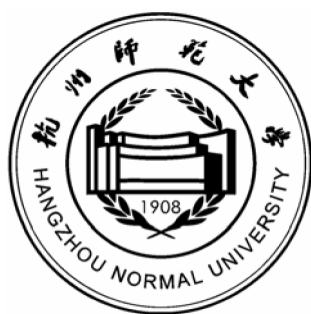


杭州师范大学

口腔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

口腔医学专业本科培养方案（五年制）

一、培养目标

本专业培养具有能主动适应现代社会、经济、科技与教育发展需要的【目标 1】，德、智、体全面发展【目标 2】，系统掌握口腔临床专业知识技能【目标 3】，具备良好的人文素养【目标 4】、扎实的医学理论知识【目标 5】、熟练的临床工作能力【目标 6】，能够在各级社会医疗机构领域胜任临床医疗、教学、科研工作的应用型口腔医学专门人才【目标 7】。

二、毕业要求

通过专业学习，毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

1. 思想道德与职业素质要求：

①热爱社会主义祖国，拥护中国共产党领导，认真学习和实践马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，牢固树立正确的世界观、人生观、价值观。

②坚定的医学信念，良好的身体素质和心理素质，勇于探索的精神，良好的团队合作，融洽的医患沟通。

2. 知识要求：

①掌握口腔颌面部的正常解剖结构和生理功能；

②掌握口腔各种常见病、多发病的病因、发病机理、临床表现、诊断及防治原则；

③掌握口腔健康教育及口腔疾病预防的原则；

④掌握口腔常见急症的诊疗原则；

⑤熟悉口腔医学的发展方向以及牙科诊所的开设与管理。

3. 能力要求：

①全面、熟练地掌握口腔各专科的基本临床操作技能；

②具备系统、规范地进行口腔常规检查、病史采集和病历书写的能力；

③掌握口腔常见病、多发病的诊疗常规及临床操作规范；

④具有口腔常见急症的诊断、急救及处理能力；

⑤具有应用计算机网络检索、处理口腔医学信息的能力；

⑥具有较强的公共英语水平及一定的专业英语基础。

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
毕业要求 1①	●	●	●	●			
毕业要求 1②	●	●	●	●	●		
毕业要求 2①			●	●	●	●	●
毕业要求 2②			●	●	●	●	●
毕业要求 2③			●	●	●	●	●

	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7
毕业要求 2④			●	●	●	●	●
毕业要求 2⑤			●	●	●	●	●
毕业要求 3①			●		●	●	●
毕业要求 3②			●		●	●	●
毕业要求 3③			●		●	●	●
毕业要求 3④			●		●	●	●
毕业要求 3⑤			●		●	●	●
毕业要求 3⑥			●		●	●	●

(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						3					
		①	②	③	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
通识必修课	思政类	H	H													
	军体类	H	H													
	外语类															H
	创新创业类								H							
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													
	数理基础与科学素养	H	H													
	信息技术与现代生活	H	H													
	生态环境与生命关怀	H	H													
	艺术鉴赏与审美体验	H	H													
	社会发展与公民责任	H	H													
	高等数学 CI				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	医用物理学				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
学科基础平台课	医用物理学实验				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	医学生物学				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	基础化学 CI				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	基础化学实验 CI				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

课程性质	课程名称	毕业要求													
		1			2						3				
		①	②	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	⑥	
专业核心课	内科学（含神经病学、精神病学、传染病学）				H										
	外科学				H										
	医学心理学					H									
	中医学				H										
	口腔生物学				H	H									
	口腔解剖生理学			H											
	口腔组织病理学			H	H										
	牙体牙髓病学				H					H	H				
	口腔颌面外科学 I			H			H		H	H	H	H			
	口腔修复学 I				H	H		H	H	H	H	H			
	皮肤性病学				H	H									
	口腔颌面外科学 II			H			H		H	H	H	H			
	口腔修复学 II							H	H	H	H				
	预防口腔医学				H	H									
	牙周病学				H	H			H	H	H	H			
	口腔黏膜病学				H	H				H	H				
	儿童口腔医学				H	H			H	H	H				
	口腔正畸学				H	H			H	H	H				
	口腔临床综合技能训练			H	H	H	H	H	H	H	H	H			

课程性质	课程名称	毕业要求														
		1			2						3					
		①	②	③	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	⑥	
个性化专业选修课	口腔材料科学			H		H	H									
	口腔种植学				H			H	H		H	H	H			
	口腔颌面医学影像诊断学				H		H	H			H	H				
	牙科创业学								H					H	H	
	口腔医学新进展					H	H		H							
	循证医学	H	H													
	医学英语															H
	临床药理学					H										
	医学伦理学	H	H													
	临床误诊误治	H	H					H								
实践环节、毕业论文（设计）和其他	口腔外科学实习				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	口腔内科学实习				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	口腔修复学实习				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	实习选修				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	毕业考试				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

