

# 西安交通大学

# 研究生培养

二〇一六年  
(第三分册)



研究生院  
二〇一六七月



# 总目录

## 工学分册 (第一分册)

机械工程学院.....	11
材料科学与工程学院.....	39
能源与动力工程学院.....	53
电气工程学院.....	79
电子与信息工程学院.....	117
航天航空学院.....	165
软件学院.....	191
生命科学与技术学院.....	209
化学工程与技术学院.....	237
人居环境与建筑工程学院.....	249
前沿科学技术研究院.....	283

## 文理工分册 (第二分册)

理学院.....	11
数学与统计学院.....	33
管理学院.....	51
公共政策与管理学院.....	87
人文社会科学学院.....	107
马克思主义学院.....	147
外国语学院.....	163
经济与金融学院.....	181
金禾经济研究中心.....	205
法学院.....	219

## 医学分册 (第三分册)

医学部.....	11
----------	----



# 目 录

研究生培养环节及学分要求 .....	7
医学部 .....	11
(一) 博士研究生培养方案 .....	11
(二) 长学制研究生培养方案 .....	22
(三) 硕士研究生培养方案 .....	35
(四) 博士专业学位研究生培养方案 .....	54
(五) 硕士专业学位研究生培养方案 .....	57
(六) 医学部课程目录 .....	69



# 研究生培养环节及学分要求

根据研究生培养方案的要求，我校研究生的培养模式和环节呈现多样化。现将各类研究生培养环节及学分要求汇总如下。

## 一、博士、硕士、长学制、专业学位研究生培养环节及学分要求

表一 培养环节及学分要求

学生类型 培养环节	学术型硕士			专业学位硕士			长学制研究生			博士	医学专业学位博士
	人文社科	理工	医学	全日制	在职工硕	医学	人文社科	理工	医学		
课程学分	26	26	27	26	30	16	32	32	32	10	10
实践性课程						18					21
学术活动 (讲座)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
开题报告							2	2	2	2	2
社会实践	1	1	1				1	1	1	1	
中期考核	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
基金撰写							1	1	1	1	1
最终学术报告 (预答辩)							6	6	6	6	6
专业实践				8							
学位论文	25	25	25	18	18	18	60	60	60	60	40
总学分	56	56	56	56	52	56	110	110	110	88	88

注：1) 表一所列课程学分要求中应包括表二所列的学位课学分。

2) 其他在职攻读专业学位硕士可参考本表要求。

3) MBA、MPA、MEM 等招生要求中有工作年限要求的，不需要专业实践 8 学分。

表二 学位课学分要求

学生类型 培养环节		学术型硕士			专业学位硕士			长学制研究生			博士	医学专业学位博士
		人文社科	理工	医学	全日制	在职工硕	医学	人文社科	理工	医学		
公共学位课	思政教育	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	
	第一外语	2	4	2	4	5	2	4	4	2		
	文献检索					1						
	知识产权					1						
学科(专业)、种类(领域)学位课		8	6	8	6	6	8	8	8	14	4	6

二、博士、硕士及长学制研究生部分培养环节时间节点表

节点 不同研究生时间	长学制 硕士入学	资格 考试	取得 博士学籍	开题	中期考核
长学制研究生	第一学期	第三 学期	第四学期(博士第 一学期)开始	第四学期(博士第 一学期)末	第六学期(博士第三学 期)末
博士研究生			第一学期	第二学期	第四学期末
硕士研究生					第四学期末(三年毕业) 第三学期末(二年毕业)

**医学部**

**Health Science Center**





# 医学部

## （一）博士研究生培养方案

### ★生物学（0710）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

#### 一、培养目标

1. 较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

#### 二、研究方向

1. 生理学；
2. 神经生物学；
3. 遗传学；
4. 细胞生物学；
5. 生物化学与分子生物学。

#### 三、学习年限

本专业博士生的学习年限为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始,在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事课题研究工作（选题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

#### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研



究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的的能力。导师同意通过后，记必修环节1学分。

6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由5个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1次，自己公开讲座1次，完成后记2学分。

7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要可适当安排博士生外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期考核必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求(88 学分)

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2
	专业必修课	BIOL7105	生理学（2）	2	2
		BIOL7106	遗传学（2）	2	
		BIOL7107	细胞生物学（2）	2	
		BIOL7108	神经生物学（2）	2	
BIOL7109	生物化学与分子生物学（2）	2			
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。



## ★基础医学（1001）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 人体解剖与组织胚胎学；
2. 免疫学；
3. 病原生物学；
4. 病理学与病理生理学；
5. 法医学。

### 三、学习年限

本专业博士生的学习年限一般为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事课题研究工作（选题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲



座”1次，自己公开讲座1次，完成后记2学分。

7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排博士生外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期考核必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（88 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2
	专业必修课	BASM7101	人体解剖与组织胚胎学（2）	2	2
		BASM7104	免疫学（2）	2	
		BASM7102	病原生物学（2）	2	
		BASM7103	病理学与病理生理学（2）	2	
	FORM7101	法医学（2）	2		
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★临床医学（1002）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具有较严密的逻辑思维和较强的分析问题、



解决问题的能力，掌握所从事研究方向的国内外科学技术发展动向，具有独立进行科学研究、临床实践、教学工作的能力，具有较强的科研创新能力和社会适应能力。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

## 二、研究方向

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 内科学       | 10. 妇产科学     |
| 2. 儿科学       | 11. 眼科学      |
| 3. 老年医学      | 12. 耳鼻咽喉科学   |
| 4. 神经病学      | 13. 肿瘤学      |
| 5. 精神病与精神卫生学 | 14. 康复医学与理疗学 |
| 6. 皮肤病与性病    | 15. 运动医学     |
| 7. 影像医学与核医学  | 16. 麻醉学      |
| 8. 临床检验诊断学   | 17. 急诊医学     |
| 9. 外科学       |              |

## 三、学习年限

本专业博士生的学习年限一般为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始，在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事课题研究工作（开题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

## 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家科研基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，



可适当安排博士生外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期考核必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

### 五、课程设置及学分要求（88 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分	
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2	
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2	
	专业必修课		CLIM7108	内科学（2）	2	2
			CLIM7111	儿科学（2）	2	
			CLIM7117	老年医学（2）	2	
			CLIM7110	神经病学（2）	2	
			CLIM7113	精神病与精神卫生学（2）	2	
			CLIM7109	皮肤病与性病学（2）	2	
			CLIM7114	影像医学与核医学（2）	2	
			CLIM7116	临床检验诊断学（2）	2	
			CLIM7112	外科学（2）	2	
			CLIM7107	妇产科学（2）	2	
			CLIM7105	眼科学（2）	2	
			CLIM7103	耳鼻咽喉科学（2）	2	
			CLIM7104	肿瘤学（2）	2	
			CLIM7118	康复医学与理疗学（2）	2	
			CLIM7119	运动医学（2）	2	
			CLIM7106	麻醉学（2）	2	
CLIM7115	急诊医学（2）	2				
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4	
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78	
		BXHJ8004	开题报告（博）	2		
		BXHJ6006	社会实践	1		
		BXHJ8001	中期考核（博）	6		
		BXHJ8002	基金撰写	1		
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6		
		BXHJ8006	学位论文（博）	60		

### 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。



## ★公共卫生与预防医学（1004）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 流行病与卫生统计学；
2. 劳动卫生与环境卫生学。

### 三、学习年限

本专业博士生的学习年限一般为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始，在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事课题研究工作（选题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。



7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排博士生外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（88 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2
	专业必修课	PUBH7104	流行病学与卫生统计学（2）	2	2
		PUBH7103	劳动卫生与环境卫生学（2）	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★药学（1007）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国药学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向



1. 药理学;
2. 药物分析学。

### 三、学习年限

本专业博士生的学习年限一般为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始,在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事课题研究工作（选题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。
6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。
7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排博士生外出参加有关学术活动。
8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

### 五、课程设置及学分要求（88 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2
	专业必修课	PHMA7101	药理学 (2)	2	2
		PHMA7103	药物分析学 (2)	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
必修环节	/	BXHJ8001	中期考核（博）	6	78
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★口腔生物医学（1001J1，99J8）攻读博士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国口腔医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 颅颌面遗传性疾病
2. 牙齿发育与再生机制
3. 头颈部肿瘤
4. 颅颌面组织工程
5. 口腔生物工程

### 三、学习年限

本专业博士生的学习年限为 3-6 年，第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始，在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。从事



课题研究工作（选题、实验设计、实验操作、数据处理、结果分析总结、论文撰写等）的时间不得少于 2 年。

#### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。
6. 博士研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。
7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要可适当安排博士生外出参加有关学术活动。
8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期考核必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

