

2022级口腔医学（5+3）专业培养方案

培养目标

培养德智体美劳全面发展、适应医药卫生事业发展需要的，具有扎实的自然科学基础知识和熟练的临床诊疗技能，具有较强的创新能力、敏锐的临床科研思维能力、较高的人文素养、较大发展潜力和国际竞争力的卓越口腔医学人才。

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 and 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 口腔颌面外科学 口腔修复学 口腔修复学 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 239.5+9+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 61.5+8学分

(1) 思政类 16.5+2

1) 必修课程 15+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	+1.0	0.0-2.0	一(秋冬)+一(春夏)
551E0020	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	一(秋冬)
551E0070	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
551E0100	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
551E0110	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	三(秋冬)/三(春夏)
551E0120	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)/三(春夏)
371E0020	形势与政策	+1.0	0.0-2.0	五(春夏)

2) 选修课程 1.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
011E0010	中国改革开放史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
041E0010	新中国史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
551E0080	中国共产党历史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)
551E0090	社会主义发展史	1.5	1.5-0.0	二(秋)/二(冬)/二(春)/二(夏)

(2) 军体类 8+3

体育、 、 、 、 、 为必修课程，要求在前3年内修读；四年级修读体育 --体测与锻炼，五年级修读体育 --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	1.0	0.0-2.0	一(秋冬)
481E0040	体育	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	1.0	0.0-2.0	二(秋冬)
481E0060	体育	1.0	0.0-2.0	二(春夏)

481E0070	体育	1.0	0.0-2.0	三(秋冬)
481E0080	体育	1.0	0.0-2.0	三(春夏)
481E0090	体育 --体测与锻炼	+0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)
481E0100	体育 --体测与锻炼	0.5	0.0-1.0	五(秋冬)/五(春夏)

(3) 美育类 +1

美育类要求1学分，为认定型学分。学生修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程以及艺术类专业课程，可认定该学分。

(4) 劳育类 +1

劳育类要求1学分，为认定型学分。学生修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，可认定该学分。

(5) 外语类 6+1

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”和“大学英语”，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	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)
051F0030	大学英语	3.0	2.0-2.0	一(秋冬)/一(春夏)

(6) 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)

(7) 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)

(8) 创新创业类

1.5学分

要求在创新创业类通识课程中选修一门。创新创业类通识课程现有《创业基础》、《创业启程》、《大学生KAB创业基础》、《职业生涯规划》等课程。

鼓励有兴趣的同学在完成创新创业类通识课程修读的基础上，进一步选修创新创业类专业课程（培养方案中标注“ ”的课程）。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
031P0010	创业基础	2.0	2.0-0.0	
031P0020	创业启程	2.0	2.0-0.0	
201P0010	创业实践：从0到1	2.0	1.0-2.0	
361P0010	大学生KAB创业基础	1.5	1.5-0.0	
361P0040	职业生涯规划	1.5	1.5-0.0	
U71P0010	创业基础	1.5	1.5-0.0	
U71P0020	创新创业实践启蒙	1.5	1.0-1.0	

(9) 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。满足以下三点修读要求后，在通识选修课程中自行选择修读其余学分，若1)项所修课程同时也属于第2)或3)项，则该课程也可同时满足第2)或3)项要求。

1)至少修读1门通识核心课程 1门

2)至少修读1门“博雅技艺”类课程 1门

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

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（O）	1.5	0.0-3.0	一(春夏)

3. 专业课程

162. 5+1学分

(1) 专业必修课程

108. 5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)
181B0020	分子医学实验	2.0	0.0-4.0	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)
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)
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)
18122670	头颈部解剖学	2.0	1.0-2.0	三(冬)

2) 临床医学类 18.5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)
70120480	医学影像学(口腔方向)	2.5	2.0-1.0	三(春)
18123000	外科学(口腔方向)	3.5	2.5-2.0	三(春夏)
70120490	内科学(口腔方向)	3.5	2.5-2.0	三(春夏)
18122970	皮肤性病学(乙)	1.5	1.0-1.0	三(夏)
18122980	耳鼻咽喉科学(乙)	1.5	1.0-1.0	三(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
18120700	医学统计学	2.0	1.5-1.0	二(冬)
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	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 37.5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)
71120080	口腔公共卫生学	2.5	2.0-1.0	三(春夏)
18121950	口腔正畸学	2.5	2.0-1.0	四(秋)
18121251	口腔颌面外科学	3.0	2.0-2.0	四(秋冬)
18121321	口腔修复学	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	1.5	0.0-3.0	四(秋冬)
18122211	牙体牙髓病学椅边教学	0.5	0.0-1.0	四(春)
18122220	牙周病学	2.0	1.5-1.0	四(春)
18122680	儿童口腔医学	1.0	1.0-0.0	四(春)
18123030	口腔种植学	1.0	1.0-0.0	四(春)
71120060	颌面部疼痛学	2.0	2.0-0.0	四(春)
18121262	口腔颌面外科学	2.0	1.5-1.0	四(春夏)
18121334	口腔修复学	2.5	2.5-0.0	四(春夏)
71120020	口腔技工工艺学	1.5	0.0-3.0	四(春夏)
18123020	口腔黏膜病学	1.5	1.0-1.0	四(夏)
71120070	牙颌缺损修复重建学	2.0	2.0-0.0	四(夏)

(2) 专业选修课程 3学分

在以下课程中选修

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)
MED4843M	口腔医学人工智能技术	1.0	1.0-0.0	四(冬)
18121930	口腔影像诊断学	1.0	1.0-0.0	四(春)
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)
18122990	临床综合项目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）、研究生课程或经认定的境内、外交流的课程。

本专业建议修读以下课程：

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
73190030	全球卫生	1.5	1.5-0.0	一(夏)
18121850	法医学	1.5	1.5-0.0	二(夏)
18122260	医学信息学	2.0	1.5-1.0	二(夏)
1814N002	医工结合与创新	1.5	1.5-0.0	二(夏)
18197150	医患沟通技巧	1.5	1.0-1.0	四(秋冬)

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。学生修读辅修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，同时可根据修读情况计入相应的辅修学分或个性修读课程学分或第二课堂。

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；
- (5) 经学校认定的本科生线上境外交流与合作项目，具体参见《浙江大学本科生线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）。

7. 第二课堂 +4学分

8. 第三课堂 +2学分

9. 第四课堂 +2学分