br>(2) | 2<br>(3) | 2<br>(4) | 2<br>(5) | 2<br>(6) | 2<br>(7) | 2<br>(8) | 2<br>(9) | 2<br>(10) | 3<br>(1) | 3<br>(2) | 3<br>(3) | 3<br>(4) | 3<br>(5) | 3<br>(6) | 3<br>(7) | 3<br>(8) | 3<br>(9) | 3<br>(10) | 3<br>(11) | 3<br>(12) |  |
| 个性化专业选修课         | 中医药防治内科常见病  |      |          |          | M        | M        |          |          |          |          | H        |           |          |          |          | M        | L        |          |          |          | M        |           |           |           |  |
|                  | 分子诊断学       |      |          |          | M        | M        | M        |          |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医学生物信息学     |      | M        |          | M        | M        | M        |          | H        |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          | H        |          |          |           | H         | L         |  |
|                  | 临床药理学       |      |          |          | M        | H        | M        | M        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          | L        |           |           |           |  |
|                  | 肿瘤学         |      |          |          | H        | M        | M        | M        | H        |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          | M        |          |          |           |           | L         |  |
|                  | 临床误诊误治      |      |          |          | M        | H        | M        | H        |          |          |          |           |          |          |          | M        | M        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 医疗卫生体制改革与发展 | H    | M        |          |          |          |          |          | H        |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          | M        |          |           |           | M         |  |
| 实践环节、毕业论文(设计)和其他 | 内科实习        | H    | H        |          | H        | H        | H        | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H         |           | H         |  |
|                  | 外科实习        | H    | H        |          | H        | H        | H        | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H         |           | H         |  |
|                  | 妇产科实习       | H    | H        |          | H        | H        | H        | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H         |           | H         |  |
|                  | 儿科实习        | H    | H        |          | H        | H        | H        | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H         |           | H         |  |
|                  | 全科实习        |      | M        |          |          | H        |          | H        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          | H        |           |           |           |  |
|                  | 心电实习        |      | M        |          |          | H        |          | H        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 放射实习        |      | M        |          |          | H        |          | H        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 超声实习        |      | M        |          |          | H        |          | H        |          |          |          |           |          |          |          | H        | H        |          |          |          |          |           |           |           |  |
|                  | 毕业考试        | H    | H        |          | H        | H        | H        | H        |          |          |          |           | H        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |          | H        | H         |           | H         |  |

#### 四、学科基础平台课程和专业核心课程

##### （一）学科基础平台课程

高等数学 C1、医学物理学、医学物理学实验、医学导论、医学生物学、基础化学 C I、基础化学实验 C I、系统解剖学、基础化学 CIII、基础化学实验 CIII、医学信息技术、局部解剖学、组织学与胚胎学、生物化学与分子生物学、生理学、机能学实验、病理学、病理生理学、免疫学与病原生物学实验课程、医学微生物学、医学免疫学、人体寄生虫学、药理学、预防医学。

##### （二）专业核心课程

医学伦理学、循证医学、医学影像学、医学心理学、口腔医学概论、诊断学 I、诊断学 II 内科学 I、内科学 II、外科学 I、外科学 II、妇产科学、儿科学、中医学、临床综合技能训练 I、临床综合技能训练 II、传染病学、神经病学、耳鼻咽喉头颈外科学、眼科学、精神病学、皮肤性病学、麻醉学基础。

#### 五、专业准入和准出标准

##### （一）准入课程要求

要求：医用信息技术 3 学分，组织学与胚胎学 3 学分，系统解剖学 4 学分，医学生物学 2 学分，共 12 学分。

##### （二）准出课程要求

- 1、学位课程（生理学、诊断学 I、内科学 I、外科学 I）达到 70 分，共计 16 学分；
- 2、其他基础平台课程和专业核心课程达到 60 分，共计 99.5 学分。

