

2018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较熟练的临床诊疗技能，具有一定创新思维能力，具备较高的人文和科学素养，具有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

遵循“强化基础、培养能力、提高素质”的办学原则，通过五年系统的教学，使毕业生在思想道德与职业素质、知识和技能等方面至少达到如下基本要求：

1. 思想道德与职业素质要求

- （1）科学的世界观、人生观和价值观，严谨的工作作风，良好的职业道德；
- （2）融洽的医患关系，基本的道德规范、伦理原则和法律观念；
- （3）终身学习意识，积极的创新和分析、批判精神；
- （4）实事求是的科学态度，良好的团队合作精神，健康的体魄和健全的心理。

2. 知识要求

- （1）较广泛的人文社会科学知识，较宽厚的自然科学基础知识；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）一定的体育和军事知识。

3. 技能要求

- （1）扎实的临床基本技能；
- （2）具备清晰的临床思维能力和语言表达能力；
- （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；
- （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；
- （5）初步的从事医学科学研究的能力；
- （6）熟练运用现代信息技术获取信息，解决医疗问题的能力；
- （7）较强的外语应用能力；
- （8）较强的人际交流和管理能力；
- （9）较强的自主学习和终身学习能力。

考核要求

除了各学科要求的课程考核外，学生还需进行本科毕业考试。本科毕业考试是在口腔临床实习课程结束后进行的综合考试，内容涵盖牙体牙髓病学、牙周病学、粘膜病学、口腔修复学、口腔颌面外科学等主要学科内容。

专业主干课程

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

推荐学制 5年 最低毕业学分 225+7.5+8 授予学位 医学学士

学科专业类别 口腔医学类

课程设置与学分分布

1. 通识课程 56. 5+6. 5学分

(1) 思政类**16+2**

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)
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(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)
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(冬)/三(春)
371E0020	形势与政策	+1.0	0.0-2.0	五(春夏)

(2) 军体类**5. 5+3. 5**

体育、 、 、 为必修课程，每门课程1学分，要求在前2年内修读。学生每年的体质测试原则上低年级随课程进行，成绩不另记录；高年级独立进行测试，达标者按+0.5学分记，三、四、五年级合计+1.5学分。

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
03110021	军训	+2.0	+2	一(秋)
031E0020	体育	1.0	0.0-2.0	一(秋冬)
031E0030	体育	1.0	0.0-2.0	一(春夏)
031E0010	军事理论	1.5	1.0-1.0	二(秋冬)
031E0040	体育	1.0	0.0-2.0	二(秋冬)
031E0050	体育	1.0	0.0-2.0	二(春夏)
03110080	体质测试	+0.5	0.0-1.0	三(秋冬)/三(春夏)
03110090	体质测试	+0.5	0.0-1.0	四(秋冬)/四(春夏)
03110100	体质测试	0.5	0.0-1.0	五(秋冬)/五(春夏)

(3) 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英语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

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)

(4) 计算机类 3学分

学校对计算机类通识课程实施分层教学。本专业根据培养目标，要求学生在以下计算机类通识课程中选择修读：

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。

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	
361P0010	大学生KAB创业基础	1.5	1.5-0.0	
361P0020	职业生涯规划A	1.5	1.5-0.0	
361P0030	职业生涯规划B	1.5	1.5-0.0	
U71P0010	创业基础	1.5	1.5-0.0	

(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。

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)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门

2. 专业课程 159.5学分

(1) 学科基础课程 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)

(2) 专业必修课程 101学分

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)
18120590	卫生学	2.0	1.5-1.0	二(夏)
73120070	医学伦理学与卫生法学	1.5	1.5-0.0	三(春)
73120120	临床流行病学与循证医学	3.0	3.0-0.0	三(春夏)
4)口腔专业及专业基础课		33学分		
课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
18120250	口腔解剖生理学	3.0	2.0-2.0	三(春夏)
18121960	口腔组织病理学	3.5	2.5-2.0	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)
18122200	牙体牙髓病学	4.0	3.0-2.0	四(秋冬)
71120010	口腔技工工艺学	1.5	0.0-3.0	四(秋冬)
18122210	牙体牙髓病学椅边教学	1.0	0.0-2.0	四(春)
18122220	牙周病学	2.0	1.5-1.0	四(春)
18121261	口腔颌面外科学	3.5	2.5-2.0	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)
18120300	口腔预防医学	1.0	1.0-0.0	四(夏)
18121941	口腔粘膜病学	1.5	1.0-1.0	四(夏)
(3) 专业选修课程		3学分		
课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
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)
(4) 实践教学环节		49+1		

- 1)必修课程 45+1学分
A.口腔临床实习 44+1 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)

- B.其他实践 1学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
18188232	早期接触口腔临床	1.0	0.0-2.0	二(短)

- 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)

3. 个性课程 10学分

个性课程学分是学校为学生设置的自主发展学分。学生可利用个性课程学分，自主选择修读感兴趣的本科课程或用于转换境内、外交流学习的多余课程学分。

本专业学生的个性课程修读还需满足以下要求：

- (1) 通识选修课程认定不得多于2学分；
- (2) 需修读其他专业的专业课程至少1门；
- (3) 本专业推荐修读以下课程：

- 1)需修读其他专业的专业课程至少1门 1门

- 2)推荐修读以下课程

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)
71190010	口腔医学导论	1.0	1.0-0.0	二(短)
18197080	神经生物学	2.0	2.0-0.0	二(夏)
18189120	口腔微生物学	1.0	1.0-0.0	三(春)
18120232	口腔材料学	1.0	1.0-0.0	四(秋)
18122680	儿童口腔医学	1.0	1.0-0.0	四(春)
18190220	口腔临床药理学	1.0	1.0-0.0	四(春)

18122620	口腔修复学临床前技能训练	2.0	1.0-2.0	四(春夏)
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)
18197150	医患沟通技巧	1.5	1.0-1.0	五(秋冬)
4.	第二课堂	+4学分		
5.	第三课堂	+2学分		
6.	第四课堂	+2学分		