

# 四年制口腔医学技术专业培养方案

(专业代码: 101006)

## 一、培养目标

培养适应我国社会发展和医疗卫生事业发展需要,德智体美劳全面发展,掌握口腔基础医学、口腔材料学、艺术美学、口腔修复工艺学基本知识和基本技能,富有创新精神和实践能力,具备一定科研能力、终身学习能力和良好的团队合作意识,毕业时能够胜任各类义齿生产加工、教育、管理及商业运作的应用型口腔医学技术高级人才。

## 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。

2. 树立科学的世界观、人生观和价值观,具有爱国主义、集体主义精神,忠于人民,崇尚劳动,勇于担当,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。

3. 在职业活动中坚持原则,树立成本效益观念,使修复工艺的工作成本低、效果好,发挥可用卫生资源的最大效益。

4. 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。

5. 尊重每一个人,尊重个人信仰,理解其人文背景及文化价值。

6. 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专业问题,应主动寻求其他技术人员的帮助。

7. 具有创新意识,为新知识的产生、新技能的发现做出贡献。

8. 尊重同事和其他临床专业人员,有团队合作精神。

9. 具有分析批判精神,具有科学态度。

### (二) 知识要求

1. 掌握口腔修复工作的基本知识。

2. 掌握口腔解剖形态和功能基本知识及(牙合)学的相关知识。

3. 掌握修复技术使用材料的物理、化学、机械性能实验理论及方法。

4. 掌握修复体制作工艺的基本知识。

5. 掌握的基本的美学常识及仿真工艺制作知识。
6. 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；掌握基本的专业英语知识。
7. 熟悉口腔各种修复体的应用范畴及适应症、禁忌症。
8. 熟悉基础医学和口腔医学的基本理论知识。
9. 熟悉口腔及颌面部疾病的诊断、治疗和预防原则。
10. 熟悉质量检验和控制，熟悉义齿加工行业质量国内外质量检验标准及方法（欧洲国家、美国、中国质量认证体系）。
11. 熟悉基本的文献检索及科研知识。

### **（三）技能要求**

1. 具有口腔各种修复体的材料选择、设计制作、设备使用和口腔修复工艺技术的制作能力。
2. 掌握医学技术专业设备的操作技术和正确使用修复材料。
3. 掌握设计和制作各种口腔修复体、矫治器。
4. 具有相关修复技术及修复材料的发展情况，具备技术更新能力。
5. 具有熟练操作数字化设备及软件的能力。
6. 具有一定的美学修复的能力。
7. 具有一定的专业英文阅读能力。
8. 具有口腔医学技术相关的质控管理技术兼具培训教学能力。
9. 具有一定的科研能力。
10. 具有自主学习和终身学习的能力。
11. 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。

## **三、课程设置**

### **（一）主干学科**

口腔基础医学、口腔材料学、口腔修复工艺学

## (二) 核心课程

素描与色彩、雕塑、口腔摄影、模具设计基础、口腔解剖生理学、口腔 3D 计算机辅助设计与制作、可摘义齿工艺学、固定义齿工艺学、全口义齿工艺学、种植义齿工艺学、活动矫治器工艺学、口腔和牙齿美学、咀嚼器官的功能和功能紊乱、咬合功能的仪器分析和评估

## (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。

### 2. 专业实验（实践）

主要包括专业实验（实践）课程，主要包括口腔解剖生理实验、数字化设计实验、可摘局部义齿工艺学实验、固定修复工艺学实验、总义齿工艺学实验、活动矫治器工艺学实验、牙合学实验。

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）	13	342+2		1-6
专业实验（实践）	17.5	553		1-6
专业实习	48	+48	48	7、8
毕业设计	2	+2	2	8
专业综合实践	4	+4	4	2、3、4、5
专业综合考试	1	+1	1	8
第二课堂	4	+4		全程
总计	90.5	895+62		

#### （四）各环节学时学分比例

总学时 2067+62（实践周），总学分 164.5。其中，必修课比例为 85.11%，选修课比例为 14.89%；理论课比例为 44.98%，实践课比例为 55.02%。

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	37	682+3	400	282+3	22.49%
	通识教育选修课	选修	10	160	160		6.08%
学科平台课	学科平台必修课	必修	8	150	90	60	4.86%
专业教育课	专业课	必修	40	907	354	553	24.32%
	专业选修课	选修	10.5	168	168		6.38%
专业集中实践	专业综合实践	必修	4	+4		+4	2.43%
	专业实习	必修	48	+48		+48	29.18%
	专业毕业考试	必修	1	+1		+1	0.61%
	专业毕业设计	必修	2	+2		+2	1.22%
第二课堂	第二课堂	选修	4	+4		+4	2.43%
总计			164.5	2067+62	1172	895+62	100%
其中必修课			140	1739+58	844	895+58	85.11%
其中选修课			24.5	328+4	328	+4	14.89%
其中理论课			74	1172			44.98%
其中实践课			90.5	895+62			55.02%