#### 五、课程设置及学分要求(88 学分)

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6001	中国马克思主义与当代	2	2
	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2
	专业必修课	STOM7103	口腔生物医学(2)	2	2
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	



		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

博士生应在导师的指导下，根据研究方向确定研究课题，课题需结合国民经济发展需求和学科发展趋势，具有前瞻性和理论价值，达到本学科前沿，博士研究生应独立完成具有一定学术水平和价值的学位论文。论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## （二）长学制研究生培养方案

### ★生物学（0710）长学制研究生（学术型）培养方案

#### 一、培养目标

1. 遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

#### 二、研究方向

1. 生理学；
2. 神经生物学；
3. 遗传学；
4. 细胞生物学；
5. 生物化学与分子生物学。

#### 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为 5-7 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。

#### 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。



3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 长学制研究生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家科研基金申请书撰写，培养研究生申请科研项目的能力，导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 长学制研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期（博士第三学期）未完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（110 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	6
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		BIOL7105	生理学（2）	2	2
		BIOL7106	遗传学（2）	2	
		BIOL7107	细胞生物学（2）	2	
BIOL7108		神经生物学（2）	2		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课		BIOL7109	生物化学与分子生物学(2)	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥7	≥7
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动(讲座)博	2	78
		BXHJ8004	开题报告(博)	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核(博)	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告(预答辩)	6	
		BXHJ8006	学位论文(博)	60	

## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下,通过阅读文献资料,根据实际情况,确定研究课题及课题范围。长学制研究生应在第四学期(博士第一学期)开始,收集有关论文选题资料并进行准备工作,在第四学期末正式确定论文题目,拟定出学位论文工作计划,写出学位论文的开题报告(包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等),并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文,从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

## ★基础医学(1001)长学制研究生(学术型)培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国,遵纪守法,品德良好,有献身于科学的强烈事业心和创新精神,积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法,具备一定的科学创新、课题设计能力,具有较好的语言、文字表达能力,能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语,能熟练地阅读本专业的英文资料,具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 人体解剖与组织胚胎学;
2. 免疫学;
3. 病原生物学;
4. 病理学与病理生理学;
5. 法医学。



### 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为 5-7 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段

### 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 长学制研究生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家科研基金申请书撰写，培养研究生申请科研项目的能力，导师同意后通过后，记必修环节 1 学分。

6. 长学制研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期考核必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期（博士第三学期）末完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

### 五、课程设置及学分要求（110 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	6
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课		BASM6105	医学免疫学	2	11
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		BASM7101	人体解剖与组织胚胎学(2)	2	2
		BASM7104	免疫学(2)	2	
		BASM7102	病原生物学(2)	2	
		BASM7103	病理学与病理生理学(2)	2	
		FORM7101	法医学(2)	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥7	
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动(讲座)博	2	78
		BXHJ8004	开题报告(博)	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核(博)	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告(预答辩)	6	
		BXHJ8006	学位论文(博)	60	

## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下,通过阅读文献资料,根据实际情况,确定研究课题及课题范围。长学制研究生应在第四学期(博士第一学期)开始,收集有关论文选题资料并进行准备工作,在第四学期末正式确定论文题目,拟定出学位论文工作计划,写出学位论文的开题报告(包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等),并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文;从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

## ★临床医学(1002)长学制研究生(学术型)培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国,遵纪守法,品德良好,有献身于科学的强烈事业心和创新精神,积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法,具有较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力,掌握所从事研究方向的国内外科学技术发展动向,具有独立进行科学研究、临床实践、教学工作的能力,具有较强的科研创新能力和社会适应能力。
3. 至少掌握一门外语,能熟练地阅读本专业的外文资料,具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。



## 二、研究方向

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 内科学       | 10. 妇产科学     |
| 2. 儿科学       | 11. 眼科学      |
| 3. 老年医学      | 12. 耳鼻咽喉科学   |
| 4. 神经病学      | 13. 肿瘤学      |
| 5. 精神病与精神卫生学 | 14. 康复医学与理疗学 |
| 6. 皮肤病与性病学   | 15. 运动医学     |
| 7. 影像医学与核医学  | 16. 麻醉学      |
| 8. 临床检验诊断学   | 17. 急诊医学     |
| 9. 外科学       |              |

## 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为 5-7 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。

## 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 长学制研究生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家科研基金申请书撰写，培养研究生申请科研项目的能力，导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 长学制研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期（博士第三学期）末完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（110 学分）



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	6
		PUBH6101	临床流行病学	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
		CLIM7108	内科学（2）	2	2
		CLIM7111	儿科学（2）	2	
		CLIM7117	老年医学(2)	2	
		CLIM7110	神经病学（2）	2	
		CLIM7113	精神病与精神卫生学（2）	2	
		CLIM7109	皮肤病与性病学（2）	2	
		CLIM7114	影像医学与核医学（2）	2	
		CLIM7116	临床检验诊断学（2）	2	
		CLIM7112	外科学（2）	2	
		CLIM7107	妇产科学（2）	2	
		CLIM7105	眼科学（2）	2	
		CLIM7103	耳鼻咽喉科学（2）	2	
		CLIM7104	肿瘤学（2）	2	
		CLIM7118	康复医学与理疗学（2）	2	
		CLIM7119	运动医学（2）	2	
CLIM7106		麻醉学（2）	2		
CLIM7115		急诊医学（2）	2		
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥7	≥7
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	



## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下，通过阅读文献资料，根据实际情况，确定研究课题及课题范围。长学制研究生应在第四学期（博士第一学期）开始，收集有关论文选题资料并进行准备工作，在第四学期末正式确定论文题目，拟定出学位论文工作计划，写出学位论文的开题报告（包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等），并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文；从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

## ★公共卫生与预防医学（1004）长学制研究生（学术型）培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 流行病与卫生统计学；
2. 劳动卫生与环境卫生学。

### 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为5-7年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。

### 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的3人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研



究生开题报告》中。

5. 长学制研究生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养研究生申请科研项目的的能力，导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 长学制研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期（博士第三学期）末完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（110 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	6
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	9
		PUBH6106	数据管理与分析	2	
		PUBH6101	临床流行病学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		PUBH7104	流行病与卫生统计学（2）	2	2
		PUBH7103	劳动卫生与环境卫生学（2）	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥9	≥9
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	



## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下，通过阅读文献资料，根据实际情况，确定研究课题及课题范围。长学制研究生应在第四学期（博士第一学期）开始，收集有关论文选题资料并进行准备工作，在第四学期末正式确定论文题目，拟定出学位论文工作计划，写出学位论文的开题报告（包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等），并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文；从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

## ★药学（1007）长学制研究生（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国药学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

1. 药理学；
2. 药物分析学。

### 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为5-7年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。

### 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的3人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查科研后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。



5. 长学制研究生在校学习期间,须在导师的指导下,完成一项国家自然科学基金申请书撰写,培养研究生申请科研项目的能力,导师同意通过后,记必修环节1学分。

6. 长学制研究生学术活动(讲座)分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”;选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”(由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座,每个讲座由5个以上讲座组成)一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1次,自己公开讲座1次,完成后记2学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要,可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核:研究生在论文工作期间,应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况,所遇到的问题,下一步的计划等;与会者对其汇报提出意见或建议,以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行,中期报告必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期(博士第三学期)末完成中期考核,考核不通过者,可以参加下学期的中期考核,再次考核不过者,予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求(110学分)

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语(英语)	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计	2	6
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	9
		PHMA6107	生物分析技术	2	
		PHMA6108	现代分离技术	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		PHMA7101	药理学(2)	2	2
		PHMA7103	药物分析学(2)	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥9	≥9
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动(讲座)博	2	78
		BXHJ8004	开题报告(博)	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核(博)	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告(预答辩)	6	
		BXHJ8006	学位论文(博)	60	

## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下,通过阅读文献资料,根据实际情况,确定研究课题及课题



范围。长学制研究生应在第四学期（博士第一学期）开始，收集有关论文选题资料并进行准备工作，在第四学期末正式确定论文题目，拟定出学位论文工作计划，写出学位论文的开题报告（包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等），并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文；从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

## ★口腔生物医学（1001J1, 99J8）长学制研究生（学术型）培养方案

### 一、培养目标

- 1、热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国口腔医学事业发展贡献自己的才智。
- 2、掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
- 3、至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的英文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

- 1、颅颌面遗传性疾病
- 2、牙齿发育与再生机制
- 3、头颈部肿瘤
- 4、颅颌面组织工程
- 5、口腔生物工程

### 三、学习年限

长学制研究生的学习年限为5-7年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并写出文献综述。从第二年开始在导师指导下进入课题研究和学位论文准备阶段。