#### 六、学制和学位

学制：基本学制为五年，学生可根据自身情况在五至七年内完成学业。

学位：取得毕业资格，并达到学校规定的授予学士学位标准，授予医学学士学位。

#### 七、最低毕业学分及课内学时（含 II 类学分）

本专业毕业最低学分为 223 学分，其中 I 类学分：通识教育类课程 50 学分，学科基础平台课程 59 学分，专业核心课程 56.5 学分，个性化专业课程 26.5 学分，实践环节 25 学分，共 217 学分。II 类学分：包括全科医学社区实践、学科竞赛、学术成果、学科创新获奖、开发性实验（实训）、服务性学习、科研训练（不含毕业设计、论文）及团委、学生处等部门组织的社会实践活动等，学分数为 6 学分。

#### 八、课程结构、课程设置及学分分配

##### （一）课程结构

课程结构由通识教育课程和专业课程组成。通识教育课程包括通识教育必修课程和选修课程；专业课程包括学科基础平台课程、专业核心课程、个性化专业选修课程。

表 1 课程结构比例表

| 课程类型           | 修习类型          | 课程门数    |   | 学分   |             | 实践学分  |               |
|----------------|---------------|---------|---|------|-------------|-------|---------------|
|                |               |         |   | 学分数  | 学分比例<br>(%) | 实践学分数 | 实践学分比例<br>(%) |
| 通识教育课程         | 必修课           | 18      |   | 35   | 15.7        | 12    | 5.4           |
|                | 选修课           |         |   | 15   | 6.7         |       |               |
| 学科基础平台课程       | 必修课           | 24      |   | 59   | 26.5        | 16.1  | 7.2           |
| 专业核心课程         | 必修课           | 23      |   | 56.5 | 25.3        | 18.5  | 8.3           |
| 个性化专业课程        | 主修专业<br>选修课程  | 全科医学模块  | 9 | 10   | 4.5         | 1.8   | 0.8           |
|                |               | 心电学模块   | 4 |      |             | 2.4   | 1.1           |
|                |               | 医学影像学模块 | 5 |      |             | 2.3   | 1.0           |
|                | 非主修专业<br>选修课程 | 25      |   | 16.5 | 7.4         | 4.2   | 1.9           |
| 实践环节及<br>短学期安排 | 必修课           |         |   | 25   | 11.2        | 25    | 11.2          |
| Ⅱ类学分           | 必修            |         |   | 6    | 2.7         | 6     | 2.7           |
| 合计             |               |         |   | 223  | 100         | 88.3  | 39.6          |

(二) 课程设置与学分分配

表 2 通识教育课程设置与学分分配

1. 通识必修课程 35 学分

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                                                                                                  | 课程<br>学分 | 课内学时 |        | 建议修读<br>年级学期 | 备注<br>课外学时 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|--------------|------------|
|           |                                                                                                                          |          | 理论课  | 实验(训)课 |              |            |
| 601010001 | 思想道德修养与法律基础<br>Education of Ideology and Morality and Introduction to the Law                                            | 3*       | 32   | 16     | 一秋           |            |
| 601020001 | 中国近现代史纲要<br>Compendium of Chinese Modern History                                                                         | 2*       | 22   | 10     | 一春           |            |
| 601030001 | 马克思主义基本原理概论<br>Introduction to Basic Principle of Marxism                                                                | 3*       | 32   | 16     | 二秋           |            |
| 601050001 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论<br>Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics | 4*       | 64   | 32     | 二春           |            |
| 601008001 | 形势与政策<br>Political Situation and Policies                                                                                | 2        | 32   |        | 三春           |            |
| 061001001 | 大学体育 I<br>College P.E. I                                                                                                 | 1*       |      | 32     | 一秋           |            |
| 061001002 | 大学体育 II<br>College P.E. II                                                                                               | 1*       |      | 32     | 一春           |            |
| 061001003 | 大学体育 III<br>College P.E. III                                                                                             | 1*       |      | 32     | 二秋           |            |
| 061001004 | 大学体育 IV<br>College P.E. IV                                                                                               | 1*       |      | 32     | 二春           |            |
| 061002001 | 国家学生体质健康标准测试<br>National Student Physical Health Test                                                                    | 1        |      | 32     | 三秋<br>四秋     |            |
| 761002301 | 军事训练<br>Military Training                                                                                                | 2        |      | 两周     | 一秋           |            |
| 761002302 | 国防教育<br>National Defense Education                                                                                       | 2*       | 32   |        | 二春           |            |
| 081000001 | 大学英语基础读写<br>College English Reading and Writing                                                                          | 3*       | 32   | 32     | 一秋           |            |
| 081003001 | 大学英语基础听说<br>College English Listening and Speaking                                                                       | 2*       | 16   | 32     | 一秋           |            |
|           | 大学英语分类拓展课程<br>Extended Curriculum of College English                                                                     | 3*       | 48   |        | 一春           |            |
| 104000001 | 大学生心理健康教育<br>Mental Health Education                                                                                     | 1        | 16   |        | 一春           |            |
| 761001401 | 大学生职业发展与就业指导<br>Career Planning and Employment Guidance for College Students                                             | 1        | 16   |        | 二秋<br>三秋     |            |

