

# 医学影像学专业人才培养方案

## 一、培养目标

本专业培养具有高尚的医学职业道德、优良的医学人文素养、较强的创新精神与自主学习能力，具备基础医学、临床医学和医学影像学的基本理论知识及能力，具有初步临床工作能力、终身学习能力和进一步深造基础，能在各级医疗卫生机构在上级医师的指导与监督下，从事医学影像诊治、介入放射和医学成像技术等方面工作的应用型人才。

## 二、规格要求

### 1. 思想道德与职业素质目标

(1) 遵纪守法，树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展 and 人类身心健康奋斗终生。

(2) 珍视生命，关爱病人，具有人道主义精神；将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任；将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。

(3) 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。

(4) 具有与病人及其家属进行沟通的意识，使他们充分参与和配合治疗计划。

(5) 在职业活动中重视医疗的伦理问题，尊重患者的隐私和人格。

(6) 尊重患者个人信仰，理解他人的文化背景及文化价值。

(7) 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，应该主动寻求其他医师的帮助。

(8) 尊重同事和其他卫生保健专业人员，有集体主义精神和团队合作开展卫生服务工作的观念。

(9) 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。

(10) 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，并注意发挥可用卫生资源的最大效益。

(11) 具有科学态度、创新和批判精神。

(12) 履行维护医德的义务。

### 2. 知识目标

(1) 掌握与医学相关的自然科学、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

(4) 运用各种影像诊断技术进行疾病诊断的能力。

(5) 内科、外科、儿科等常见病、多发病的一般诊断能力；一般急症的诊断、简单处理能力。

(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) 结合临床实际，能够独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息，能用一门外语阅读医学文献。

(8) 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。

(9) 具有自主学习和终身学习的能力。

### 三、主干学科

基础医学、临床医学、医学影像学

### 四、学制和学习年限

学制为 5 年，最长修业年限为 9 年。

### 五、学分与学位

在修业年限内，学生修满本专业教学计划规定的 210 学分，其中通识教育课程平台 42 学分、综合素质培养课程平台 7.5 学分、学科基础课程平台 72.5 学分、专业教育课程平台 88 学分方可申请毕业符合学位授予要求者经申请可授予医学学士学位。

### 六、专业核心课程

影像解剖学、医学影像学、影像设备学、X 线摄影学、超声诊断学

### 七、学位课程

诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、影像解剖学、医学影像学、影像设备学、X 线摄影学、超声诊断学

### 八、课程设置

(一) 通识教育课程平台 (42 学分)

1. 必修课 (36) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			
176031001	形势与政策 Situation and Policy	2	32	32			1-8	
176031002	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Basic Law Education	3	48	32		16	2	
176031003	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Principle of Marxism	3	48	32		16	4	

176031004	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	2	32	32				1	
176031005	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 & Theoretical System of Chinese Socialism	4	64	48		16	√	3	
176071001	大学英语（一） College English I	3	48	48			√	1	
176071002	大学英语（二） College English II	3	56	48		8	√	2	
176071003	大学英语（三） College English III	3	56	48		8	√	3	
176071004	大学英语（四） College English IV	3	48	48			√	4	
176191001	体育（一） Physical Education I	1	32			32	√	1	
176191002	体育（二） Physical Education II	1	36			36	√	2	
176191003	体育（三） Physical Education III	1	36			36	√	3	
176191004	体育（四） Physical Education IV	1	36			36	√	4	
176191005	军事理论 Military Theory	2	36	36			√	5	网络教学
<b>小计</b>		<b>32</b>	<b>608</b>	<b>404</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>10</b>		
173181001	军事训练 Military Training	2	2				√	1	
176031006	思想政治理论课实践 Practice of Ideology Political Theory Course	2	3					4	暑期进行
<b>小计</b>		<b>4</b>	<b>5</b>				<b>1</b>		

2. 选修课（6）学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			
	在“公共选修课程目录”中选读。不得选修与本专业学科基础课程和专业课程相同或近似的课程。	6	96				1-8	
<b>小计</b>		<b>6</b>						

(二) 综合素质培养课程平台 (7.5 学分)

1. 必修课 (5.5) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			
17173091001	大学生心理素质教育 University Students' Psychological Quality Education	1.5	32	16		16		1-2
173091002	大学生职业发展与创新创业教育 (一) College Students' Career Development and Education on Innovation and Entrepreneurship I	1.5	32	16		16		3
173091003	大学生职业发展与创新创业教育 (二) College Students' Career Development and Education on Innovation and Entrepreneurship II	1	18	12		6		6
176031007	廉洁教育概论 Overview of Probity Education	0.5	18	9		9		2
176161190	医学信息学 Medical Informatics	1	24	24				5
<b>小计</b>		<b>5.5</b>	<b>124</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	

2. 选修课 (2) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			
173021001	大学生创新创业教育实践 Practice for College Students' Innovation and Entrepreneurship Education	2						课外实施
<b>小计</b>	<b>“选修课”至少选修学分</b>	<b>2</b>				<b>0</b>		

