

吉首大学张家界学院

医学影像技术专业专升本人才培养方案

一、专业名称：医学影像技术

专业代码：101003

二、专业层次：专升本

三、入学要求

具有专科（或高职）医学影像技术专业学历，从事卫生、医药行业工作的在职专业技术人员；参加当年全国成人高等教育入学考试合格者。

四、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业素养，掌握较扎实的医学影像技术基础理论、基本知识和基本技能，具备基本的医学影像技术临床工作能力、终身学习能力和创新意识，能在医学影像技术专业领域从事医学影像检查、放射治疗及医学影像设备维护等工作的应用型人才。

五、培养规格

（一）基本素质

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，具有集体主义精神，愿为祖国卫生事业的发展和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。

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交流的意识，充分认识医患沟通与交流的重要性，并积极与病人及病人家属进行交流，使其充分理解和配合诊疗计划的制定与实施。

（二）知识要求

1. 掌握与医学相关的基础知识和科学方法，并融会于未来的学习和医学实践。

2. 掌握基础医学、临床医学的基本理论知识。

3. 掌握医学影像技术学范畴的各项检查技术及治疗技术（X 线机、CT、MRI、DSA、超声学、放射治疗、核医学等）及计算机的基本理论。

4. 掌握 X 线机、CT、MRI、DSA、超声学、放射治疗、核医学等影像学设备的基本原理、设备性能以及基本操作技能。

（三）能力要求

1. 掌握医学影像技术学范畴的各项检查技术及治疗技术（X 线机、CT、MRI、DSA、超声学、放射治疗、核医学等），具有熟练操作影像大型设备的能力。

2. 掌握各类医学影像检查技术的质量保证与质量控制体系。

3. 能熟练运用所学的知识从事以医学影像设备为主的医学设备管理、维护、应用技术开发。

4. 具有根据病人具体情况选择使用恰当的影像技术能力。

5. 熟悉医学影像技术前沿技术的基本知识。

6. 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等相关信息，能用一门外语阅读医学文献。

六、 学制

升本最低修业年限 2.5 年，最高修业年限不超过 5 年。

七、 学习形式

学习形式以非脱产为主（业余），采取灵活多样的线上（含直播教学）与线下教学形式实施教学。

八、 总学时、学分

总学时 1602 学时、总学分 86 学分。

九、 毕业要求

学生在规定的修业年限内，修完人才培养方案规定的内容，取得规定的学分，达到毕业要求，准予毕业。取得毕业资格，并达到学校规定的学士学位授予条件，授予理学学士学位。

十、 课程体系

课程体系分为公共基础课、专业课、职业能力拓展课、实践教学环节等四部分，总课时 1602 学时，其中线上教学 1252 学时，线下教学 348 学时。

十一、 教育教学活动进程安排表（见表）

十二、教学实施保障

1. 教材选用

学校成立了教材建设与管理工作领导小组，校长任组长、分管教学的副校长任副组长。制定了教材建设管理办法，在教材选用方面，学校严格按照国家规定和课程标准审查教材。选用教材以立德树人为根本，体现社会主义办学方向，根据开设的课程，本专业优先选用“马工程”系列教材，国家规划教材、选用符合学生学习基础的优秀教材。

2. 师资队伍选配。

根据教育主管部门要求，选派学院优秀教师为主讲教师和辅导教师，本专业主讲教师达到总数60%以上，其中副高职称以上的达到30%。学院按主讲教师师生比为1:200、辅导教师师生比为1:100选配教师。

3. 教学及实验实训条件

学校现有多媒体教室168间，高清录播教室3间，智慧教室2间，语音教室8间，公共计算机机房8间。医学影像技术专业目前拥有“医学影像数字化阅片实验室”“超声影像技术实验室”“医学影像检查技术实验室”“生物化学实验室”等，形成了专业基础和专业综合兼有、功能完备的实验室功能体系。

4. 数字化资源

学校图书馆馆藏文献总量140万册，其中纸质文献115万册，电子图书25万册；订购中外文报刊242种，共享各类网络数据库47个。并购买了十余种电子期刊数据库的使用权，查阅资料十分便利。

本专业建有超星泛雅、超星学习通等教师教育教学案例资源库平台3个。针对成人学习的特点，通过购买和组织网络课程自主开发相结合的方式，借助信息化教学平台进行教学辅助，确保本专业线上教学顺利进行。

5. 质量管理

编制符合成人学习特点的教学大纲和教学计划，抓好线上、线下教学环节，严格执行学校有关高等学历继续教育教学的相关规定，加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度，建立与企业联动的实践教学环节督导制度，严明教学纪律，强化教学组织功能，定期开展公开课、示范课等教研活动。