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                                               | 课程<br>学分 | 课内学时 |        | 建议修读<br>年级学期 | 备注<br>课外学时 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|--------------|------------|
|           |                                                                       |          | 理论课  | 实验(训)课 |              |            |
| 076000001 | 大学生创业基础教育<br>Entrepreneurship and Basic Education of College Students | 2        | 32   |        | 二春           |            |

注：大学英语拓展课程含专门用途类、学术交流类、人文素养类三大类，各大类课程设计与适用专业详见《大学英语课程设计与实施说明》，要求修读 3 学分。

## 2. 通识选修课程 15 学分

| 课程<br>代码 | 课 程 类 别   | 课程学分                              | 课内学时    |            | 建议修读<br>年级学期 | 备注 |
|----------|-----------|-----------------------------------|---------|------------|--------------|----|
|          |           |                                   | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |              |    |
|          | 经典研读与文化遗产 | 具体课程学分详见<br>《杭州师范大学通<br>识选修课程一览表》 |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 创新精神与创业实务 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 国际视野与文明对话 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 数理基础与科学素养 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 信息技术与现代生活 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 生态环境与生命关怀 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 艺术鉴赏与审美体验 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |
|          | 社会发展与公民责任 |                                   |         |            | 春秋滚动开设       |    |

注：1. 艺术鉴赏与审美体验类课程：要求师范生修读 4 学分，非师范生修读 2 学分（艺术类专业除外）；

2. 通识教育核心课程：要求学生修读 6 学分。

3. 建议人文社科类和自然科学类专业互选至少 2 学分课程。

表 3 专业课程设置与学分分配

1. 学科基础平台课程 59 学分

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                               | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                                                       |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 024902041 | 高等数学 C1<br>Advanced Mathematics C1                    | 3*       | 48      |            | 一秋                   |          |          |          |
| 024A25001 | 医用物理学<br>medical physics                              | 2.5*     | 42      |            | 一秋                   |          |          |          |
| 024A05201 | ◆医用物理学实验<br>Medical Physics Experiment                | 0.5      |         | 16         | 一秋                   |          |          |          |
| 034111101 | 医学生物学<br>Medical Biology                              | 2        | 24      | 14         | 一秋                   | √        |          |          |
| 174B00401 | 基础化学 CI<br>Basic Chemistry CI                         | 2        | 32      |            | 一春                   |          |          |          |
| 174B00421 | ◆基础化学实验 CI<br>Foundation Chemistry Experiment CI      | 0.5      |         | 16         | 一春                   |          |          |          |
| 135210001 | 医学导论<br>Medical Introduction                          | 1        | 16      |            | 一春                   |          | √        |          |
| 164054101 | 系统解剖学<br>Systematic Anatomy                           | 4*       | 30      | 68         | 一春                   | √        |          |          |
| 174B00601 | 基础化学 CIII<br>Fundamental Chemistry CIII               | 2*       | 32      |            | 一春                   |          |          |          |
| 174B00621 | ◆基础化学实验 CIII<br>Fundamental Chemistry Experiment CIII | 0.5      |         | 16         | 一春                   |          |          |          |
| 041012101 | 医学信息技术<br>Medical Information Technology              | 3*       | 32      | 32         | 一春                   | √        |          |          |
| 164006101 | 组织学与胚胎学<br>Histology and Embryology                   | 3*       | 33      | 33         | 一春                   | √        |          |          |