### 四、培养方式

1. 长学制研究生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的3人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好研究生的培养工作。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，按照长学制研究生培养计划的要求，制订培养计划。
4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内



做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 长学制研究生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家自然科学基金申请书撰写，培养研究生申请科研项目的能力，导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 长学制研究生学术活动（讲座）分为必听讲座和选听讲座。必听讲座为“科学道德与学风建设”；选听讲座包括与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”（由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成）一个系列和在全校范围内选听“学术讲座”1 次，自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 长学制研究生应参加校、院及系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。长学制研究生应在第六学期（博士第三学期）末完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

## 五、课程设置及学分要求（110 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	6
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
		BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		STOM7103	口腔生物医学(2)	2	2
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥7	≥7
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	78
		BXHJ8004	开题报告（博）	2	
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ8001	中期考核（博）	6	
		BXHJ8002	基金撰写	1	
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ8006	学位论文（博）	60	

## 六、学位论文

长学制研究生应在导师的指导下，通过阅读文献资料，根据实际情况，确定研究课题及课题范围。长学制研究生应在第四学期（博士第一学期）开始，收集有关论文选题资料并进行准备工作，在第四学期末正式确定论文题目，拟定出学位论文工作计划，写出学位论文的开题报告（包括各阶段的主要内容、要求、完成期限等），并在各系、中心进行开题。

长学制研究生应在导师指导下由本人独立完成学位论文，从事科学研究和撰写学位论文的时间不少于3年。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

### （三）硕士研究生培养方案

## ★生物学（0710）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向

1. 生理学；
2. 神经生物学；
3. 遗传学；
4. 细胞生物学；
5. 生物化学与分子生物学。

### 三、学习年限

本学科硕士研究生学习年限为2-3年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。



2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	2
		BIOL7105	生理学（2）	2	
		BIOL7108	神经生物学（2）	2	
		BIOL7106	遗传学（2）	2	
		BIOL7107	细胞生物学（2）	2	
BIOL7109		生物化学与分子生物学（2）	2		
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★基础医学（1001）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向

1. 人体解剖与组织胚胎学；

2. 免疫学；

3. 病原生物学；

4. 病理学与病理生理学；

5. 法医学。

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校的学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体培养计划。

4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题



报告》中。

5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。

6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。

7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分	
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5	
		PHLS6001	自然辩证法概论	1		
		/	第一外国语（英语）	2		
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4	
		BASM6117	医学科学研究导论	2		
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11	
		BIOL6113	医学遗传学	2		
		BIOL6112	分子细胞生物学	2		
		BASM6105	医学免疫学	2		
		BIOL6111	医学分子生物学	4		
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	2	
		BASM7101	人体解剖与组织胚胎学（2）	2		
		BASM7104	免疫学（2）	2		
		BASM7102	病原生物学（2）	2		
		BASM7103	病理学与病理生理学（2）	2		
		FORM7101	法医学（2）	2		
	选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
	必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
BXHJ6006			社会实践	1		
BXHJ6007			中期考核（硕）	3		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★临床医学（1002）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。能独立处理本学科常见病、多发病。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 内科学       | 10. 妇产科学     |
| 2. 儿科学       | 11. 眼科学      |
| 3. 老年医学      | 12. 耳鼻咽喉科学   |
| 4. 神经病学      | 13. 肿瘤学      |
| 5. 精神病与精神卫生学 | 14. 康复医学与理疗学 |
| 6. 皮肤病与性病学   | 15. 运动医学     |
| 7. 影像医学与核医学  | 16. 麻醉学      |
| 8. 临床检验诊断学   | 17. 急诊医学     |
| 9. 外科学       |              |

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校的学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。



3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。
7. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
8. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
		CLIM7108	内科学（2）	2	2
		CLIM7111	儿科学（2）	2	
		CLIM7117	老年医学（2）	2	
		CLIM7110	神经病学（2）	2	
		CLIM7113	精神病与精神卫生学（2）	2	
		CLIM7109	皮肤病与性病学（2）	2	
		CLIM7114	影像医学与核医学（2）	2	
		CLIM7116	临床检验诊断学（2）	2	
CLIM7112		外科学（2）	2		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		CLIM7107	妇产科学(2)	2	
		CLIM7105	眼科学(2)	2	
		CLIM7103	耳鼻咽喉科学(2)	2	
		CLIM7104	肿瘤学(2)	2	
		CLIM7118	康复医学与理疗学(2)	2	
		CLIM7119	运动医学(2)	2	
		CLIM7106	麻醉学(2)	2	
		CLIM7115	急诊医学(2)	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动(讲座)硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核(硕)	3	
		BXHJ6008	学位论文(硕)	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下,由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨,理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性,如独到的见解;跨学科的科研成果;新技术、新方法的引进、应用或推广;常规技术手段的改进;某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩,硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★口腔医学(1003)攻读硕士学位(学术型)研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国,遵纪守法,品德良好,有献身于科学的强烈事业心和创新精神,积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识,具备较强的研究能力,较好的语言、文字表达能力,能够独立从事本学科科学研究工作。能独立处理本学科常见病、多发病。
3. 能熟练掌握一门外语,阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向

1. 口腔临床医学;
2. 口腔基础医学。

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校的学习年限为2-3年。第一学年学习专业基础理论,掌握进行研究所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献,与导师共同商定具体研究



课题，进行科学研究，并形成论文。

#### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后二个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。
7. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
8. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

#### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
		STOM7102	口腔临床医学（2）	2	2
		STOM7101	口腔基础医学（2）	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

# ★公共卫生与预防医学（1004）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

## 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

## 二、研究方向

1. 流行病与卫生统计学；
2. 劳动卫生与环境卫生学；
3. 营养与食品卫生学；
4. 儿少卫生与妇幼保健学；
5. 卫生毒理学。

## 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行研究所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

## 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。



3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。

4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。

6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。

7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 9 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 6 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	9
		PUBH6106	数据管理与分析	2	
		PUBH6101	临床流行病学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
		PUBH7104	流行病与卫生统计学（2）	2	2
		PUBH7103	劳动卫生与环境卫生学（2）	2	
		PUBH7101	营养与食品卫生学（2）	2	
		PUBH7102	儿少卫生与妇幼保健学（2）	2	
		PUBH7105	卫生毒理学（2）	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥6	≥6
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★中医内科学（100506）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。能独立处理本学科常见病、多发病。
3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向

中医内科学

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行研究所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。



7. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。

8. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1	
	CHIN7101	中医内科学（2）	2	2	
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★中西医结合（1006）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标



1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识，具备较强的研究能力，较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。能独立处理本学科常见病、多发病。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

## 二、研究方向

1. 中西医结合基础；
2. 中西医结合临床。

## 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

## 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。
7. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
8. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分	
		/	第一外国语（英语）	2		
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4	
		PUBH6101	临床流行病学	2		
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11	
		BIOL6113	医学遗传学	2		
		BIOL6112	分子细胞生物学	2		
		BASM6105	医学免疫学	2		
		BIOL6111	医学分子生物学	4		
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1	
		CWIM7102	中西医结合基础（2）	2	2	
		CWIM7101	中西医结合临床（2）	2		
	选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
	必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
BXHJ6006			社会实践	1		
BXHJ6007			中期考核（硕）	3		
BXHJ6008			学位论文（硕）	25		

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★药学（1007）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握药学各学科的系统知识和基本技能，了解药学的基础教学方法和教学环节，熟悉药学研究的特点和方法。熟悉或掌握药学研究的全过程，包括实验设计、技术路线、实验手段、数据处理、结果分析、文献讨论和论文写作，并提出新问题和新研究方案，写出基金申报标书。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向



- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. 药物化学     | 2. 药剂学   |
| 3. 生药学      | 4. 药物分析学 |
| 5. 微生物与生化药学 | 6. 药理学   |
| 7. 天然药物化学   | 8. 药事管理学 |

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 9 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 6 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	9
PHMA6107		生物分析技术	2		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		PHMA6108	现代分离技术	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业 必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1
		PHMA7106	药物化学(2)	2	2
		PHMA7105	药剂学(2)	2	
		PHMA7104	生药学(2)	2	
		PHMA7103	药物分析学(2)	2	
		PHMA7102	微生物与生化药学(2)	2	
		PHMA7101	药理学(2)	2	
		PHMA7107	天然药物化学(2)	2	
PHMA7108	药事管理学(2)	2			
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥6	≥6
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动(讲座) 硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核(硕)	3	
		BXHJ6008	学位论文(硕)	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下,由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨,理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性,如独到的见解;跨学科的科研成果;新技术、新方法的引进、应用或推广;常规技术手段的改进;某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩,硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★护理学(1011)攻读硕士学位(学术型)研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国,遵纪守法,品德良好,有献身于科学的强烈事业心和创新精神,积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识,具备较强的研究能力,较好的语言、文字表达能力,能够独立从事本学科科学研究工作。能独立处理本学科常见病、多发病。