#### 四、培养过程

全学程 4 年，分为三个阶段。

第一阶段：1 年，在校内学习通识教育课和部分专业基础课程。

第二阶段：2 年，在校内完成专业基础和专业课学习任务。

第三阶段：1 年，在实践教学医院和义齿加工公司进行专业实习 1 年，同时完成毕

业设计。

## 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）毕业设计

在专业实习阶段结束时进行毕业设计，包括牙体解剖作品、数字化设计作品、美学与功能修复体等。

### （三）毕业考试

在专业实习阶段结束时进行毕业考试，内容包括口腔修复工艺技术理论。

## 六、修读要求

### （一）修业年限

学制：标准学制4年，修业年限4-8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164.5学分，其中包括：140学分（必修）+10分（通识教育选修）+10.5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，授予理学学士学位。

**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.

口腔医学技术专业指导性教学计划进程安排

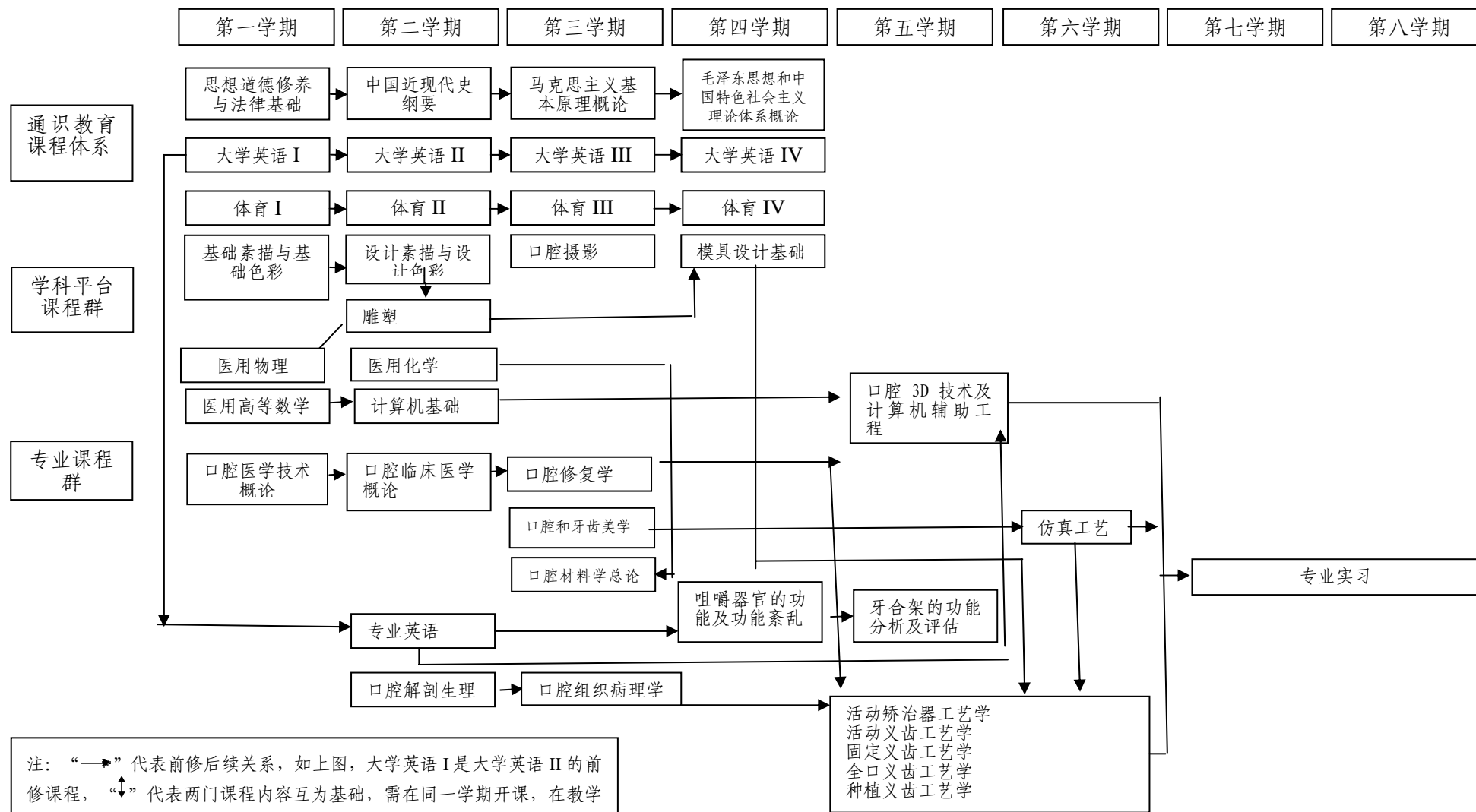
课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	建议开课学期	学分	学时			教学周	备注
						总学时	理论	实践		
通识教育课	1804500401	思想道德修养与法律基础	必修	1	2.5	40	40		13	
	1804501401	中国近现代史纲要	必修	2	2.5	40	40		13	
	1804500201	马克思主义基本原理概论	必修	3	2.5	40	40		13	
	1804500301	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4	4.5	72	72		16	
	1804500901	形势与政策 A	必修		2	32	32			
	1804500706	思想政治实践课 A	必修	2	2	+2		+2	2	
	1803300401	大学生心理健康	必修	1	1	16	16		8	
	1804000102	大学英语 I	必修	1	3	60	30	30	15	
	1804000202	大学英语 II	必修	2	3	64	32	32	16	
	1804000302	大学英语 III	必修	3	3	64	32	32	16	
	1804000402	大学英语 IV (大学英语四级)	必修	4	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			37	682+ 3	400	282+ 3	
通识教育选修课	1804000900	大学英语六级	选修	4-8	3					
	1804002202	通用学术英语	选修	5	2	32	32		16	
	1803105701	口腔医学专业英语	选修	6	2	32	32		16	
	1804005801	英语提高类选修课	选修		1	16	16		8	
			应选小计			2				
			创新创业类	选修		2				
			艺术鉴赏类	选修		2				