| 164055101 | 局部解剖学<br>Regional Anatomy                             | 2.5*     | 20      | 40         | 二秋                   |          |          |          |
| 164100101 | 生物化学与分子生物学<br>Biochemistry and Molecular Biology      | 5*       | 63      | 48         | 二秋                   |          |          |          |
| 164099101 | 医学免疫学<br>Medical Immunology                           | 2*       | 36      |            | 二秋                   |          |          |          |
| 304030101 | 人体寄生虫学<br>Human Parasitology                          | 2        | 24      | 10         | 二秋                   |          |          |          |
| 164002101 | ▲★生理学<br>Physiology                                   | 3.5*     | 60      |            | 二秋                   |          | √        |          |

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                                                        | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                                                                                |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 164004201 | ◆机能学实验<br>Functional Experiment                                                | 2.5      |         | 105        | 二春                   |          |          |          |
| 164010101 | 病理生理学<br>Pathophysiology                                                       | 3*       | 54      |            | 二春                   |          |          |          |
| 164095101 | 病理学<br>Pathology                                                               | 4.5*     | 51      | 45         | 二春                   |          |          |          |
| 164112201 | ◆免疫学与病原生物学实验学课程<br>The experimental study of Immunology and pathogenic biology | 1        |         | 33         | 二春                   |          |          |          |
| 164004101 | 医学微生物学<br>Medical Microbiology                                                 | 2*       | 36      |            | 二春                   |          |          |          |
| 164014101 | 药理学<br>Pharmacology                                                            | 3*       | 51      |            | 二春                   |          |          |          |
| 154092101 | 预防医学<br>Preventive Medicine                                                    | 4*       | 45      | 39         | 三秋                   |          |          |          |

## 2. 专业核心课程 56.5 学分

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|----------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                                        |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 155049001 | 医学伦理学<br>Hodegetics                    | 1.5      | 24      |            | 三秋                   |          | √        |          |
| 135223001 | 循证医学<br>Evidence-based Medicine        | 1        | 12      | 12         | 三秋                   |          | √        |          |
| 134076121 | 医学影像学<br>Medical Imaging               | 2.5*     | 27      | 24         | 三秋                   |          | √        |          |
| 134077131 | 医学心理学<br>Medical Psychology            | 1.5      | 15      | 18         | 二春                   |          | √        |          |
| 134202111 | 口腔科学概论<br>Introduction to Oral Science | 1        | 15      | 3          | 三秋                   |          | √        |          |
| 134083121 | 中医学<br>Traditional Chinese Medicine    | 2.5      | 30      | 21         | 三秋                   |          | √        |          |
| 134071131 | ▲诊断学 I<br>Diagnostics I                | 3.5*     | 33      | 51         | 三秋                   |          | √        |          |
| 134071132 | 诊断学 II<br>Diagnostics II               | 2.5*     | 30      | 12         | 三春                   |          | √        |          |