3. 能熟练掌握一门外语,阅读本专业的外文书刊等。

### 二、研究方向



护理学

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		NURS6101	高级临床护理	2	
		NURS6102	护理理论	2	
		NURS6105	护理研究	2	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业 必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
		NURS7101	护理学（2）	2	2
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★口腔生物医学（1001J1, 99J8）攻读硕士学位（学术型）研究生培养方案

### 一、培养目标

- 1、热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国口腔医学事业发展贡献自己的才智。
- 2、掌握较系统的专业基础理论知识和研究方法，具备一定的科学创新、课题设计能力，具有较好的语言、文字表达能力，能够独立从事本学科科学研究工作。
- 3、至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

### 二、研究方向

- 1、颅颌面遗传性疾病
- 2、牙齿发育与再生机制
- 3、头颈部肿瘤
- 4、颅颌面组织工程



## 5、口腔生物工程

### 三、学习年限

本学科硕士研究生学习年限为 2-3 年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应在第二学年的第一学期参与一定量的社会实践活动，通过组织和参与社会调查、支教、扶贫及其他志愿者服务等方式进行，提倡以小组或团队形式开展活动，累计不少于 10 个工作日。社会实践服务对象（单位或个人）应在报告上填写评语。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，社会实践 1 学分，中期考核 3 学分，学位论文 25 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		/	第一外国语（英语）	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		BIOL6113	医学遗传学	2	
		BIOL6112	分子细胞生物学	2	
		BASM6105	医学免疫学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
	必修课	STOM7103	口腔生物医学(2)	2	2
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6006	社会实践	1	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6008	学位论文（硕）	25	

## 六、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文应具有一定的创新性，如独到的见解；跨学科的科研成果；新技术、新方法的引进、应用或推广；常规技术手段的改进；某种问题解决方案等。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

### （四）博士专业学位研究生培养方案

#### ★临床医学博士（1051）专业学位研究生培养方案

##### 一、培养目标：

1. 较好地掌握马克思主义的基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 具有较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力，熟练地掌握本学科的临床技能，能独立处理本学科常见病及某些疑难病症，能对下级医师进行业务指导，达到初级主治医师的临床工作水平。

3. 至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的英文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力。

##### 二、专业方向：

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 内科学       | 9. 外科学       |
| 2. 儿科学       | 10. 妇产科学     |
| 3. 老年医学      | 11. 眼科学      |
| 4. 神经病学      | 12. 耳鼻咽喉科学   |
| 5. 精神病与精神卫生学 | 13. 肿瘤学      |
| 6. 皮肤病与性病学   | 14. 康复医学与理疗学 |
| 7. 影像医学与核医学  | 15. 麻醉学      |
| 8. 临床检验诊断学   | 16. 急诊医学     |



### 三、学习年限

学制 3-6 年。获得硕士学位，经由博士研究生入学考试录取的临床医学博士研究生学习年限不少于 3 年，第一年根据本人基础，补足本专业第一阶段培养方案中临床能力训练的要求，第二、三年按照本专业第二阶段培养方案进行培养。

### 四、培养方式

1. 博士生的培养，各系、中心应成立以博士生导师为主，副教授以上的 3 人指导小组及课题小组的有关成员，共同协助搞好博士研究生的培养工作。

2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。

3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，在博士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。

4. 开题应注重培养研究生的创新能力和科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。研究生在确定开题后，应写出文献综述，提出学位论文开题报告，并在科室内做开题报告，报告其选题依据和研究工作计划；与会者应对开题的先进性，科研设计的严密性，方法和指标选择的科学性等进行评论。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。

5. 博士生在校学习期间，须在导师的指导下，完成一项国家科研基金申请书撰写，培养博士生申请科研项目的能力。导师同意通过后，记必修环节 1 学分。

6. 博士生学术活动分为“学术讲座”及与学科紧密相关的“学科前沿系列专题讲座”两大类。“学科前沿系列专题讲座”由各二级学科组织若干教授对本学科前沿知识进行讲座，每个讲座由 5 个以上讲座组成。博士生必听学术讲座为“科学道德与学风建设”，此外，在全校范围内选听“学术讲座”1 次，选听“学科前沿系列专题讲座”1 个系列（5 次），自己公开讲座 1 次，完成后记 2 学分。

7. 博士生应参加校、院及各系、中心组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排博士生外出参加有关学术活动。

8. 中期考核：研究生在论文工作期间，应在各学科内汇报本阶段的论文工作情况，所遇到的问题，下一步的计划等；与会者对其汇报提出意见或建议，以使研究工作能够沿着正确的方向深入进行，中期报告必须有详细记录。博士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核，再次考核不过者，予以分流处理。

9. 思想品德考核：申请人在申请临床医学博士专业学位前，必须首先进行该项考核，考核通过，经所在学院主管部门审核合格者方可进行临床能力考核和学位论文答辩。

**考核内容：**（1）敬业精神和工作责任心；（2）医疗作风与科学作风；（3）医疗道德与服务态度；（4）团结协作与人际关系；（5）遵纪守法及劳动纪律。

10. 临床综合能力考核：临床综合能力包括临床专业知识、临床分析能力、临床诊疗能力、临床技术操作能力，以及阅读专业外文文献的能力等等。针对博士生的培养要求，申请人在培养



过程中以及申请学位时必须通过相应的考核。临床综合能力考核采取定性与定量相结合、一次考核与平时考核相结合以及自我评价与专家考核相结合的方式。

**考核内容：**(1) 转科考核：考查申请人在第一阶段是否按照培养方案完成各轮转科室的要求，是否掌握了本科室的基本理论和基本技能，是否具有良好的医德医风；(2) 阶段考核：包括临床技能、临床思维能力、专业课及专业外语的考核。本考核既是临床能力训练第二阶段的合格考核，也是学位课程考试，同时也作为临床医学博士专业学位申请人的临床能力毕业考核，申请人转科考核及思想品德考核合格后，方可进行阶段考核。

### 五、课程设置及学分要求（88 学分）

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分		
学位课	院公共学位课	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	2	2		
	专业必修课	ENGL8501	医学专业英语（3）	2	2		
		CLIM7108	内科学（2）	2	2		
		CLIM7111	儿科学（2）	2			
		CLIM7117	老年医学（2）	2			
		CLIM7110	神经病学（2）	2			
		CLIM7113	精神病与精神卫生学（2）	2			
		CLIM7109	皮肤病与性病学（2）	2			
		CLIM7114	影像医学与核医学（2）	2			
		CLIM7116	临床检验诊断学（2）	2			
		CLIM7112	外科学（2）	2			
		CLIM7107	妇产科学（2）	2			
		CLIM7105	眼科学（2）	2			
		CLIM7103	耳鼻咽喉科学（2）	2			
		CLIM7104	肿瘤学（2）	2			
		CLIM7118	康复医学与理疗学（2）	2			
		CLIM7106	麻醉学（2）	2			
		CLIM7115	急诊医学（2）	2			
		学位课	临床实践	CLIM8501		临床技能（3）	11
	CLIM8502			临床思维能力（3）		10	
	选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4	
必修环节	/	BXHJ8003	学术活动（讲座）博	2	57		
		BXHJ8004	开题报告（博）	2			
		BXHJ8001	中期考核（博）	6			
		BXHJ8002	基金撰写	1			
		BXHJ8005	最终学术报告（预答辩）	6			
		BXHJ8007	学位论文（专博）	40			



## 六、学位论文

研究生在导师指导下，进行严格的科研训练，结合临床工作完成一篇学位论文。应选择临床医疗实践中出现的理论或技术问题为研究课题，利用已有的研究手段，进行临床应用或临床应用基础的研究，学会临床科学研究方法，使其具有从事临床科学研究的能力。科研工作的脱产时间（含论文撰写）不得超过半年。

临床医学博士专业学位论文的要求：（1）论文课题紧密结合临床实际；（2）研究结果对临床工作具有一定的应用价值；（3）论文表明研究生具有运用所学知识，解决临床实际问题和从事临床科学研究的能力。学位论文撰写与学位论文答辩工作按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》执行。

### （五）硕士专业学位研究生培养方案

#### ★临床医学硕士（1051）专业学位研究生培养方案

##### 一、培养目标

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，热爱祖国，具有良好的医德医风，团结协作，身体健康，愿为我国现代化建设和临床医学事业而献身。
2. 具有较强的临床分析和思维能力，能独立处理本学科领域内的常见病，能对下级医师进行业务指导，达到高年资住院医师的临床工作水平。
3. 掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识。
4. 能结合临床实际，学习并掌握临床科学研究的基本方法，完成一篇学位论文并通过答辩。
5. 掌握一门外国语，具有较熟练阅读本专业外文资料的能力。