6. 经费保障

学校按照“科学预算、教学优先、保障到位”的原则，优先保证教学经费投入，按学费总额中用于学历继续教育办学经费的比例为70%，保障办学经费，保证专款专用。

张家界学院（吉首大学张家界学院代章）



医学影像技术专业专升本教学进程表

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	课内学时						各学期学时分配					考核方式		
					总学时数	理论课		实验实训		一	二	三	四	五	过程性考核	终结性考核		
						线上教学	线下教学	线上教学	线下教学									
公共基础课	1	00101004	中国近现代史纲要	3	54	18	18	18	18	54						√	√	
	2	00101005	马克思主义基本原理	3	54	18	18	18	18	54						√	√	
	3	00101035	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	54	18	18	18	18					54		√	√	
	4	00101008	大学生心理健康教育	2	36	36				36								√
	5	00101009	大学外语	6	108	108				54	54					√	√	
			小计	17	306	198	54	54	54	144	108			54				
专	6	C260202002	系统解剖学	4.5	84	60				24	84					√	√	
	7	C260202008	生理学	2.5	52	30	20			50						√	√	
	8	C260202009	病理学	2.5	48	20	28				48					√	√	
	9	C260202010	药理学	1.5	32	12	20				32					√	√	
	11	C260202023	医学影像检查技术学	5	90	64	26					50	40			√	√	
	12	C260202025	超声诊断学	3	60	42	18					60				√	√	
	13	C260202016	临床医学概要	3	60	40	20							60		√	√	

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	课内学时						各学期学时分配					考核方式	
					总学时数	理论课		实验实训		一	二	三	四	五	过程性考核	终结性考核	
						线上教学	线下教学	线上教学	线下教学							考试	考查
业课	14	C260202018	医学影像设备学	4	72	52	20							√		√	
	15	C260202015	放射物理与防护	1	20	12	8				20				√		
	16	C260202021	医学影像诊断学	5	90	70	20						90		√		
	17	C260202012	医学影像成像理论	3	60	48	12			60					√		
	18	C260202031	核医学	3	64	56	8			64					√		
	19	C260202026	介入放射学	2.5	48	40	8				48				√		
	20	C260202027	放射治疗技术学	2.5	48	40	8						48		√		
	小计				43	828	586	216	0	24	134	140	174	168	210		
职业能力拓展课	20	C200103001	大学生职业生涯规划	2	36	36					36					√	
	21	C200103002	创业基础	2	36	36						36				√	
小计				4	72	72	0	0	0	0	36	0	36	0			
实践:	1	C200104001	入学教育	1	18					18					√		
	2	C200104004	毕业教育	1	18					18					√		

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	课内学时				各学期学时分配					考核方式		
					总学时数	理论课	实验实训		一	二	三	四	五	过程性考核	终结性考核	
					线上教学	线下教学	线上教学	线下教学							考试	考查
教学环节	3	C260204002	毕业实习	10	180									180	√	√
	4	C260204003	毕业论文(设计)	10	180	18								180	√	√
			小计	22	396	18	0	36	18	0	0	0	0	378		
			合计	86	1602	1198	288	54	60	296	284	174	204	642		
			百分比(%)	100%	####	####	3.5%	3.7%	####	####	####	####	####	####		

注：大学外语包括大学英语、日语。

医学影像业课程参考教材

序号	课程名称	教材名称	编者	出版社	出版时间
1	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	本书编写组	高等教育出版社, ISBN: 9787040610536	2023年
2	大学生心理健康教育	大学生心理健康教育教程	胡凯	湖南人民出版社, ISBN: 9787556124725	2023年
3	大学英语1	(第三版) 大学英语精读第一册 学生用书	董亚芬 翟象俊	上海外语教育出版社, 第三版, ISBN: 9787544648318	2017年
4	大学英语2	(第三版) 大学英语精读第二册 学生用书	董亚芬 翟象俊	教育出版社, 第三版, ISBN: 9787544648325	2017年
5	系统解剖学	系统解剖学	宋本才	世界图书出版公司	2021年
6	生理学	生理学	管茶香 武宇明	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-27006-9	2019年
7	生物化学	生物化学 (第2版)	王清路 董红梅	人民卫生出版社, ISBN: 9787117312462	2021年
8	病理学与病理生理学	病理生理学	姜文霞 周艳芳	同济大学出版社, ISSN: 978-7-5608-9061-6	2020年
9	临床医学概要	临床医学概要	陈尔真	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-21621-0	2019年
10	医学影像成像理论	医学影像成像理论	李真林 雷子乔	人民卫生出版社, 第1版, ISBN: 9787117228763	2016年
11	人体影像解剖学	人体影像解剖学	徐海波 张雪君	人民卫生出版社, 第1版, ISBN: 9787117228510	2021年
12	医学超声影像学	医学超声影像学	梁萍 冉海涛	人民卫生出版社, ISBN: 9787117331920	2021年
13	医学影像诊断学	医学影像诊断学 (第4版)	韩萍 于春水	人民卫生出版社, ISBN: 9787117238137	2017年
14	医学影像检查技术学	医学影像检查技术学	余建明	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-22940-0	2017年
15	核医学	核医学与分子影像学	黄钢	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-21621-0	2020年
16	介入放射学	介入放射学	郭启勇	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-24102-1	2019年
17	放射治疗学	放射治疗技术学	林承光	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-22899-2	2016年
18	放射物理与防护	放射物理与防护	王鹏程	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-22732-2	2019年
19	医学影像设备学	医学影像设备学	韩丰谈	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-23514-3	2019年
20	医学影像电子学	医学电子学基础	鲁雯	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-23617-1	2021年
21	药理学	药理学 (第9版)	杨宝峰 陈建国	人民卫生出版社, ISBN: 9787117266048	2018年
22	局部解剖学	局部解剖学 (第9版)	崔慧先 李瑞锡	人民卫生出版社, ISBN: 978-7-117-26658-1	2018年