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                                   | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                                                           |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 134078131 | 精神病学<br>psychiatry                                        | 1.5      | 22      | 12         | 三春                   |          | √        |          |
| 134073131 | ▲外科学 I<br>Surgery I                                       | 4.5*     | 51      | 45         | 三春                   |          | √        |          |
| 134072131 | ▲内科学 I<br>Internal Medicine I                             | 4.5*     | 51      | 45         | 三春                   |          | √        |          |
| 134084131 | 皮肤性病学<br>Dermatology and Venerology                       | 1.5      | 15      | 18         | 三春                   |          | √        |          |
| 134073132 | 外科学 II<br>Surgery II                                      | 4.5*     | 51      | 45         | 四秋                   |          | √        |          |
| 134072132 | 内科学 II<br>Internal Medicine II                            | 4*       | 48      | 36         | 四秋                   |          | √        |          |
| 134074131 | 妇产科学<br>Obstetrics and Gynecology                         | 4.5*     | 48      | 42         | 四秋                   |          | √        |          |
| 134086221 | ◆临床综合技能训练 I<br>Clinical comprehensive skills training I   | 2*       | 6       | 50         | 四秋                   |          | √        |          |
| 134081131 | 传染病学<br>Lemology                                          | 1.5      | 18      | 15         | 四春                   |          | √        |          |
| 134082131 | 神经病学<br>Neurology                                         | 1.5      | 18      | 15         | 四春                   |          | √        |          |
| 134075131 | 儿科学<br>Pediatrics                                         | 4.5*     | 54      | 36         | 四春                   |          | √        |          |
| 134080131 | 耳鼻咽喉头颈外科学<br>Otorhinolaryngology                          | 1.5      | 15      | 18         | 四春                   |          | √        |          |
| 134079131 | 眼科学<br>Ophthalmology                                      | 1.5      | 15      | 18         | 四春                   |          | √        |          |
| 134086222 | ◆临床综合技能训练 II<br>Clinical comprehensive skills training II | 2*       | 6       | 50         | 四春                   |          | √        |          |
| 135012131 | 麻醉学基础<br>Anesthesiology                                   | 1        | 15      | 6          | 四春                   |          | √        |          |

### 3. 个性化专业选修课程 26.5 学分

#### (1) 主修专业选修课程 10 学分

| 课程<br>代码  | 课程模块            | 课 程 名 称                                                                     | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                 |                                                                             |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 135111101 | 全科<br>医学<br>模块  | 社会医学与卫生事业管理<br>Social Medicine and Health Care<br>Management                | 1        | 15      | 6          | 三秋                   |          |          |          |
| 135100131 |                 | 全科医学概论<br>Introduction to general practice                                  | 1        | 15      | 6          | 三春                   |          |          |          |
| 135224001 |                 | 医患沟通学<br>Doctor-patient Communication Science                               | 1        | 12      | 6          | 三春                   |          |          |          |
| 155071001 |                 | 卫生法学<br>Medical Laws                                                        | 1        | 15      | 3          | 三春                   |          |          |          |
| 135112101 |                 | 老年医学<br>Geriatric Medicine                                                  | 1        | 15      | 6          | 四秋                   |          |          |          |
| 135019131 |                 | 急诊医学<br>Emergency Medicine                                                  | 1        | 15      | 6          | 四秋                   |          |          |          |
| 135038131 |                 | 康复医学<br>Rehabilitation Medicine                                             | 1.5      | 18      | 15         | 四秋                   |          |          |          |
| 135210101 |                 | 生殖健康与女性保健<br>Reproductive Health and Maternal Care                          | 1.5      | 24      | 3          | 四春                   |          |          |          |
| 135225101 |                 | 儿童保健学<br>Children's Health Science                                          | 1        | 15      | 3          | 四春                   |          |          |          |
| 135115121 | 心电<br>学模块       | 心电图诊断学 I<br>Electrocardiogram diagnosis I                                   | 4        | 48      | 32         | 三秋                   |          |          |          |
| 135115122 |                 | 心电图诊断学 II<br>Electrocardiogram diagnosis II                                 | 3        | 39      | 21         | 三春                   |          |          |          |
| 135109121 |                 | 心血管介入诊断治疗学<br>The Diagnostic and Therapy of<br>Cardiovascular Interventions | 1        | 12      | 12         | 四秋                   |          |          |          |
| 135027121 |                 | 临床心脏电生理学<br>Clinical Cardiac Electrophysiology                              | 2        | 24      | 12         | 四春                   |          |          |          |
| 134093131 | 医学<br>影像学<br>模块 | 医学影像检查技术学<br>Medical Imaging Technology                                     | 1.5      | 24      |            | 四春                   |          |          |          |
| 134091131 |                 | 人体断面解剖学<br>Sectional Human and Imaging Anatomy                              | 2.5      | 27      | 27         | 二春                   |          |          |          |
| 135113101 |                 | 医学影像诊断学<br>Diagnostic Medical Imaging                                       | 3.0      | 38      | 21         | 四秋                   |          |          |          |
| 135114101 |                 | 超声诊断治疗学<br>The Diagnostics and Therapy of<br>Ultrasound                     | 2.5      | 27      | 24         | 四春                   |          |          |          |
| 135032131 |                 | 介入放射学<br>Interventional Radiology                                           | 0.5      | 9       | 3          | 四春                   |          |          |          |