##### 二、专业方向

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 内科学       | 10. 妇产科学     |
| 2. 儿科学       | 11. 眼科学      |
| 3. 老年医学      | 12. 耳鼻咽喉科学   |
| 4. 神经病学      | 13. 肿瘤学      |
| 5. 精神病与精神卫生学 | 14. 康复医学与理疗学 |
| 6. 皮肤病与性病    | 15. 麻醉学      |
| 7. 影像医学与核医学  | 16. 急诊医学     |
| 8. 临床检验诊断学   | 17. 全科医学     |
| 9. 外科学       | 18. 临床病理学    |



### 三、学习年限

经由硕士研究生入学考试录取的临床医学研究生（以下简称研究生）：学习年限为3年。临床医学硕士专业学位研究生（住院医师）具有硕士研究生和住院医师的双重身份，接受学校、附属医院（培训医院）的共同管理。

### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后2个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 临床实习由各附属医院研究生管理部门统一负责安排。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

### 五、课程学习

课程学习实行学分制，由公共学位课、专业基础和专业课等课程组成。专业基础课程和住院医师规范化培训公共科目完全一致，上课方式采取分散与集中结合的方式。专业理论课根据住院医师规范化培训标准细则要求，以自学与专题讲座相结合的方式进行。为适应住院医师规范化培训的要求，临床专业学位研究生的课程主要安排在晚上或周末进行。

本学科的研究生在校期间至少修满57学分，其中校公共学位课程不少于5学分，学院公共学位课4学分，专业基础课5学分，专业必修课3学分，临床实践18学分。另外要求必修环节22学分，其中学术活动1学分，中期考核3学分，学位论文18学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		ENGL6014	英语写作	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课(与住院医师课程衔接)	CLIM6111	医学伦理与人际沟通	1	5
		CLIM6110	公共卫生与预防医学	1	
		CLIM6108	重点传染病防治知识	1	
		CLIM6106	循征医学	1	
		CLIM6109	卫生法律法规	1	
	学位课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	1
CLIM7108		内科学（2）	2		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分		
学位课	专业必修课	CLIM7111	儿科学（2）	2	2		
		CLIM7117	老年医学（2）	2			
		CLIM7110	神经病学（2）	2			
		CLIM7113	精神病与精神卫生学（2）	2			
		CLIM7109	皮肤病与性病学（2）	2			
		CLIM7114	影像医学与核医学（2）	2			
		CLIM7116	临床检验诊断学(2)	2			
		CLIM7112	外科学（2）	2			
		CLIM7107	妇产科学（2）	2			
		CLIM7105	眼科学（2）	2			
	专业必修课	CLIM7103	耳鼻咽喉科学（2）	2	2		
		CLIM7104	肿瘤学（2）	2			
		CLIM7118	康复医学与理疗学(2)	2			
		CLIM7106	麻醉学（2）	2			
		CLIM7115	急诊医学（2）	2			
		CLIM7120	全科医学（2）	2			
		CLIM7121	临床病理学（2）	2			
		临床实践	CLIM7501	临床技能（2）		10	18
			CLIM7502	临床思维能力（2）		8	
		必修环节	/	BXHJ6003		学术活动（讲座）硕	1
	BXHJ6007			中期考核（硕）	3		
BXHJ6010	学位论文（专硕）			18			

## 六、临床考核

1. 轮转考核：研究生应根据本专业培养方案的转科规定，完成其工作量和质量要求，每轮转完一个科室，出科时必须进行转科考核，考核不合格者应适当延长转科时间，并进行补考。转科总平均成绩 $\geq 70$ 分为合格，转科成绩不合格者不能参加阶段考核。

2. 阶段（结业）考核：临床医学硕士专业学位研究生的毕业考核与阶段考核合二为一，考核内容包括：专业课、专业外语、临床能力考核，其中临床能力考核主要考核研究生是否具有规范的临床技能操作和独立处理本学科常见病的能力。考核方式：由学校按学科专业组成考核委员会进行考核，考核时间在研究生入学后第三学年第一学期末（当年12月）。

临床医学研究生按照本专业培养方案的要求，完成轮转提交转科表，经审核成绩合格者可进行阶段（结业）考核。具体考核办法见《西安交通大学临床医学专业学位研究生（住院医师）临床能力考核及学位论文答辩暂行规定》。

## 七、学位论文

申请硕士学位者在进行临床能力训练的同时，需完成学位论文，研究生学位论文选题应当密切结合临床医学实践，体现运用相关学科的理论和方法分析解决医学实际问题的能力，论文书写



格式见《西安交通大学学位论文规范》规定。

临床医学硕士专业学位论文要求：

1. 学位论文类型为病例分析报告（含文献综述），或者是建立、改进某一诊疗方法、技术，以及针对某一社区卫生问题的研究论文等；
2. 学位论文应紧密结合临床实际，以总结临床实践经验为主；
3. 学位论文应表明申请人已经掌握临床科学研究的基本方法。

## 八、学位申请与授予工作

1. 申请临床医学硕士专业学位应当符合以下条件：

- (1) 完成学位授予单位培养方案所规定的各项要求；
- (2) 取得《医师资格证书》；
- (3) 完成住院医师规范化培训并取得《住院医师规范化培训合格证书》；
- (4) 通过硕士学位论文答辩。

2. 研究生在完成临床医学硕士专业学位的全部培养要求后，可向所在学院研究生主管部门提出申请，填写《西安交通大学专业学位申请书》，经二级学科科主任或导师组负责人审核同意，报医学部学位分会批准，可进行学位论文答辩。

3. 研究生的硕士学位论文答辩由学校按学科专业组成答辩委员会（以下简称委员会），通常在每年 4-5 月份组织进行学位论文答辩。学位论文答辩通过，委员会经无记名投票，全体委员三分之二以上同意，方可作出建议授予临床医学硕士专业学位的决议，并将决议提交医学部学位分会审核批准，报校学位评定委员会确认备案，由学校颁发硕士研究生学历证书和临床医学硕士专业学位证书。

## 九、分流机制

学位授予单位应按照研究生学籍管理有关规定制订相关政策，对不适宜继续按照临床医学硕士专业学位培养的研究生进行合理分流。

1. 第二学年内未获得《医师资格证书》，根据学生意愿，可安排其转入学术学位研究生培养渠道，但应按照学术学位研究生的培养要求完成学位课程学习和论文答辩。

2. 对在规定的学习年限内获得《医师资格证书》、完成学位课程考核，但未获得《住院医师规范化培训合格证书》者，可对其进行毕业考核和论文答辩，准予毕业。毕业后三年内取得《住院医师规范化培训合格证书》者，可回学校申请硕士专业学位。

## ★口腔医学硕士（1052）专业学位研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，热爱祖国，具有良好的医德医风，团结协作，身体健康，愿为我国现代化建设和临床医学事业而献身。

2. 具有较强的临床分析和思维能力，能独立处理本学科领域内的常见病，能对下级医师进行业务指导，达到高年资住院医师的临床工作水平。



3. 掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识。
4. 能结合临床实际，学习并掌握临床科学研究的基本方法，完成一篇学位论文并通过答辩。
5. 掌握一门外国语，具有较熟练阅读本专业外文资料的能力。

## 二、专业方向

口腔临床医学

## 三、学习年限

经由硕士研究生入学考试录取的口腔临床医学研究生（以下简称研究生）：学习年限为3年。口腔临床医学硕士专业学位研究生（住院医师）具有硕士研究生和住院医师的双重身份，接受学校、附属医院（培训医院）的共同管理。

## 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后2个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

## 五、课程学习

课程学习实行学分制，由公共学位课、专业基础和专业课等课程组成。专业基础课程和住院医师规范化培训公共科目完全一致，上课方式采取分散与集中结合的方式。专业理论课根据住院医师规范化培训标准细则要求，以自学与专题讲座相结合的方式进行。为适应住院医师规范化培训的要求，临床专业学位研究生的课程主要安排在晚上或周末进行。

本学科的研究生在校期间至少修满57学分，其中校学位必修课程不少于5学分，学院公共学位课4学分，专业基础课5学分，专业必修课3学分，临床实践18学分。另外要求必修环节22学分，其中学术活动1学分，中期考核3学分，学位论文18学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		ENGL6014	英语写作	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课(与住院医师)	CLIM6111	医学伦理与人际沟通	1	5
CLIM6110		公共卫生与预防医学	1		