(三) 学科基础课程平台 (72.5 学分)

1. 必修课 (72.5) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			

176131001	大学计算机信息技术基础 (I) The Fundamentals of Computer (I)	3	64	32	32		√	1	
176081192	医用基础化学 Medical Elementary Chemistry	4	64	64			√	1	
176161129	人体解剖学 Human Anatomy	4.5	108	63	45		√	1	
176161222	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	3	63	42	21		√	1	
176161142	生理学 Physiology	5	108	84	24		√	2	
176161148	生物化学 Biochemistry	5	108	72	36		√	2	
176021215	医用高等数学 Medical Advanced Mathematics	4	64	64			√	2	
176161025	病原生物学 (一) Pathogeny biology (I)	3	60	42	18		√	3	
176161111	免疫学 Immunology	3	60	45	15		√	3	
176161016	病理学 Pathology	4	90	54	36		√	3	
176161014	病理生理学 Pathophysiology	2	36	36			√	3	
176231018	药理学 Pharmacology	3	54	54				4	
176161162	外科学总论 General Surgery Summa	1.5	36	24		12	√	4	
176161211	诊断学 Diagnostics	5	108	72		36	√	4	
176161205	影像物理基础 Medical Imaging Physics	6	108	108			√	4	
176161040	法医学 Forensic Medicine	2	36	30		6		5	
176071208	医学英语 (一) Medical English (I)	2	36	36			√	5	
176071205	医学英语 (二) Medical English (II)	2	36	36			√	6	
176071207	医学英语 (三) Medical English (III)	2	36	36			√	7	
176171048	预防医学 Preventive Medicine	3	54	54			√	6	

176171041	医学统计学 Medical Statistics	2	36	36			√	6	
176161107	流行病学 Epidemiology	2	36	36				7	
176161180	医学伦理学 Medical Ethics	1.5	27	27				8	
<b>小计</b>		<b>72.5</b>	<b>1428</b>	<b>1147</b>	<b>227</b>	<b>54</b>	<b>19</b>		

(四) 专业教育课程平台 (108 学分)

1. 必修课 (82) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配				考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验	实践			
176161203	影像解剖学 Image anatomy	3	54	54			√	5	
176161045	妇产科学 Obstetrics and Gynecology	2	48	32		16	√	5	
176161034	儿科学 Pediatrics	2	48	32		16	√	5	
176161135	神经病学 Neurology	1.5	36	24		12	√	5	
176161118	内科学(一) Internal Medicine (I)	2.5	48	36		12	√	5	
176161116	内科学(二) Internal Medicine (II)	3	72	36		36	√	6	
176161158	外科学 Surgery	4	90	60		30	√	6	
176161175	眼科学 Ophthalmology	1.5	28	20		8	√	6	
176161039	耳鼻咽喉科学 Otolaryngology	1.5	28	20		8	√	6	
176161077	口腔科学 Stomatology	1	18	10		8	√	6	
176161204	影像设备学 Medical Imaging Equipment	3	54	46		8	√	7	
176161206	超声诊断学 Ultrasonic Diagnosis	5	108	72		36	√	7	
176161195	医学影像学(一) Medical Imaging (I)	5	108	72		36	√	7	
176161194	医学影像学(二) Medical Imaging (II)	5.5	117	78		39	√	8	
176161049	核医学与放射防护 Nuclear Medicine	2	36	30		6	√	8	

176161002	X线摄影学 X-ray Photography	2.5	48	48			√	8	
176161002	放射治疗学 Radiotherapy Oncology	1	18	18			√	8	
<b>小计</b>		<b>46</b>	<b>959</b>	<b>688</b>	<b>0</b>	<b>271</b>	<b>17</b>		
176161006	毕业实习 Clinical Practice	18	26					9	
176161006	毕业实习 Clinical Practice	18	26				√	10	
<b>小计</b>		<b>36</b>	<b>52</b>				<b>1</b>		

课程编号	课程名称	学时	学分	考核方式	备注	开课学期	开课学院	开课教师	开课地点
176161001	医学微生物学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161002	医学免疫学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161003	医学细胞生物学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161004	医学分子生物学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161005	医学遗传学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161006	医学寄生虫学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161007	医学组织学与胚胎学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161008	医学病理学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161009	医学病理生理学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161010	医学药理学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161011	医学毒理学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161012	医学预防医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161013	医学流行病学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161014	医学统计学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161015	医学诊断学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161016	医学影像学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161017	医学内科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161018	医学外科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161019	医学妇产科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161020	医学儿科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161021	医学皮肤性病学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161022	医学眼科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161023	医学耳鼻咽喉科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161024	医学口腔科学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161025	医学康复医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161026	医学放射医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161027	医学法医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161028	医学急救医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161029	医学全科医学	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院
176161030	医学综合课程	3	48	理论+实验		1	基础医学院	王明	基础医学院

	卫生法规								
17610101103	Sanitary Legislation	1	18	18				8	
小计	“选修课”非独立实践至少选修学分	6					0		