## (2) 非主修专业选修课(跨专业、跨学院、跨学校选修) 16.5 学分

| 课程<br>代码  | 课 程 名 称                                                   | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|           |                                                           |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 135208111 | 医学实验动物学<br>Medical Experimental Zoology                   | 1.5      | 18      | 9          | 二秋                   |          |          |          |
| 135215001 | 医学分子生物学<br>Medical Molecular Biology                      | 1.5      | 27      |            | 二春                   |          |          |          |
| 135209101 | 细胞培养<br>Cell Culture                                      | 1        | 6       | 21         | 二春                   |          |          |          |
| 135111101 | 社会医学与卫生事业管理<br>Social Medicine and Health Care Management | 1        | 15      | 6          | 三秋                   |          |          |          |
| 135222001 | 医学英语<br>Medical English                                   | 1.5      | 27      |            | 三秋                   |          |          |          |
| 135234001 | 衰老分子生物学<br>Molecular biology of aging                     | 1        | 15      |            | 三秋                   |          |          |          |
| 135100131 | 全科医学概论<br>Introduction to general practice                | 1        | 15      | 6          | 三春                   |          |          |          |
| 155607001 | 健康促进<br>Health Promotion                                  | 1        | 12      | 9          | 三春                   |          |          |          |
| 135224001 | 医患沟通学<br>Doctor-patient Communication Science             | 1        | 12      | 6          | 三春                   |          |          |          |
| 135212001 | 医学科研方法与论文写作<br>Medical Research Method and Thesis Writing | 1.5      | 27      |            | 三春                   |          |          |          |
| 135102211 | ◆针灸推拿实验学<br>Acupuncture and Massage Experiment            | 0.5      |         | 17         | 三春                   |          |          |          |
| 155071001 | 卫生法学<br>Medical Laws                                      | 1        | 15      | 3          | 三春                   |          |          |          |
| 165012101 | 法医学<br>Medical Jurisprudence                              | 1.5      | 27      |            | 三春                   |          |          |          |
| 135219001 | 医学遗传学<br>Medical Genetics                                 | 1.5      | 27      |            | 三春                   |          |          |          |
| 135038131 | 康复医学<br>Rehabilitation Medicine                           | 1.5      | 18      | 15         | 四秋                   |          |          |          |
| 135019131 | 急诊医学<br>Emergency Medicine                                | 1        | 15      | 6          | 四秋                   |          |          |          |
| 135210101 | 生殖健康与女性保健<br>Reproductive Health and Maternal Care        | 1.5      | 24      | 3          | 四春                   |          |          |          |

