

2019 级口腔医学（5+3）专业培养方案

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展、适应医药卫生事业发展需要的，具有扎实的理论基础和熟练的临床诊疗技能，具有较强的创新能力、较高的人文素养、较大发展潜力和国际竞争力的高层次口腔医学人才。

毕业要求

围绕“社会责任感、创新精神和实践能力”为导向，完善课程体系建设、促进学生全面发展，通过五年系统的教学，使毕业生在知识、能力、素质和人格方面应达到如下基本要求：

1. 知识要求

- 1.1 熟悉国家卫生工作方针、政策和法规；
- 1.2 具备较广泛的人文社会科学知识，较宽厚的自然科学基础知识；
- 1.3 具备扎实的医学基础知识，掌握口腔专业基础知识，并能用于指导学习和医疗实践；
- 1.4 具备基本的预防医学及与医学相关的行为科学和社会科学知识；
- 1.5 具备一定的体育和军事知识；
- 1.6 能够通过国家执业医师考试。

2. 能力要求

- 2.1 具备清晰的临床思维能力和语言表达能力；
- 2.2 扎实的临床基本技能；
- 2.3 较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力，能独立、安全有效地处理临床常见病、多发病和一般急症；
- 2.4 运用循证医学的原理和批判性思维，针对临床问题进行查证、用证的初步能力；
- 2.5 初步的从事医学科学研究的能力；
- 2.6 熟练运用现代信息技术获取信息，解决医疗问题的能力；
- 2.7 较强的外语应用能力；
- 2.8 较强的人际交流和管理能力；
- 2.9 较强的自主学习和终身学习能力。

3. 职业素养

- 3.1 珍视生命，关爱病人，具有人道主义精神；将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任；将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。
- 3.2 尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。
- 3.3 重视医疗的伦理问题，尊重患者的隐私和人格。
- 3.4 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。
- 3.5 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，应该主动寻求其他医师的帮助。
- 3.6 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。
- 3.7 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。
- 3.8 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。

4. 人格素养

- 4.1 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；
- 4.2 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；
- 4.3 具有科学态度、创新和分析批判精神；
- 4.4 具有良好的团结合作能力、爱校荣校；
- 4.5 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。

专业主干课程

口腔解剖生理学 口腔组织病理学 口腔颌面外科学 I 口腔颌面外科学 II 口腔修复学 I 口腔修复学 II 口腔正畸学 牙体牙髓病学 牙周病学

推荐学制 5年 **最低毕业学分** 233.5+6+6+8 **授予学位** 医学学士

学科专业类别 口腔医学类 **支撑学科** 基础医学 公共卫生 临床医学

课程设置与学分分布

1. 通识课程 59.0+6 学分

(1) 思政类 14+2 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|----------------------|------|---------|-------------|
| 371E0010 | 形势与政策 I | +1.0 | 0.0-2.0 | 一(秋冬)+一(春夏) |
| 551E0010 | 思想道德修养与法律基础 | 3.0 | 2.0-2.0 | 一(秋冬) |
| 551E0020 | 中国近现代史纲要 | 3.0 | 3.0-0.0 | 一(秋冬) |
| 551E0030 | 马克思主义基本原理概论 | 3.0 | 3.0-0.0 | 二(秋冬)/二(春夏) |
| 551E0040 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5.0 | 4.0-2.0 | 三(秋冬)/三(春夏) |
| 371E0020 | 形势与政策 II | +1.0 | 0.0-2.0 | 二、三、四、五 |

(2) 军体类 8+3 学分

体育 I、II、III、IV、V、VI 为必修课程，要求在前 3 年内修读；四年级修读体育 VII—一体测与锻炼，五年级修读体育 VIII—一体测与锻炼。详细修读办法参见《浙江大学 2019 级本科生体育课程修读办法》。

