

五年制口腔医学专业培养方案

(专业代码: 100301K)

一、培养目标

培养适应我国经济社会发展特别是医疗卫生事业发展需要,德智体美劳全面发展,掌握基础医学、临床医学和口腔医学的基础理论、基本知识和基本技能,富有创新精神和实践能力,具备岗位胜任力、终身学习能力和良好职业素质,毕业时能在各级医疗卫生机构从事安全有效口腔医疗工作的应用型医学人才。

二、培养要求

(一) 思想道德与职业素质要求

1、热爱祖国,遵纪守法,诚实守信,能够应用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理、基本观点认识、分析和解决问题;具有正确的世界观、人生观、价值观,崇尚劳动,具有良好的思想道德修养和崇高的社会责任感,具有爱国主义、集体主义精神,忠于人民,甘于奉献,愿为祖国卫生事业的发展 and 人类身心健康奋斗终身。

2、关爱病人,勇于担当,将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任,将提供临终关怀作为自己的道德责任,将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。

3、具有与病人及其家属进行交流、沟通的意识,使他们充分参与和配合治疗计划。

4、在职业活动中坚持原则,树立成本效益观念,使促进健康、防治疾病的工作成本低、效果好,发挥可用卫生资源的最大效益。

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。

6、尊重每一个人,尊重个人信仰,理解其人文背景及文化价值。

7、具有实事求是的科学态度,对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题,应主动寻求其他医师的帮助。

8、具有创新意识,为新知识的产生、新技能的发现做出贡献。

9、尊重同事和其他卫生保健专业人员,有团队合作精神。

10、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。

11、认识到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。

12、具有分析批判精神,具有科学态度。

（二）知识要求

1、了解与医学相关的化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

2、了解生命各阶段的人体的正常结构和功能；在此基础上能够说明生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因，认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响，认识到预防疾病的重要性；能够说明生命各阶段各种常见病、多发病的发病机制、临床表现、诊断及防治基本原则；能够说明基本的药理知识及主要的口腔常用药物的临床合理用药原则；了解健康教育、疾病预防和筛查的基本原则；了解临床流行病学的有关知识与方法，理解科学实验在医学研究中的重要作用；了解传染病的发生、发展以及传播的基本规律和常见传染病的防治原则。

3、掌握口腔基础医学的基本理论和口腔颌面部疾病发生的基本知识。

4、掌握口腔临床医学的各种理论和口腔常见疾病的临床表现和发病机制，能够概述其诊治原则，包括牙体牙髓病、牙周病、口腔黏膜病、儿童口腔疾病、牙列缺失与缺损、牙颌面畸形、肿瘤、外伤、感染及颌颌面发育异常等。

（三）技能要求

1、全面、系统、正确地采集全身病史的能力。

2、系统、规范地进行体格检查和专科检查的能力，规范书写病历的能力。

3、较强的临床思维和表达能力，并学会运用循证医学的原理进行医学实践，完善诊治方法。

4、内科、外科等常见病、多发病的一般诊断能力；一般急症的诊断、简单处理能力；临床常见疾病的辅助检查方法和主要结果判断能力。

5、口腔技能目标

5.1 口腔专业应具备的基本技能

5.1.1 病历书写与分析：包括问诊、病史采集、正确选择辅助检查方法和诊断、鉴别诊断与治疗原则掌握等。

5.1.2 基本操作技能：包括无菌操作、龋洞充填术或开髓术、洁治术、传导麻醉和牙列印模制取等。

5.1.3 辅助检查结果判读：牙髓活力测定结果、X线片和检验结果阅读等。

5.2 口腔专业技能和临床思辨能力

5.2.1 常见病症的诊断、鉴别诊断及治疗原则：包括龋病、牙髓病、根尖周病、牙周炎、常见黏膜病、牙齿外伤、智齿冠周炎、下颌骨骨髓炎及牙列缺损、缺失等。

5.2.2 其它：包括拔牙适应证和禁忌证、乳牙替换的年龄和顺序、“牙痛”的鉴别诊断等。

6、具有与病人及其家属进行有效交流的能力和与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流沟通的能力。

7、掌握一门外语（英语），达到相当于全国大学英语四级考试合格水平，能够阅读基本的专业外文资料。结合临床实际，能够独立利用图书馆和现代信息技术研究医学问题及获取新知识及相关信息。

8、掌握体育锻炼的基本要领和技能，达到国家大学生体育锻炼和军事训练合格标准，体魄强健，心理健康、人格健全，有正确的自我意识和良好的人际关系，具有较好的社会适应能力。