			文化沟通类	选修		2					
			人文社科类	选修		2					
		应选小计				8					
学科平台课	学科平台课	1803100702	素描与色彩	必修	1	2	45	15	30	15	
		1803100102	雕塑	必修	2	1.5	30	15	15	15	
		1803102802	口腔摄影	必修	3	1.5	30	15	15	15	
		1803106101	模具设计基础	必修	4	3	45	45		15	
		小计					8	150	90	60	
专业教育课	专业课	1803103801	口腔医学技术概论	必修	1	1	16	16		8	
		1803104101	口腔医学技术专业英语	必修	2-5	2	32	32		4	
		1803102102	口腔解剖生理学	必修	2	4.5	96	48	48	16	
		1803105902	口腔组织病理学 B	必修	3	2.5	48	32	16	16	
		1803101401	口腔材料学总论	必修	3	1	18	18		6	
		1803106703	牙体形态技能实验课	必修	3	3	96		96	16	
		1803100901	咀嚼器官的功能和功能紊乱	必修	4	1	15	15		5	
		1803101202	口腔 3D 技术及计算机辅助工程	必修	5	2	45	15	30	15	
		1803100303	仿真工艺	必修	6	1	30		30	10	
		1803107401	咬合功能的仪器分析和评估	必修	5	1	16	16		8	
		1803103002	口腔修复学 B	必修	3	2	40	24	16	8	
		1803100602	活动矫治器工艺学	必修	5	1.5	32	16	16	16	
		1803101501	口腔和牙齿美学	必修	3	2	32	32		16	
		1803101002	可摘局部义齿工艺学	必修	5-6	6	158	30	128	32	
		1803100402	固定义齿工艺学	必修	4-5	6	158	30	128	32	
		1803106202	全口义齿工艺学	必修	6	2	45	15	30	15	
		1803107602	种植义齿工艺学	必修	6	1.5	30	15	15	10	
		小计					40	907	354	553	
专业选修课	专业选修课	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	
		1803102302	口腔临床医学概要	选修	1	1.5	32	20	12	15	
		1803426202	医用基础化学	选修	1	2	38	26	12	13	
		1803431202	医用有机化学	选修	2	2	38	26	12	13	
		1802908502	系统解剖学 D	选修	2	2.5	48	36	12	16	

	1802912502	组织学与胚胎学 D	选修	2	2.5	48	32	16	16	
	1802905802	生理学 F	选修	3	2.5	48	32	16	16	
	1803107501	职业安全与感染控制	选修	6	1.5	27	27		9	
	1803100801	技工设备学	选修	5	1	18	18		9	
	1803103901	口腔医学技术新进展	选修	6	1	18	18		9	
	应选小计				10.5					
专业集中实践	1803104006	口腔医学技术专业实习	必修	7-8	48	+48				
	1803104206	口腔医学技术综合实践 I	必修	3	1	+1				
	1803104306	口腔医学技术综合实践 II	必修	4	1	+1				
	1803104406	口腔医学技术综合实践 III	必修	5	1	+1				
	1803104506	口腔医学技术综合实践 IV	必修	6	1	+1				
	1803103706	口腔医学技术毕业设计	必修	8	2	+2				
	1803107800	毕业考试	必修	8	1	+1				
	小计					55				

注：每学期修读学分不超过 25 学分。

附表 3. 课程关系图



注：“→”代表前修后续关系，如上图，大学英语 I 是大学英语 II 的前修课程，“↕”代表两门课程内容互为基础，需在同一学期开课，在教学进度安排时需注意教学内容协调。

