

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，鬼舌人民，愿为祖国卫生事业的发展和个人身心健康奋斗终生。

(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) 真诚与病人及其家属沟通，交流病情，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，理解他人的人文背景及文化价值。

(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) 可广泛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，并能用于指导未来的学习和医学实践。

(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。

总培养课程平台 75 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、人才培养课程

课程名称：医学影像学、医学影像学(二)、医学影像学(三)、医学影像学(四)

七、课程说明

医学影像学(一) 48 学时 3 学分

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
小计		32	608	404	0	204	10		
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
小计		4	5				1		

(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			
173091001	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	
小计		5.5	124	77	0	47	0	

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
小计	“选修课”至少选修学分	2				0		

(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	
合计		77.5	1428	1147	227	54	19		

(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 Imageonatomy	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	
176161026	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	
小计		46	959	688	0	271	17		
176161006	毕业实习 Clinical Practice	18	26					9	
176161006	毕业实习 Clinical Practice	18	26				√	10	
小计		36	52				1		

课程代码	课程名称	学分	学时	理论	实验	实践	考试	备注	成绩
176161001	基础医学综合	1	18	18					
176161002	X线摄影学	2.5	48	48			√	8	
176161003	放射治疗学	1	18	18			√	8	
176161004	病理学	1	18	18					
176161005	病理生理学	1	18	18					
176161006	毕业实习	18	26					9	
176161007	内科学	1	18	18					
176161008	外科学	1	18	18					
176161009	妇产科学	1	18	18					
176161010	儿科学	1	18	18					
176161011	眼科学	1	18	18					
176161012	耳鼻咽喉头颈外科学	1	18	18					
176161013	皮肤性病学	1	18	18					
176161014	预防医学	1	18	18					
176161015	中医学	1	18	18					
176161016	康复医学	1	18	18					
176161017	全科医学	1	18	18					
176161018	急诊医学	1	18	18					
176161019	麻醉学	1	18	18					
176161020	放射影像学	1	18	18					
176161021	超声医学	1	18	18					
176161022	介入放射学	1	18	18					
176161023	核医学	1	18	18					
176161024	放射治疗学	1	18	18					
176161025	肿瘤学	1	18	18					
176161026	细胞生物学	1	18	18					
176161027	分子生物学	1	18	18					
176161028	免疫学	1	18	18					
176161029	微生物学	1	18	18					
176161030	寄生虫学	1	18	18					
176161031	流行病学	1	18	18					
176161032	卫生统计学	1	18	18					
176161033	医学伦理学	1	18	18					
176161034	医学心理学	1	18	18					
176161035	医患沟通	1	18	18					
176161036	急救医学	1	18	18					
176161037	灾难医学	1	18	18					
176161038	老年医学	1	18	18					
176161039	临终关怀	1	18	18					
176161040	循证医学	1	18	18					
176161041	循证医学	1	18	18					
176161042	循证医学	1	18	18					
176161043	循证医学	1	18	18					
176161044	循证医学	1	18	18					
176161045	循证医学	1	18	18					
176161046	循证医学	1	18	18					
176161047	循证医学	1	18	18					
176161048	循证医学	1	18	18					
176161049	循证医学	1	18	18					
176161050	循证医学	1	18	18					

1761041163	卫生法规 Sanitary Legislation	1	18	18				8	
小计	“选修课”非独立实践至少选修学分	6					0		