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|----------------|------|---------|-------------|
| 03110021 | 军训 | +2.0 | +2 | 一(秋) |
| 481E0030 | 体育 I | 1.0 | 0.0-2.0 | 一(秋冬) |
| 481E0040 | 体育 II | 1.0 | 0.0-2.0 | 一(春夏) |
| 031E0011 | 军事理论 | 2.0 | 2.0-0.0 | 二(秋冬)/二(春夏) |
| 481E0050 | 体育 III | 1.0 | 0.0-2.0 | 二(秋冬) |
| 481E0060 | 体育 IV | 1.0 | 0.0-2.0 | 二(春夏) |
| 481E0070 | 体育 V | 1.0 | 0.0-2.0 | 三(秋冬) |
| 481E0080 | 体育 VI | 1.0 | 0.0-2.0 | 三(春夏) |
| 481E0090 | 体育 VII—一体测与锻炼 | +0.5 | 0.0-1.0 | 四(秋冬)/四(春夏) |
| 481E0100 | 体育 VIII—一体测与锻炼 | 0.5 | 0.0-1.0 | 五(秋冬)/五(春夏) |

(3) 外语类 6+1 学分

外语类课程最低修读要求为 6+1 学分，其中 6 学分为外语类课程选修学分，+1 为“英语水平测试”或小语种水平测试必修学分。学校建议一年级学生的课程修读计划是“大学英语 III”和“大学英语 IV”，并根据新生入学分级考试或高考成绩预置相应级别的“大学英语”课程，学生也可根据自己的兴趣爱好修读其他外语类课程（课程号带“F”的课程）；二年级起学生可申请学校“英语水平测试”或小语种水平测试。详细修读办法参见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》（2018 年 4 月修订）（浙大本发〔2018〕14 号）。

1) 必修课程 +1.0 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|--------|------|---------|--------|
| 051F0600 | 英语水平测试 | +1.0 | 0.0-2.0 | |

2) 选修课程 6 学分

修读以下课程或其他外语类课程（课程号带“F”的课程）

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|---------|-----|---------|-------------|
| 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(秋冬)/一(春夏) |

(4) 计算机类 5 学分

1) 必修课程 2 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|-------------|-----|---------|--------|
| 211G0290 | 计算机科学基础 (A) | 2.0 | 2.0-0.0 | 一(秋冬) |

2) 选修课程 3 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|-------------|-----|---------|--------|
| 211G0200 | Python 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) |
| 211G0280 | C 程序设计基础 | 3.0 | 2.0-2.0 | 一(春夏) |

(5) 自然科学通识类 14 学分

学校对自然科学类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标，要求学生修读如下自然科学类通识课程：

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|-----------|-----|---------|--------|
| 771T0070 | 普通化学（甲） | 3.0 | 3.0-0.0 | 一(秋冬) |
| 771T0080 | 普通化学实验（甲） | 2.0 | 0.0-4.0 | 一(秋冬) |
| 821T0100 | 高等数学 | 4.0 | 4.0-0.0 | 一(秋冬) |
| 761T0050 | 大学物理（丙） | 4.0 | 4.0-0.0 | 一(春夏) |
| 761T0070 | 大学物理实验（丙） | 1.0 | 0.0-2.0 | 一(春夏) |

(6) 创新创业类 1.5 学分

在创新创业类课程中任选一门修读。创新创业类课程现有《创业基础》、《创业启程》、《大学生 KAB 创业基础》、《职业生涯规划 A》、《职业生涯规划 B》。

(7) 通识选修课程 10.5 学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”“科技创新”“生命探索”及“博雅技艺”等 6+1 类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。

通识选修课程修读要求为：

- 1) 至少修读 1 门通识核心课程；
- 2) 至少修读 1 门“博雅技艺”类课程；
- 3) 理工农医学生在“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”四类中至少修读 2 门；
- 4) 在通识选修课程中自行选择修读其余学分；
- 5) 若上述 1) 项所修课程同时也属于上述第 2) 或 3) 项，则该课程也可同时满足第 2) 或 3) 项要求。

2. 专业基础课程 5.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|-----|------|----|-----|--------|
|-----|------|----|-----|--------|

| | | | | |
|----------|-----------|-----|---------|-------|
| 061B9010 | 有机化学 | 4.0 | 4.0-0.0 | 一(秋冬) |
| 061B0380 | 大学化学实验(0) | 1.5 | 0.0-3.0 | 一(春夏) |