四、学科基础平台课程与专业核心课程

（一）学科基础平台课程

口腔医学导论、系统解剖学、医学信息技术、局部解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、医学免疫学、人体寄生虫学、生理学、病理生理学、病理学、医学微生物学、药理学、免疫学与病原生物学实验课程

（二）专业核心课程

牙体解剖学、牙雕刻、诊断学、预防医学、内科学、外科学、医学心理学、中医学、口腔生物学、口腔解剖生理学、口腔组织病理学、牙体牙髓病学、口腔颌面外科学、口腔修复学、皮肤性病学、预防口腔医学、牙周病学、口腔黏膜病学、儿童口腔医学、口腔正畸学、口腔临床综合技能训练

五、专业准入和准出标准

（一）准入课程要求

准入课程：系统解剖学、局部解剖学、口腔医学导论

（二）准出课程要求

学分 96 分，含学科基础平台课程、专业核心课程、学位课程、实习等。

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 224 学分，其中Ⅰ类学分：通识教育必修课程 50 学分，大类基础课程 55.5 学分，专业核心课程 65 学分，主专业选修课程 10 学分，非主修专业选修课 7.5 学分，实践性环节 30 学分，共 224 学分。Ⅱ类学分包括：服务性学习、学科竞赛、学术成果、学科创新获奖、开发性实验（实训）、职业资格认证、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 (%)	实践学分数	实践学分比例 (%)
通识教育课程	必修课	18	33	15.6	12	5.4
	选修课		15	6.7		
学科基础平台课程	必修课	22	55.5	24.7	15	6.7
专业核心课程	必修课	23	65	29.1	19	8.5
个性化专业课程	主修专业选修课程	10	10	4.5	2	0.9
	非主修专业选修课程	17	7.5	3.3	2.5	1.1
实践环节及短学期安排	必修课	4	30	13.4	30	13.4
Ⅱ类学分	必修		6	2.7	6	2.7
合计			224	100	86.5	38.7

(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. 必修课程 35 学分

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

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 课外学时
			理论课	实验(训)课		
076000001	大学生创业基础教育 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 代码	课 程 类 别	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		
	经典研读与文化遗产	具体课程学分详见 《杭州师范大学通 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 55.5 学分

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
024902041	高等数学 C1 Advanced Mathematics C1	3*	48		一秋			
024A25001	医用物理学 University Physics	2.5*	42		一秋			
024A05201	◆医用物理学实验 Medical Physics Experiment	0.5		16	一秋			
034111101	医学生物学 Medical Biology	2	24	14	一秋			
174B00401	基础化学 CI Basic Chemistry CI	2	32		一秋			
174B00421	◆基础化学实验 CI Foundation Chemistry Experiment CI	0.5		16	一秋			
135050101	口腔医学导论 Introduction to Oral Medicine	1	16		一秋	√		
164067101	系统解剖学 Systematic Anatomy	4*	30	68	一春	√		
174B00601	基础化学 CIII Fundamental Chemistry CIII	2*	32		一春			
174B00621	◆基础化学实验 CIII Fundamental Chemistry Experiment CIII	0.5		16	一春			
041012101	医学信息技术 Medical Information Technology	3*	32	32	一春			
164068111	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	3*	33	33	二秋			
304006001	生物化学与分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	5*	54	57	二秋			
164058101	医学免疫学 Medical Immunology	2*	33		二秋			
304030101	人体寄生虫学 Human Parasitology	2	24	10	二秋			
164070101	▲★生理学 Physiology	5*	58	45	二秋		√	
164089101	病理生理学 Pathophysiology	3.5*	51	15	二春			
164035101	病理学 Pathology	4.5*	51	45	二春			

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
164112201	◆免疫学与病原生物学实验学课程 The experimental study of Immunology and pathogenic biology	1		32	二春			
164057101	医学微生物学 Medical Microbiology	2*	33		二春			
164093101	药理学 Pharmacology	4*	51	39	二春			
164083101	局部解剖学 Regional Anatomy	2.5*	20	40	二春	√		

2. 专业核心课程 65 学分

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
134117121	牙体解剖学 Dental Anatomy	2*	24	6	二秋		√	
134118221	◆牙雕刻 Dental Sculpture	1		30	三秋		√	
134071111	诊断学 Diagnostics	3.5*	48	27	二春		√	
154608101	预防医学（重点医学统计学） Preventive Medicine	3.5*	45	18	三秋		√	
134072111	内科学（含神经病学、精神病学、传染病学） Internal Medicine	5*	72	30	三秋		√	
134073111	外科学 Surgery	5*	72	30	三秋		√	
134077131	医学心理学 Medical Psychology	2	22	12	二春			
134083111	中医学 Traditional Chinese Medicine	1	15	3	三秋			
304009001	口腔生物学 Oral Biology	1	15		三秋		√	
134100131	▲口腔解剖生理学 Oral Anatomy and Physiology	3*	39	25	二春		√	
164081131	口腔组织病理学 Oral Histology and Pathology	3*	39	24	三秋		√	
134102131	▲牙体牙髓病学 Cariology and Endodontics	4.5*	45	51	三春		√	