9、能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。

10、具有自主学习和终身学习的能力。

三、课程设置

（一）主干学科

基础医学、临床医学、口腔医学

（二）核心课程

系统解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、医学免疫学、医学微生物学、病理学、药理学、医学统计学、预防医学、诊断学、外科学、内科学、牙解与颌生理学、口腔局部解剖学、口腔组织病理学、口腔颌面影像诊断学、牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学、儿童口腔医学、口腔预防医学。

（三）主要实践性教学环节

1. 基础实验（实践）

包含通识教育课课内实践和学科平台课程的课内实验。学科平台课程的课内实验包括系统解剖学实验、形态学实验、生物化学与分子生物学实验、医学微生物学实验、医学免疫学实验、机能学实验。

2. 专业实验（实践）

主要包括临床和口腔专业实验（实践）课程。

3. 第二课堂: 包含社会实践类(社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动等)、学术讲座类、竞赛比赛类、技能考核类、科研训练类、论文成果类、创业实践类等7类活动。

主要实践性教学环节一览表

实践教学环节名称	学分	学时	周数	安排学期
军训	1	+1	2	1
基础实验（实践）	20	586+2		1-8
专业实验（实践）	19	627		1-10
实习下点前技能培训	1	+1	1	8
专业实习	48	+48	48	9、10
专业综合实践	4	+4	4	2、3、4、5
专业综合考试	3	+3		6、8、10
第二课堂	4	+4		全程
总计	100	1213+63		

（四）各环节学时学分比例

总学时 3260+63（实践周），总学分 228.5。其中，必修课比例为 84.68%，选修课比例为 15.32%；理论课比例为 56.24%，实践课比例为 43.76%。

各环节学时学分比例统计表

课程类别		课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	学分比例
通识教育课	通识教育必修课	必修	34	618+3	368	240+3	14.88%
	通识教育选修课	选修	13	208	208		5.69%
学科平台课	学科平台必修课	必修	44.5	878	542	336	19.47%
专业教育课	专业课	必修	59	1268	641	627	25.82%
	专业选修课	选修	18	288	288		7.88%
专业集中实践	专业综合实践	必修	4	+4		+4	1.75%
	实习下点前技能培训	必修	1	+1		+1	0.44%
	专业实习	必修	48	+48		+48	21.01%
	专业综合考试	必修	3	+3		+3	1.31%
第二课堂	第二课堂	选修	4	+4		+4	1.75%
总计			228.5	3260+63	2047	1213+63	100%

其中必修课	193.5	2764+59	1551	1213+59	84.68%
其中选修课	35	496+4	496	+4	15.32%
其中理论课	128.5	2047			56.24%
其中实践课	100	1213+63			43.76%

四、培养过程

全学程 5 年，分为两个阶段。

第一阶段：基础学习阶段，历时 2.5 年。在校内学习通识教育课、学科平台课、部分专业课。此阶段着重学习医学基础理论和基本技能。

第二阶段：临床学习阶段，历时 2.5 年。在教学医院学习临床医学课程、临床医学见习、口腔医学专业课程和毕业实习。即第六学期学习和见习临床医学课程，第四学年学习口腔医学专业课程，第五学年毕业实习。

五、考核方式

（一）课程考核

具体考核方式由承担课程的院系、教研室制定。

课程考核采用形成性评价和终结性评价相结合的考核方式，全面、全程性评价学生的知识、技能、态度，特别是学生的知识应用能力、分析能力和解决问题的能力。必修课程采取考试形式；选修课程以考查为主，考核方式可以为笔试、论文、调查报告、作品等多种形式。

理论知识采取阶段测评、理论知识考试等多形式、多角度考核学生的实际水平；

实验考核以平时表现、实验报告、操作考核等多形式方式考核学生能力；

临床见习考核主要考核学生对课内见习与课外小组拓展实践的过程、内容及效果；

毕业实习考核包括出科考试和毕业实习鉴定。出科考试采取理论考试、技能考核、素质考评三种方式；

《大学英语 IV（大学英语四级）》课程考试成绩以全国大学英语四级考试成绩为依据；《计算机基础》课程考试以山东省计算机文化基础考试成绩为准。

（二）分阶段综合考试

分段式综合考试包括医学基础综合考试、口腔医学综合考试、毕业考试，形式为理论综合笔试和技能操作，笔试和操作考核均合格视为通过。

第一阶段：第五学期末进行医学基础综合考试（理论 70%，实验 30%），理论考试主要科目为系统解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学、药理学、预防医学、医