3. 专业课程 159 学分

(1) 专业必修课程 102 学分

以下课程必修

1) 基础医学类 42 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|--------------|-----|---------|--------|
| 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) |
| 72120350 | 细胞分子生物学技术 | 1.0 | 0.0-2.0 | 一(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) |
| 18121490 | 病原生物学(甲) | 4.0 | 3.0-2.0 | 二(春夏) |
| 18121500 | 医学免疫学(甲) | 2.5 | 2.0-1.0 | 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) |
| 18122670 | 头颈部解剖学 | 2.0 | 1.0-2.0 | 三(秋) |
| 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) |

2) 临床医学类 15.5 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|----------|-----|---------|--------|
| 18120772 | 诊断学(乙) | 4.5 | 3.5-2.0 | 三(秋冬) |
| 18120960 | 外科学总论(乙) | 1.5 | 1.0-1.0 | 三(冬) |
| 18121431 | 医学影像学(乙) | 2.5 | 2.0-1.0 | 三(春) |
| 18120872 | 内科学(乙) | 3.5 | 2.5-2.0 | 三(春夏) |
| 18121453 | 外科学(乙) | 3.5 | 2.5-2.0 | 三(春夏) |

3) 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 | 建议学年学期 |
|----------|-------------|-----|---------|--------|
| 18197130 | 医学心理学 | 2.0 | 1.5-1.0 | 二(冬) |
| 18120700 | 医学统计学 | 2.0 | 1.5-1.0 | 二(春) |
| 73120070 | 医学伦理学与卫生法学 | 1.5 | 1.5-0.0 | 二(春) |
| 73120120 | 临床流行病学与循证医学 | 3.0 | 3.0-0.0 | 二(春夏) |
| 18120590 | 卫生学 | 2.0 | 1.5-1.0 | 二(夏) |

4) 口腔专业及专业基础课 34 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|------------|-----|---------|--------|
| 18120300 | 口腔预防医学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 二(夏) |
| 18120251 | 口腔解剖生理学 | 2.0 | 1.0-2.0 | 三(春夏) |
| 18120330 | 口腔组织病理学 | 3.0 | 2.0-2.0 | 三(春夏) |
| 18121950 | 口腔正畸学 | 2.5 | 2.0-1.0 | 四(秋) |
| 18122220 | 牙周病学 | 2.0 | 1.5-1.0 | 四(秋) |
| 18121251 | 口腔颌面外科学 I | 3.0 | 2.0-2.0 | 四(秋冬) |
| 18121321 | 口腔修复学 I | 2.5 | 2.5-0.0 | 四(秋冬) |
| 18122201 | 牙体牙髓病学 | 3.5 | 2.5-2.0 | 四(秋冬) |
| 71120010 | 口腔技工工艺学 I | 1.5 | 0.0-3.0 | 四(秋冬) |
| 18121941 | 口腔粘膜病学 | 1.5 | 1.0-1.0 | 四(冬) |
| 18122211 | 牙体牙髓病学椅边教学 | 0.5 | 0.0-1.0 | 四(春) |
| 18122680 | 儿童口腔医学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 四(春) |

| | | | | |
|----------|------------|-----|---------|-------|
| 18121262 | 口腔颌面外科学 II | 2.0 | 1.5-1.0 | 四(春夏) |
| 18121334 | 口腔修复学 II | 2.5 | 2.5-0.0 | 四(春夏) |
| 71120020 | 口腔技工工艺学 II | 1.5 | 0.0-3.0 | 四(春夏) |
| 71120060 | 颌面部疼痛学 | 2.0 | 2.0-0.0 | 四(春夏) |
| 71120070 | 牙颌缺损修复重建学 | 2.0 | 2.0-0.0 | 四(春夏) |