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分	
	医师课程 (衔接)	CLIM6108	重点传染病预防知识	1		
		CLIM6106	循征医学	1		
		CLIM6109	卫生法律法规	1		
	专业 必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	1	
		STOM7102	口腔临床医学(2)	2	2	
	临床实践	CLIM7501	临床技能(2)	10	18	
		CLIM7502	临床思维能力(2)	8		
	必修环节	/	BXHJ6003	学术活动(讲座)硕	1	22
			BXHJ6007	中期考核(硕)	3	
BXHJ6010			学位论文(专硕)	18		

## 六、临床考核

1. 轮转考核: 研究生应根据本专业培养方案的转科规定, 完成其工作量和质量要求, 每轮转完一个科室, 出科时必须进行转科考核, 考核不合格者应适当延长转科时间, 并进行补考。转科总平均成绩 $\geq 70$ 分为合格, 转科成绩不合格者不能参加阶段考核。

2. 阶段(结业)考核: 口腔临床医学专业学位硕士研究生的毕业考核与阶段考核合二为一, 考核内容包括: 专业课、专业外语、临床能力考核, 其中临床能力考核主要考核研究生是否具有规范的临床技能操作和独立处理本学科常见病的能力。考核方式: 由学校按学科专业组成考核委员会进行考核, 考核时间在研究生入学后第三学年第一学期末(当年12月)。

口腔临床医学研究生按照本专业培养方案的要求, 完成轮转提交转科表, 经审核成绩合格者可进行阶段(结业)考核。具体考核办法见《西安交通大学临床医学专业学位研究生(住院医师)临床能力考核及学位论文答辩暂行规定》。

## 七、学位论文

申请硕士学位者在进行临床能力训练的同时, 需完成学位论文, 研究生学位论文选题应当密切结合临床医学实践, 体现运用相关学科的理论和方法分析解决医学实际问题的能力, 论文书写格式见《西安交通大学学位论文规范规定》。

口腔临床医学硕士专业学位论文要求:

1. 学位论文类型为病例分析报告(含文献综述), 或者是建立、改进某一诊疗方法、技术, 以及针对某一社区卫生问题的研究论文等;
2. 学位论文应紧密结合临床实际, 以总结临床实践经验为主;
3. 学位论文应表明申请人已经掌握临床科学研究的基本方法。

## 八、学位申请与授予工作

1. 申请口腔临床医学硕士专业学位应当符合以下条件:
  - (1) 完成学位授予单位培养方案所规定的各项要求;
  - (2) 取得《医师资格证书》;
  - (3) 完成住院医师规范化培训并取得《住院医师规范化培训合格证书》;



(4) 通过硕士学位论文答辩。

2. 研究生在完成口腔临床医学硕士专业学位的全部培养要求后,可向所在学院研究生主管部门提出申请,填写《西安交通大学专业学位申请书》,经二级学科科主任或导师组负责人审核同意,报医学部学位分会批准,可进行学位论文答辩。

3. 研究生的硕士学位论文答辩由学校按学科专业组成答辩委员会(以下简称委员会),在每年4-5月份组织进行学位论文答辩。学位论文答辩通过,委员会经无记名投票,全体委员三分之二以上同意,方可作出建议授予口腔临床医学硕士专业学位的决议,并将决议提交医学部学位分会审核批准,报校学位评定委员会确认备案,由学校颁发硕士研究生学历证书和临床医学硕士专业学位证书。

## 九、分流机制

学位授予单位应按照研究生学籍管理有关规定制订相关政策,对不适宜继续按照口腔临床医学硕士专业学位培养的研究生进行合理分流。

1. 第二学年内未获得《医师资格证书》,根据学生意愿,可安排其转入学术学位研究生培养渠道,但应按照学术学位研究生的培养要求完成学位课程学习和论文答辩。

2. 对在规定的学习年限内获得《医师资格证书》、完成学位课程考核,但未获得《住院医师规范化培训合格证书》者,可对其进行毕业考核和论文答辩,准予毕业。毕业后三年内取得《住院医师规范化培训合格证书》者,可回学校申请硕士专业学位。

## ★公共卫生硕士(1053)专业学位研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国,遵纪守法,品德良好,有献身于科学的强烈事业心和创新精神,积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握本学科的基础理论和系统的专业知识,具备较强的公共卫生实际问题的分析和解决能力及较好的沟通能力,能够独立从事公共卫生科学研究工作和公共卫生实践。

3. 能熟练掌握一门外语,阅读本专业的外文书刊等。

### 二、专业方向

1. 流行病与卫生统计学;
2. 劳动卫生与环境卫生学;
3. 营养与食品卫生学;
4. 儿少卫生与妇幼保健学;
5. 卫生毒理学。

### 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为3年。第一学年学习专业基础理论,掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献、进行专业实践,与导师共同商



定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

#### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。
6. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

#### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 9 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 6 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，专业实践 8 学分，中期考核 3 学分，学位论文 18 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		ENGL6014	英语写作	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	9
		PUBH6106	数据管理与分析	2	
		PUBH6101	临床流行病学	2	
		BIOL6111	医学分子生物学	4	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语（2）	1	2
		PUBH7104	流行病与卫生统计学（2）	2	
		PUBH7103	劳动卫生与环境卫生学（2）	2	
		PUBH7101	营养与食品卫生学（2）	2	
PUBH7102		儿少卫生与妇幼保健学（2）	2		
PUBH7105		卫生毒理学（2）	2		
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥6	≥6
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6009	专业实践	8	
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6010	学位论文（专硕）	18	



## 六、专业实践

专业实践是公共卫生硕士培养的重要教学环节。研究生在学期间，在导师指导下，在公共卫生相关领域的政府部门或公共组织（如各级疾病预防控制中心等）进行公共卫生专业实践，包括疾病预防与控制、卫生监测与检验、健康教育与促进、或卫生政策与管理等。专业实践可与论文工作相结合，实践时间不少于6个月。专业实践在入学后第二学期开始，可结合论文在后续学期内完成。专业实践结束后，研究生提交由实践单位确认及指导教师签署意见的书面实践报告，字数不少于5000字，并经学院审核通过后获得8学分。

## 七、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。论文要求选题紧密结合公共卫生和预防医学的实际（践），研究立论科学、数据收集客观、分析方法合理，图表规范，讨论充分，结论明确，引文准确合理。研究结论应注重实用性以及对公共卫生工作具有指导意义，体现应用价值或一定的新见解。学位论文应实行评审和答辩，硕士生在答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

# ★药学硕士（1055）专业学位研究生培养方案

## 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。

2. 掌握药学各学科的系统知识和基本技能，了解药学的基本教学方法和教学环节，熟悉药学研究的特点和方法，包括药物技术转化、生产、流通、使用、监管等领域，同时具有文献检索、资料收集、数据分析和处理等科学研究的基本方法，并具有较强的技术创新能力和解决实际问题能力。

3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

## 二、专业方向

- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. 药物化学     | 2. 药剂学   |
| 3. 生药学      | 4. 药物分析学 |
| 5. 微生物与生化药学 | 6. 药理学   |
| 7. 天然药物化学   | 8. 药事管理学 |

## 三、学习年限

本学科硕士研究生在校学习年限为3年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行研究所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献、进行专业实践，与导师共同商定具体研究课题，进行课题研究，并形成论文。



#### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后 2 个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排硕士生外出参加有关学术活动。
6. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

#### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满 57 学分，其中校学位必修课程不少于 5 学分，学院公共学位课 4 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 3 学分，专业选修课不少于 4 学分。另外要求必修环节 30 学分，其中学术活动 1 学分，专业实践 8 学分，中期考核 3 学分，学位论文 18 学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		ENGL6014	英语写作	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		BASM6117	医学科学研究导论	2	
	专业基础课	BASM6120	医用生物信息基础	1	11
		PHMA6107	生物分析技术	2	
		PHMA6108	现代分离技术	2	
		PHMA6118	药事管理学进展	2	
		PHMA6129	药学研究方法	2	
	专业必修课	PHMA6701	现代制剂技术	2	2
		ENGL7120	医学专业英语（2）	1	
		PHMA7106	药物化学（2）	2	
		PHMA7105	药剂学（2）	2	
		PHMA7104	生药学（2）	2	
		PHMA7103	药物分析学（2）	2	
PHMA7102		微生物与生化药学（2）	2		
PHMA7101		药理学（2）	2		
PHMA7107		天然药物化学(2)	2		
PHMA7108	药事管理学(2)	2			



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
选修课	专业选修课	/	研究生课程目录上选修	≥4	≥4
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动（讲座）硕	1	30
		BXHJ6007	中期考核（硕）	3	
		BXHJ6009	专业实践	8	
		BXHJ6010	学位论文（专硕）	18	