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
134105121	▲口腔颌面外科学 I Oral and Maxillofacial Surgery	3*	39	27	三春		√	
304044101	▲口腔修复学 I Prosthodontics	4*	36	60	三春		√	
134084111	皮肤性病学 Dermatology and Venerology	1	15	3	三春			
134105122	▲口腔颌面外科学 II Oral and Maxillofacial Surgery	3*	42	11	四秋		√	
304045101	▲口腔修复学 II Prosthodontics	3.5*	39	51	四秋		√	
304046101	预防口腔医学 Preventive Dentistry	2.5*	30	15	四秋		√	
304047101	牙周病学 Periodontics	3*	36	24	四秋		√	
134104131	口腔黏膜病学 Oralnlucosal Diseases	1	12	3	四秋		√	
134109121	儿童口腔医学 Pedodontics	1.5	18	9	四秋		√	
134107121	口腔正畸学 Orthodontics	2.5*	24	24	四春		√	
134112121	口腔临床综合技能训练 Oralclinical Skills Training	5.5*	42	102	四春		√	

3. 个性化专业选修课程 17.5 学分

(1) 主修专业选修课程 10 学分

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
135053101	●口腔材料学 Science of Dental Materials	2	27	9	三春		√	
135052101	★●口腔种植学 Implantodontics	1	12	4	四秋		√	
305032101	●口腔颌面医学影像诊断学 Oral and Maxillofacial Medical Imaging Diagnosis	2	30	12	四秋		√	
135057101	牙科创业学 Dental Entrepreneurship	1.5	18	12	四春			
135055001	口腔医学新进展 Advances in Oral Medicine	2	30		四春			

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
305067101	循证医学 Evidence-based Medicine	1	12	12	三秋			
135222001	医学英语 Medical English	1.5	27		三秋			
135213001	临床药理学 Clinical Pharmacology	1.5	27		四春			
305068101	医学伦理学 Medicine Ethics	1.5	24		三秋			
135218001	临床误诊误治 Clinical Mistake in Diagnosis Treatment	1.5	27		四春			

(2) 非主修专业选修课（跨专业、跨学院、跨学校选修）7.5 学分

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
135208111	医学实验动物学 Medical Experimental Zoology	1.5	18	9	二秋			
135215001	医学分子生物学 Medical Molecular Biology	1.5	27		二春			
135209101	细胞培养 Cell Culture	1	6	21	二春			
134079111	眼科学 Ophthalmology	1	15	6	二春			
135058001	儿科学概论 Pediatrics	1	18	6	三秋			
155607001	健康促进 Health Promotion	1	12	9	三春			
135100111	全科医学概论 Introducing General Medicine	1	15	6	三秋			
135212001	医学科研方法与论文写作 Medical Research Method and Thesis Writing	1.5	27		三春			
135219001	医学遗传学 Medical Genetics	1.5	27		三春			
155071001	卫生法学 Medical Laws	1	15	3	三春			
135224001	医患沟通学 Patient-Doctor Communication Skill	1	12	6	三春			
135111101	社会医学与卫生事业管理 Social Medicine and Health Care Management	1	15	6	三秋			

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
135019131	急诊医学 Emergency Medicine	1	15	6	四秋			
134080111	耳鼻咽喉头颈外科学 Otorhinolaryngology	1.5	21	9	四秋			
135232001	分子诊断学 Molecular Diagnostic	1.5	27		四秋			
135210101	生殖健康与女性保健 Reproductive Health and Maternal	1.5	21	6	四春			
135229001	医学生物信息学 Medical Bioinformatics	1.5	24		四秋			

表 4 实践环节设置与学分分配

1. 实践环节及短学期安排 30 学分

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
134114331	口腔外科学实习 Maxillofacial Surgery Practice	8		12	第五学年		√	
134115331	口腔内科学实习 Oral Medicine Practice	10		16	第五学年		√	
134116331	口腔修复学实习 Prosthodontics Practice	10		16	第五学年		√	
134209331	实习选修 Practice Elective	2		4	第五学年		√	
	毕业考试 Graduation Exams				五春		√	

注：1. 课程标注说明：学位课程▲；全英文授课课程★，单独开设实验（训）课程◆；考试课程*，限选课程●。

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

（非收费学分，另详见具体管理办法）