(2) 专业选修课程 5 学分

在以下课程中选修

1) 临床类的课程 3 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|---------|-----|---------|--------|
| 18122260 | 医学信息学 | 2.0 | 1.5-1.0 | 二(秋) |
| 18197080 | 神经生物学 | 2.0 | 2.0-0.0 | 二(夏) |
| 18120062 | 儿科学(乙) | 2.5 | 2.0-1.0 | 三(春夏) |
| 18120122 | 妇产科学(乙) | 2.5 | 2.0-1.0 | 三(春夏) |
| 18121640 | 传染性疾病 | 2.0 | 1.5-1.0 | 三(春夏) |
| 18120080 | 耳鼻咽喉科学 | 1.5 | 1.0-1.0 | 三(夏) |
| 18121600 | 实用眼科学 | 1.5 | 1.0-1.0 | 三(夏) |

2) 口腔类的课程 2 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|---------|-----|---------|--------|
| 71190010 | 口腔医学导论 | 1.0 | 1.0-0.0 | 一(短) |
| 71120050 | 口腔生物学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 二(秋) |
| 18120232 | 口腔材料学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 四(秋) |
| 18190220 | 口腔临床药理学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 四(春) |
| 18121930 | 口腔影像诊断学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 四(夏) |
| 18122190 | 牙合学 | 1.0 | 1.0-0.0 | 四(夏) |

(3) 实践教学环节 52 学分

1) 必修课程 48 学分

A. 早期接触临床、反复接触临床课程 3 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|----------|-----|---------|--------|
| 71120040 | 临床综合项目 1 | 1.0 | 0.5-1.0 | 一(短) |
| 18120020 | 综合临床项目 2 | 1.0 | 0.0-2.0 | 二(短) |
| 18120010 | 临床综合项目 3 | 1.0 | 0.0-2.0 | 三(短) |

B. 必修课程 45 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|------------|------|---------|--------|
| 18121273 | 口腔内科临床实习 | 12.0 | +12 | 五(秋冬) |
| 18181313 | 口腔修复科临床实习 | 12.0 | +12 | 五(秋冬) |
| 18188271 | 口腔颌面外科临床实习 | 12.0 | +12 | 五(秋冬) |
| 18190242 | 口腔正畸科实习 | 8.0 | +8 | 五(秋冬) |
| 18121150 | 本科毕业考试 | 1.0 | 0.0-0.0 | 五(夏) |

2) 选修课程 4 学分

| 课程号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 建议学年学期 |
|----------|---------|-----|-----|--------|
| 18188441 | 口腔种植科实习 | 2.0 | +2 | 五(秋冬) |
| 18190180 | 口腔病理科实习 | 2.0 | +2 | 五(秋冬) |
| 18190190 | 口腔放射科实习 | 2.0 | +2 | 五(秋冬) |

4. 个性修读课程 10 学分

个性修读课程学分是学校为学生设置的自主发展学分。学生可利用个性修读课程学分，自主选择修读感兴趣的本科课程（通识选修课程认定不得多于 2 学分）或经认定的境内、外交流

的课程。

5. 跨专业模块 +3 学分

跨专业模块是学校为鼓励学生跨学科跨专业交叉修读、多样学习而设置的学分。学生修读微辅修、辅修、双专业、双学位的课程或外专业的其他专业课程或经认定的跨学院（系）完成过程性的教学环节等，可认定为该模块学分，同时可计入相应的个性修读课程学分或第二课堂。若学生修读的跨专业课程符合微辅修/辅修条件，可在认定为跨专业模块学分的同时获得微辅修/辅修证书。

6. 国际化模块 +3 学分

学生完成以下经学校认定的国际化环节可作为国际化模块学分，并可同时替换其他相近课程学分或作为其他修读要求中的课程。

- (1) 参加与境外高校的 2+2、3+1 等联合培养项目；
- (2) 境外交流学习并获得学分的课程；
- (3) 在境外参加 2 个月以上的实习实践、毕业设计（论文）、科学研究等交流项目；
- (4) 经学校认定的其他高水平的国际化课程。

7. 第二课堂 +4 学分

8. 第三课堂 +2 学分

9. 第四课堂 +2 学分