| 课程<br>代码   | 课 程 名 称                                                                       | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|            |                                                                               |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 135214001  | 重症监护<br>Intensive Care                                                        | 1.5      | 21      | 6          | 四秋                   |          |          |          |
| 135217101  | 中医药防治内科常见病<br>Chinese Medicine Prevention and Treatment in<br>Common Diseases | 1.5      | 18      | 9          | 四秋                   |          |          |          |
| 135232001  | 分子诊断学<br>Molecular Diagnostic                                                 | 1.5      | 27      |            | 四秋                   |          |          |          |
| 135229001  | 医学生物信息学<br>Medical Bioinformatics                                             | 1.5      | 24      |            | 四秋                   |          |          |          |
| 135213001  | 临床药理学<br>Clinical Pharmacology                                                | 1.5      | 27      |            | 四春                   |          |          |          |
| 3050455101 | 肿瘤学<br>Oncology                                                               | 1.5      | 21      | 9          | 四春                   |          |          |          |
| 135218001  | 临床误诊误治<br>Clinical Mistake in Diagnosis Treatment                             | 1.5      | 27      |            | 四春                   |          |          |          |
| 135228001  | 医疗卫生体制改革与发展<br>Medical and health system reform and development               | 1.5      | 27      |            | 四春                   |          |          |          |

备注：◎心电超声模块和影像医学模块必选全科医学概论、卫生法学、康复医学和健康促进四门课程;全科医学模块必选健康促进课程。

表 4 实践环节设置与学分分配

1. 实践环节及短学期安排 25 学分

| 修读<br>方式 | 课程<br>代码  | 课程名称                                          | 课程<br>学分 | 课内学时    |            | 建议<br>修读<br>年级<br>学期 | 备注       |          |          |
|----------|-----------|-----------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------------|----------|----------|----------|
|          |           |                                               |          | 理论<br>课 | 实验<br>(训)课 |                      | 准入<br>课程 | 准出<br>课程 | 副修<br>课程 |
| 必修       | 134072311 | 内科实习<br>Internal medicine internship          | 8.5      |         | 16 周       | 第五学年                 |          | √        |          |
|          | 134073311 | 外科实习<br>Surgical internship                   | 8.5      |         | 16 周       | 第五学年                 |          | √        |          |
|          | 134074311 | 妇产科实习<br>Obstetrics and gynecology internship | 3        |         | 6 周        | 第五学年                 |          | √        |          |
|          | 134075311 | 儿科实习<br>Pediatric internship                  | 3        |         | 6 周        | 第五学年                 |          | √        |          |
|          |           | 毕业考试<br>Graduation exams                      |          |         |            | 五春                   |          | √        |          |

| 修读方式 | 课程代码      | 课程名称                          | 课程学分 | 课内学时 |        | 建议修读年级学期 | 备注   |      |      |
|------|-----------|-------------------------------|------|------|--------|----------|------|------|------|
|      |           |                               |      | 理论课  | 实验(训)课 |          | 准入课程 | 准出课程 | 副修课程 |
| 选修   | 305067301 | 全科实习<br>General internship    | 2    |      | 4 周    | 第五学年     |      |      |      |
|      | 305068301 | 心电实习<br>ECG internship        | 2    |      | 4 周    | 第五学年     |      |      |      |
|      | 305069301 | 超声实习<br>Ultrasound internship | 1    |      | 2 周    | 第五学年     |      |      |      |
|      | 305070301 | 放射实习<br>Radiation internship  | 1    |      | 2 周    | 第五学年     |      |      |      |

备注：◎实践环节选修部分：全科医学模块必选全科实习；心电超声模块必选心电实习；影像医学模块必选超声实习和放射实习。

注：1. 课程标注说明：学位课程▲；全英文课程★，单独开设实验（训）课程◆；考试课程\*。

2. 准入准出课程和副修课程在表格中打√。

## 2. II类学分 6 学分

- （1）非收费学分，另详见杭州师范大学医学院创新实践（II类）学分管理办法与实施细则。
- （2）全科医学社区实践二短、三短。
- （3）专业见习一二三短。