## 六、专业实践

专业实践与课题研究是重要的教学环节。研究生在学期间，必须保证不少于6个月的专业实践。专业实践可以在校内完成，也可以在校外或国外（境外）完成。专业实践采取不同方式进行，各专业领域应该根据自身专业特点及实习条件积极探索各自的专业实践方式。可采取集中实践与分段实践相结合的方式；也可采取企业实践与参与导师应用型课题实践相结合的方式，鼓励以企业实习为主的专业实践。在企业实习结束后或参加指导教师所指定的应用课题实践等专业实践后，学生提交由实习单位或指导教师签署意见的书面实习报告，并经学院审核通过后可获得相应学分。

## 七、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文的形式可以是研究报告、调研报告、设计方案、产品开发、案（病）例分析、项目管理方案、技术改革方案等。学位论文的内容要紧密结合药学及相关领域科技转化、注册与申报、生产与技改、推广与流通、药学服务及药品监管等实际问题。可以是针对药学实践领域具有一定经济和社会效益的专题研究。学位论文应实行评审和答辩，硕士生答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

## ★护理硕士（1054）专业学位研究生培养方案

### 一、培养目标

1. 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，有献身于科学的强烈事业心和创新精神，积极为祖国医学事业发展贡献自己的才智。
2. 具有较强的临床护理、分析和解决问题的能力，能独立处理本学科（一般指二级学科，内科与外科分别不少于3个三级学科，下同）领域内的常见病的护理，掌握本学科的基础理论和系统的专业知识。
3. 能熟练掌握一门外语，阅读本专业的外文书刊等。

### 二、专业方向

护理学

### 三、学习年限



护理硕士研究生在校学习年限为3年。第一学年学习专业基础理论，掌握进行科研所必需的基本技能并尽可能写出文献综述。第二、三学期学习查阅文献、进行专业实践，与导师共同商定具体研究课题，进行科学研究，并形成论文。

#### 四、培养方式

1. 实行导师指导和课题组集体培养相结合的方式。
2. 课程学习可采用上课、自学、辅导、讨论等方式。
3. 导师应根据本培养方案和因材施教的原则，于硕士生入学后2个月内，制定出具体的培养计划。
4. 开题应注重培养硕士生的创新能力及护理科研能力，在导师的指导下，通过查阅文献、调查研究后由本人确定。开题报告必须有详细记录，记录填写在《西安交通大学研究生开题报告》中。
5. 临床实习由各医院研究生管理部门统一负责安排。
6. 硕士生应参加校、院组织的研讨会或其它学术活动。根据科研工作的需要，可适当安排外出参加有关学术活动。
7. 硕士生应在第四学期结束前完成中期考核，考核不通过者，可以参加下学期的中期考核。

#### 五、课程学习

硕士研究生的学习实行学分制。本学科的硕士研究生在校期间至少修满60学分，其中校学位必修课程不少于5学分，学院公共学位课4学分，专业基础课8学分，专业必修课3学分，临床实践18学分。另外要求必修环节22学分，其中学术活动1学分，中期考核3学分，学位论文18学分。

课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
学位课	校公共学位课	MLMD6003	中国特色社会主义理论与实践研究	2	5
		PHLS6001	自然辩证法概论	1	
		ENGL6014	英语写作	2	
	院公共学位课	PUBH6107	医学统计学	2	4
		PUBH6101	临床流行病学	2	
	专业基础课	NURS6105	护理研究	2	8
		NURS6101	高级临床护理	2	
		NURS6501	药物治疗学	2	
		NURS6502	循证护理学	2	
	专业必修课	ENGL7120	医学专业英语(2)	1	3
		NURS7101	护理学(2)	2	
临床实践	CLIM7501	临床技能(2)	10	18	
	CLIM7502	临床思维能力(2)	8		
必修环节	/	BXHJ6003	学术活动(讲座)硕	1	22
		BXHJ6007	中期考核(硕)	3	



课程类型	课程性质	课程编号	课程名称	学分	应修学分
		BXHJ6010	学位论文（专硕）	18	

## 六、临床考核

1. 思想品德考核：申请人在申请护理硕士专业学位前，必须首先进行该项考核，考核通过，经所在学院主管部门审核合格者方可进行临床能力考核和学位论文答辩。

考核内容：（1）敬业精神和工作责任心；（2）医疗作风与科学作风；（3）医疗道德与服务态度；（4）团结协作与人际关系；（5）遵纪守法及劳动纪律。

2. 临床综合能力考核：临床综合能力包括临床专业知识、临床分析能力、临床护理能力、临床技术操作能力，以及阅读专业外文文献的能力等。根据专业硕士研究生的培养要求，护理硕士专业学位研究生临床综合能力考核的内容包括转科考核和阶段考核，采取定性性与定量相结合的方法，自我评价与专家考核相结合的方式，进行阶段性考核与终结性评价，考核合格者才能申请学位论文答辩。

考核内容：

（1）转科考核：考查申请人在第一阶段是否按照培养方案完成轮转科室的要求，是否掌握了该科室的基本护理理论和基本技能，是否具有良好的医德医风。（2）阶段考核：包括临床护理技能、解决临床护理问题的能力、专业课及专业外语的考核。该考核既是临床能力训练第一阶段的合格考核，也是学位课程考试，同时也作为护理硕士专业学位申请人的临床护理能力毕业考核，并且决定能否进入第二阶段的考核。申请人转科考核及思想品德考核合格，方可进行阶段考核。

## 七、学位论文

学位论文应在导师的指导下，由硕士生独立完成。学位论文应科学求实、文字简洁、分析严谨，理论推导和计算正确无误。学位论文形式包括研究报告、病例分析和系统评价。攻读学位者深入临床护理实践，选择与护理实践密切相关的课题，开展临床调查、病例分析、文献分析，设计研究方案，收集研究资料，在临床实践和调查分析的基础上，对存在的问题进行分析，提出建议，撰写学位论文。学位论文应实行评审和答辩，硕士生答辩时应能准确地回答与论文相关的问题。

论文答辩按照《西安交通大学关于研究生学位申请的若干规定》进行。

### （六）医学部课程目录

课程编号	统一编号	课程名称	任课教师	学分	开课季节
132062	BASM6101	肿瘤分子生物学	王一理	2	春季
152001	BASM6102	心血管病理生理学	邓秀玲	2	秋下
152003	BASM6103	病理学导论	徐长福	2	春上
152006	BASM6104	免疫学实验技术	刘如意	2	春季
152007	BASM6105	医学免疫学	王军阳, 雷艳君	2	秋季
152008	BASM6106	细胞和分子免疫学	季延红	2	春季
152010	FORM6101	法科学	王振原	2	春上



课程编号	统一编号	课程名称	任课教师	学分	开课季节
152011	FORM6102	人类 DNA 遗传标记与电泳技术	李生斌	2	春上
152012	FORM6103	分子遗传学	李生斌	2	秋下
152013	FORM6104	基因检测与分析	赖江华	2	春上
152014	FORM6105	基因组学	陈腾	2	春上
152015	BASM6107	DNA 重组技术	徐纪茹	1	春上
152017	BASM6108	现代生物技术	俞小瑞	2	秋下
152020	BASM6109	神经解剖学	冯改丰	2	秋上
152021	BASM6110	头颈应用解剖学	许杰华	2	秋下
152022	BASM6111	矫形应用解剖学	李月英	2	秋下
152023	BASM6112	躯干应用解剖学	杨杰	3	秋上
152024	BASM6113	神经系统研究方法与技术	钱亦华	2	春上
152025	BASM6114	组织化学与免疫组织化学	周劲松	2	春上
152027	BIOL6105	神经细胞生物学	刘勇	2	春上
152028	BIOL6106	神经内分泌免疫学	刘勇	2	春上
152030	BIOL6107	神经生物学概论	吕波	2	春下
152031	BIOL6108	感觉生理学	闫剑群	2	春上
152032	BIOL6109	心血管生理学	张莉	2	春上
152033	BIOL6110	神经生理学	刘健	2	春上
152036	PHMA6102	心血管药理学	赵正杭	2	春季
152037	PHMA6103	定量药理学	林蓉	2	春上
152038	PHMA6104	生化药理学	刘俊田	2	春上
152039	PHMA6105	新药研究概要	林蓉	2	春上
152040	BIOL6111	医学分子生物学	吕社民	4	秋季
152041	BIOL6112	分子细胞生物学	黄辰	2	秋季
152042	BIOL6113	医学遗传学	宋土生	2	秋季
152043	BIOL6114	发育生物学	宋土生	2	春下
152044	PUBH6101	临床流行病学	庄贵华	2	秋上
152045	PUBH6102	医学决策分析	庄贵华	1	春上
152046	PUBH6103	流行病学研究方法概论	郑全庆	2	春上
152047	PUBH6104	现场调查与分析技术	李燕琴	1	春上
152048	PUBH6105	临床试验	郑全庆	1	春上
152049	PUBH6106	数据管理与分析	吴谦	2	春上
152050	PUBH6107	医学统计学	颜虹	2	秋上
152051	PUBH6108	医用多因素统计分析方法	毕育学	2	春上
152052	PUBH6109	科研设计与医学人口研究方法	颜虹	1	春上
152053	PUBH6110	分类数据的统计分析	毕育学	1	春上
152054	PUBH6111	突发性公共卫生事件预防与控制	于燕	2	春上
152058	PUBH6113	健康教育与健康行为学	潘建平, 王维清	2	春上
152059	PUBH6114	医学营养学	张瑞娟	2	春上
152061	NURS6101	高级临床护理	施齐芳	2	春上
152062	NURS6102	护理理论	李津	2	春上
152063	NURS6103	护理心理学	张银萍	2	春上
152064	NURS6104	护理管理学	顾炜	2	春上



