

肇庆医学高等专科学校 高等学历继续教育医学影像技术专业专科（业余）人才培养方案

一、专业名称及专业代码

医学影像技术 412010

二、招生对象

在岗医学影像技术人员，包括介入治疗、放射治疗、核医学、超声、心电图等岗位技术人员

三、学制与学历

学制三年 大专学历（业余）

四、培养目标与规格

（一）培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设和新型农村合作医疗发展实际需要的，具有高尚的职业道德和良好的工作作风，从事医学影像科学技术所需要的知识和能力的专科层次人才。结合成人教育的特点，着重强化基础理论，拓宽专业知识，提高实际工作能力。在业务知识和能力方面：要求掌握本专业所必需的基础理论、基本知识和基本技能，具有独立完成影像诊断和医学成像技术操作的基本能力。掌握一门外语，能初步阅读本专业外语书刊。

（二）培养规格

1. 综合素质要求

（1）热爱祖国、拥护中国共产党的领导，树立科学的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义和集体主义精神。

（2）热爱医学影像技术专业，具有强烈的求知欲望和科学、严谨、勤奋、踏实的学风，有良好的文化和道德修养、健康的心理素质以及良好的行为习惯，具有为影像技术事业献身精神。

（3）具有实事求是的科学态度，树立依法行医的观念。

（4）树立正确的医学伦理观念，尊重个人信仰，尊重每一个人，理解其人文背景及文化价值。

（5）树立终身学习观念，充分认识到不断自我完善和接受继续教育的重要性。

2. 专业知识要求

(1) 掌握基础医学、临床医学、人文社会学、预防保健的基本理论知识，培养良好的人文素养。

(2) 熟悉医学影像设备的结构、性能、维护保养基本知识。

(3) 掌握医学影像技术基础理论和基本知识，有一定的临床医学知识。

(4) 掌握医学影像成像原理和检查操作专业理论。

(5) 掌握医学影像技术的操作防护与质量控制知识。

(6) 掌握医学影像技术的图像后处理和网络传输管理的知识。

(7) 掌握医学影像诊断学基本知识及常见病、多发病的影像学诊断要点。

(8) 熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防等相关知识。

3. 职业能力要求

(1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

(3) 能够熟练进行医学影像检查技术岗位诊疗操作并具有处理影像检查相关并发症及意外情况的能力。

(4) 具有医学影像图像获取、分析、处理、储存、打印和传输的能力，能熟练应用 HIS/RIS/PACS 系统。

(5) 具有一定的信息技术应用和维护能力。

五、课程设置

类别	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时
公共课	1	56408101	英语	8	128
	2	56408102	计算机应用基础教程	3	48
	3	56408103	思想道德修养与法律基础	3	48
	4	56206104	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	4	64
	5	56206105	形势与政策	4	64
专业基础课	4	56310201	人体解剖学	5	80
	5	56310202	放射物理与防护	3	48
	6	56310203	生理学	4	64
	7	56310204	人体局部解剖学	2	32
	8	56310205	医学影像信息学	2	32
	9	56310206	病理学	3	48
	10	56310207	影像电子学基础	3	48
	11	56310208	诊断学基础	4	64
	12	56310209	临床医学概要	5	80
专业课	13	56310301	影像解剖学	3	48
	14	56310302	医学影像设备学	4	64
	15	56310303	医学影像成像原理	3	48
	16	56310304	X线检查技术	5	80
	17	56310305	CT检查技术	3	48
	18	56310306	医学影像诊断学	6	96
	19	56310307	MRI检查技术	3	48
	20	56310308	放射治疗技术	3	48
	21	56310309	介入诊疗技术	3	48
	22	56310310	超声检查技术学	3	48
选修课	23	56310401	简明哲学原理	2	32
	24	56310402	社会医疗保险	1.5	24
	25	56310403	实用医患沟通与技巧	2	32
	26	56310404	社会医学	1.5	24
	27	56310405	医学影像技术新进展	2	32
	28	56310406	核医学检查技术	2	32
毕业实习				20	320
合计				121	1936

六、教学进度

医学影像技术专业专科（业余）教学进程表（注：带*的课程为考试科）

类别	序号	课程名称	学分	总学时	学时分配				每学期学分					
					面授与讲座		网课与 作业	实验与 实践	一	二	三	四	五	六
					面授	讲座								
公共课	1	英语	8	128	24	8	32	64	2	2	2	2		
	2	计算机应用基础教程	3	48	8	4	12	24	3					
	3	*思想道德修养与法律基础	3	48	8	4	12	24	3					
	4	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	4	64	12	4	16	32		2	2			
	5	形势与政策	4	64	12	4	16	32	1	1	1	1		
专业基础课	6	*人体解剖学	5	80	16	4	20	40	5					
	7	放射物理与防护	3	48	8	4	12	24	3					
	8	生理学	2	32	6	2	8	16		2				
	9	*人体局部解剖学	4	64	12	4	16	32		4				
	10	医学影像信息学	3	48	6	2	8	16		2				
	11	病理学	3	48	8	4	12	24		3				
	12	*影像电子学基础	3	48	8	4	12	24		3				
	13	诊断学基础	4	64	12	4	16	32			4			
14	临床医学概要	5	80	16	4	20	40				5			
专业课	15	*影像解剖学	3	48	8	4	12	24			3			
	16	*医学影像设备学	4	64	12	4	16	32			4			
	17	医学影像成像原理	3	48	8	4	12	24			3			
	18	*X线检查技术	5	80	16	4	20	40				5		
	19	*CT检查技术	3	48	8	4	12	24				3		
	20	*医学影像诊断学	6	96	20	4	24	48				2	4	
	21	MRI检查技术	3	48	8	4	12	24					3	
	22	放射治疗技术	3	48	8	4	12	24					3	
	23	介入诊疗技术	3	48	8	4	12	24					3	
	24	*超声检查技术	3	48	8	4	12	24					3	
选修课	25	简明哲学原理	2	32	6	2	8	16	2					
	26	社会医疗保险	1.5	24	4	2	6	12				1.5		
	27	实用医患沟通与技巧	2	32	6	2	8	16			2			
	28	社会医学	1.5	24	4	2	6	12			1.5			
	29	医学影像技术新进展	2	32	6	2	8	16				2		
	30	核医学检查技术	2	32	6	2	8	16					2	
毕业实习			20	320				320						20
合计			121	1936					19	19	22.5	21.5	18	20