学免疫学、医学微生物学等；实验技能考核主要为基础医学实验基本操作。

第二阶段：第八学期末进行口腔医学综合考试（理论 60%，技能操作 40%），理论考试主要科目为牙体牙髓病学、口腔颌面外科学、口腔修复学、牙周病学、口腔黏膜病学、预防口腔医学、口腔正畸学、口腔组织病理学、口腔解剖生理学等；技能操作采用 OSCE 考核方式。

第三阶段：在临床实习结束时进行毕业考试（理论 50%，技能操作 50%）。理论考试科目同口腔医学综合考试；技能操作 OSCE 考核与执业医师考试接轨，含病史采集、体格检查、病例分析、医患沟通、急救技能、口内技能、口外技能、修复技能考试等。

六、修读要求

（一）修业年限

标准学制 5 年，修业年限 5-10 年。

（二）毕业学分

在学校规定的修业年限内完成全部应修课程和培养内容，达到毕业最低规定 228.5 学分，其中包括：193.5 学分（必修）+13 学分（通识教育选修）+18 学分（专业选修课程类别）+4 学分（第二课堂）。

（三）学位授予

按照《滨州医学院学士学位授予管理办法》之规定，达到学士学位授予标准的，授予医学学士学位。

七、主要教学环节周数分配（见附表 1）

八、指导性教学计划进程安排（见附表 2）

九、课程关系图（见附表 3）

附表 2.

口腔医学专业指导性教学计划进程安排

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	建议开课学期	学分	学时			教学周	备注	
						总学时	理论	实践			
通识教育课	1804500401	思想道德修养与法律基础	必修	1	2.5	40	40		13		
	1804501401	中国近现代史纲要	必修	2	2.5	40	40		13		
	1804500201	马克思主义基本原理概论	必修	3	2.5	40	40		13		
	1804500301	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4	4.5	72	72		16		
	1804500901	形势与政策 A	必修		2	32	32				
	1804500706	思想政治实践课 A	必修	2	2	+2		+2	2		
	1803300401	大学生心理健康	必修	1	1	16	16		8		
	1804000202	大学英语 II	必修	1	3	60	30	30	15		
	1804000302	大学英语 III	必修	2	3	64	32	32	16		
	1804000402	大学英语 IV (大学英语四级)	必修	3	3	64	32	32	16		
	1803306005	体育 I	必修	1	1	30	2	28	15		
	1803306105	体育 II	必修	2	1	32		32	16		
	1803306205	体育 III	必修	3	1	32		32	16		
	1803306305	体育 IV	必修	4	1	32		32	16		
	1803607102	计算机基础	必修	2	2	48	16	32	16		
	1800600106	军事技能训练	必修	1	1	+1		+1	2		
	1800600201	军事理论	必修	1	1	16	16				
			小计			34	618+ 3	368	250+ 3		
	通识教育选修课	1804002202	通用学术英语	选修	4	2	32	32		16	
		1804000900	大学英语六级	选修	4-10	3					
1803105701		口腔医学专业英语	选修	7	2	32	32		16		
		英语提高类选修课	选修		1	16	16		8		
			应选小计			3					
			创新创业类	选修		2					

			艺术鉴赏类	选修		2					
			文化沟通类	选修		2					
			自然科学类	选修		2					
			人文社科类	选修		2					
		应选小计				10					
学科平台课	学科平台课	1802908402	系统解剖学 C	必修	1	3.5	78	39	39	15	
		1803426202	医用基础化学	必修	1	2	38	26	12	13	
		1803431202	医用有机化学	必修	2	2	38	26	12	13	
		1803425402	医学细胞生物学 A	必修	2	2	33	24	9	11	
		1802912301	组织学与胚胎学 B	必修	2	3	48	48			16
		1803616402	医学统计学 C	必修	2	1.5	32	16	16		8
		1802905301	生理学 A	必修	3	4	64	64			16
		1802907301	生物化学与分子生物学 A	必修	3	4	64	64			16
		1802907503	生物化学与分子生物学实验	必修	3	1.5	48		48		16
		1802911402	医学微生物学 A	必修	4	2.5	48	32	16		16
		1802910802	医学免疫学 B	必修	4	2.5	48	30	18		16
		1802909203	形态实验学 I	必修	2	1	32		32		16
		1802909303	形态实验学 II	必修	4	1	32		32		16
		1802903103	机能实验学 I	必修	3	1	36		36		16
		1802903203	机能实验学 II	必修	5	1.5	48		48		16
		1802901001	病理学 D	必修	4	3	48	48			16
		1803619002	预防医学(含流行病学)	必修	5	3	54	36	18		9
		1803421401	药理学 D	必修	5	3.5	57	57			16
		1802900401	病理生理学 C	必修	5	2	32	32			16
				小计				44.5	878	542	336
专业教育课	专业课	1803106602	牙解与颌生理学	必修	2	2.5	56	26	30	13	
		1803102202	口腔局部解剖学	必修	4	2	40	24	16	10	
		1803105801	口腔组织病理学 A	必修	5	4	64	64		16	
		1803106003	口腔组织病理学实验	必修	5	1.5	48		48	16	
		1803929802	诊断学 B	必修	5	4	80	48	32	16	
		1803927902	医学影像学 B	必修	5	2	40	24	16	8	
		1803922202	外科学总论 C	必修	6	2	40	24	16	8	
		1803915202	内科学 C	必修	6	4.5	96	48	48	16	
		1803920102	外科学 A	必修	6	4.5	96	48	48	16	

