

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** 235.5+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 61.0+6 学分

(1) 思政类 16+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)
551E0050	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.0	2.0-0.0	三(春夏)/四(秋冬)
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—体测与锻炼，五年级修读体育 VIII—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—体测与锻炼	+0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)
481E0100	体育 VIII—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

课程修读导图