课程编号	统一编号	课程名称	任课教师	学分	开课季节
152065	NURS6105	护理研究	李小妹	2	春上
152066	PUBH6115	骨与软骨理论研究与实验技术	熊咏民	2	春上
152067	BIOL6115	糖生物学	陈静宏	2	春上
152068	BIOL6116	组织工程	陈静宏	2	春上
152069	PUBH6116	环境-基因相互作用研究的流行病学方法	郭雄	2	春上
152072	BASM6115	细胞超微结构病理与电镜	崔刚	2	春上
152073	BASM6116	动物实验和实验动物学	刘恩岐	2	春上
152075	BASM6117	医学科学研究导论	贺浪冲	2	秋上
152078	BASM6118	诺贝尔奖论文剖析	刘俊田	2	秋上
152079	ENGL7120	医学专业英语(2)		1	秋下
152080	CLIM7501	临床技能(2)		10	秋下
152081	CLIM7502	临床思维能力(2)		8	秋下
152082	BASM7101	人体解剖与组织胚胎学(2)		2	春下
152083	BASM7102	病原生物学(2)		2	春下
152084	BASM7103	病理学与病理生理学(2)		2	春下
152085	FORM7101	法医学(2)		2	春下
152086	BASM7104	免疫学(2)		2	春下
152087	PHMA7101	药理学(2)		2	春下
152088	BIOL7105	生理学(2)		2	春下
152089	BIOL7106	遗传学(2)		2	春下
152090	BIOL7107	细胞生物学(2)		2	春下
152091	BIOL7108	神经生物学(2)		2	春下
152092	BIOL7109	生物化学与分子生物学(2)		2	春下
152093	PUBH7101	营养与食品卫生学(2)		2	春下
152094	PUBH7102	儿少卫生与妇幼保健学(2)		2	春下
152095	PUBH7103	劳动卫生与环境卫生学(2)		2	春下
152096	PUBH7104	流行病学与卫生统计学(2)		2	春下
152097	CLIM7103	耳鼻咽喉科学(2)		2	春下
152098	CLIM7104	肿瘤学(2)		2	春下
152099	CLIM7105	眼科学(2)		2	春下
152100	CLIM7106	麻醉学(2)		2	春下
152101	CLIM7107	妇产科学(2)		2	春下
152102	CLIM7108	内科学(2)		2	春下
152103	CLIM7109	皮肤病与性病学(2)		2	春下
152104	CLIM7110	神经病学(2)		2	春下
152105	CLIM7111	儿科学(2)		2	春下
152106	CLIM7112	外科学(2)		2	春下
152107	NURS7101	护理学(2)		2	春下
152108	CLIM7113	精神病与精神卫生学(2)		2	春下
152109	CLIM7114	影像医学与核医学(2)		2	春下
152110	CWIM7101	中西医结合临床(2)		2	春下
152111	CWIM7102	中西医结合基础(2)		2	春下



课程编号	统一编号	课程名称	任课教师	学分	开课季节
152112	CHIN7101	中医内科学(2)		2	春下
152113	CLIM7115	急诊医学(2)		2	春下
152114	CLIM7116	临床检验诊断学(2)		2	春下
152116	BIOL6117	核酸的生物化学	戴晓霞	1	春上
152117	BIOL6118	基因与基因组学(英语授课)	吕社民	1	春上
152118	PHMA6106	血管受体与血管性疾病	曹永孝	1	春下
152119	BASM6119	医学心理学	高成阁	1	春上
152120	BASM6120	医用生物信息基础	陈艳炯	1	秋季
152123	BIOL6119	高级生物医学技术	黄辰	2	春季
152124	CLIM7503	临床实习		2	秋季
152125	PHMA6107	生物分析技术	贺浪冲, 傅强	2	秋季
152126	PHMA6108	现代分离技术	傅强	2	秋季
152127	BASM6121	自主创新实验		1	春季
152129	PHMA6110	化学生物学与药物学研究	边晓丽	1	春上
152130	CLIM7117	老年医学(2)		2	春下
152131	PHMA7106	药物化学(2)		2	春下
152132	PUBH7105	卫生毒理学(2)		2	春下
152133	PHMA7102	微生物与生化药学(2)		2	春下
152134	CLIM8501	临床技能(3)		11	秋下
152135	CLIM8502	临床思维能力(3)		10	秋下
152137	BIOL6120	疼痛生物学	尤浩军	2	春上
152138	ENGL8501	医学专业英语(3)		2	秋下
152155	PHMA6111	当代有机药物合成	孟歌	1	秋季
152156	PHMA6112	药物设计学	张杰	2	秋季
152157	PHMA6113	药物制剂研究与开发	邢建峰	2	春季
152158	PHMA6701	现代制剂技术	曾爱国	2	春季
152160	NURS6702	社区护理学	蒋文慧	2	春季
152161	STOM7101	口腔基础医学(2)		2	春下
152162	PHMA6126	细胞膜色谱技术	王嗣岑	2	秋下
152163	CLIM7118	康复医学与理疗学(2)		2	春下
152164	CLIM7119	运动医学(2)		2	春下
152165	PHMA7107	天然药物化学(2)		2	春下
152166	PHMA7108	药事管理学(2)		2	春下
152167	PHMA6127	现代食品安全检测技术	王嗣岑	2	秋季
152168	PHMA6128	药物病理学	罗文娟	2	秋季
152169	CLIM7120	全科医学(2)		2	春下
152170	CLIM7121	临床病理学(2)		2	春下
152171	CLIM6105	现代外科操作基本技能概要	吕毅	2	春上
152172	BASM6122	干细胞基础及应用	吕海侠	2	春季
152173	CLIM6111	医学伦理与人际沟通	王明旭	1	秋季
152174	CLIM6110	公共卫生与预防医学	张瑞娟	1	秋季
152175	CLIM6108	重点传染病防治知识	刘正稳	1	秋季
152176	CLIM6106	循征医学	黄若文	1	秋季



课程编号	统一编号	课程名称	任课教师	学分	开课季节
152177	CLIM6109	卫生法律法规	魏曙光	1	秋季
152178	PHMA6129	药学研究方法	张三奇	2	秋季
152179	PUBH6117	临床试验设计	曾令霞	1	春季
152180	CLIM6107	脑科学与影像新技术	张明	2	春季
152181	NURS6501	药物治疗学	李津	2	秋季
152182	NURS6502	循证护理学	李小妹	2	秋季
152183	STOM7103	口腔生物医学(2)		2	春下
162005	STOM7102	口腔临床医学(2)		2	春下
172001	PHMA6114	高等有机化学	唐玉海	2	秋上
172002	PHMA6115	生物医药色谱分析	杨广德	2	春上
172003	PHMA6116	手性药物色谱分析	傅强	2	秋上
172004	PHMA7103	药物分析学(2)		2	春下
172005	PHMA7104	生药学(2)		2	春下
172006	PHMA6117	药物作用过程分析	张彦民	2	秋下
172007	PHMA6118	药事管理学进展	杨世民	2	秋季
172011	PHMA6119	天然药物结构分析	郭增军	2	春下
172012	PHMA6120	天然药物化学实验技术	张海龙	2	春下
172013	PHMA6121	中药新药研制与申报	牛晓峰	2	秋下
172014	PHMA7105	药剂学(2)		2	春下
172015	PHMA6122	中药物质基础分析	卢闻	2	秋下
172019	PHMA6124	新药发现与筛选 II	曹永孝, 吕社民	1	秋下
172020	PHMA6125	新药发现与筛选 I	郭增军	2	秋上