	1803101302	口腔材料学	必修	7	1.5	36	18	18	9	
	1803102002	口腔颌面影像诊断学	必修	7	2	42	28	14	7	
	1803101601	口腔颌面外科学	必修	7-8	4	68	68		34	
	1803101803	口腔颌面外科学实验	必修	7-8	2	68		68	34	
	1803103101	口腔修复学	必修	7-8	4	64	64		32	
	1803103303	口腔修复学实验	必修	7-8	3	96		96	32	
	1803106801	牙体牙髓病学	必修	7-8	3	48	48		24	
	1803107003	牙体牙髓病学实验	必修	7-8	3	96		96	32	
	1803100202	儿童口腔医学	必修	8	1.5	26	20	6	10	
	1803105402	口腔预防医学	必修	8	1.5	28	16	12	8	
	1803102602	口腔黏膜病学	必修	8	1.5	24	21	3	8	
	1803107201	牙周病学	必修	8	2	28	28		14	
	1803107303	牙周病学实验	必修	8	1	36		36	12	
	1803105502	口腔正畸学	必修	8	2	48	24	24	6	
	小计					59	1268	641	627	
专业选修课	1803103602	口腔医学导论	选修	1	1	19	16	3	15	
	1802911902	医用物理学 D	选修	1	2	40	24	16	12	
	1803617401	医用高等数学	选修	1	2	30	30		8	
	1803426002	医学遗传学 C	选修	3	2	36	24	12	9	
	1803309102	医学心理学 A	选修	3	2	32	26	6	16	
	1804501101	医学伦理学 B	选修	4	1.5	24	24		8	
	1803615801	循证医学	选修	4	1	16	16		8	
	1803306401	卫生法学 A	选修	5	1.5	24	24		8	
	1803506001	中医学概论	选修	5	2	32	32			
	1803903202	儿科学 F	选修	6	1.5	32	16	16	8	
	1803905502	妇产科学 F	选修	6	1.5	32	16	16	8	
	1803904202	耳鼻咽喉头颈外科学 C	选修	6	1.5	27	18	9	3	
	1803924902	眼科学 C	选修	6	1.5	27	18	9	3	
	1803917302	皮肤性病学 D	选修	6	1.5	27	18	9	3	
	1803902302	传染病学 E	选修	6	1.5	27	18	9	3	
	1803918602	神经病学 F	选修	6	1	21	15	6	3	
	1803102701	口腔设备学	选修	7	0.5	8	8		4	
	1803102501	口腔临床药理学	选修	8	1	16	16		8	
	1803105601	口腔种植学	选修	8	0.5	8	8		4	

	1803102902	口腔生物学	选修	7	1	25	16	9	8	
	1803104601	专业学术讲座 I	选修	7	1	16	16		8	
	1803107701	专业学术讲座 II	选修	8	1	16	16		8	
	1803106301	人际交往与医患关系处理	选修	8	1	16	16		8	
	应选小计				18					
专业集中实践	1803106506	实习下点前技能培训	必修	8	1	+1		+1	1	
	1803104806	口腔医学专业实习	必修	9, 10	48	+48		+48	48	
	1803105006	口腔医学综合实践 I	必修	2	1	+1		+1	1	
	1803105106	口腔医学综合实践 II	必修	3	1	+1		+1	1	
	1803105206	口腔医学综合实践 III	必修	4	1	+1		+1	1	
	1803105306	口腔医学综合实践 IV	必修	5	1	+1		+1	1	
	1802910600	医学基础综合考试	必修	5	1	+1		+1		
	1803104900	口腔医学综合考试	必修	8	1	+1		+1		
	1803103500	毕业考试-口腔医学	必修	10	1	+1		+1		
		小计				56				

注：每学期修读学分不超过 25 学分。

附表 3. 课程关系图



