

2200 放射科住院医师规范化培训结业理论考核大纲（试行）

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
公共理论	1. 政策法规	1. 卫生法基本理论		了解	
		2. 医疗机构管理法律制度		了解	
		3. 执业医师法律制度		了解	
		4. 医疗事故与损害法律制度		了解	
		5. 母婴保健法律制度		了解	
		6. 传染病防治法律制度		了解	
		7. 药品及处方管理法律制度		了解	
		8. 血液管理法律制度		了解	
		9. 突发公共卫生事件的应急处理条例		了解	
	2. 循证医学与临床科研设计			了解	
	3. 医学伦理学	1. 医学伦理学的理论基础和规范体系		了解	
		2. 医患关系伦理		了解	
		3. 临床诊疗中的伦理问题		了解	
		4. 死亡医学伦理		了解	
		5. 生命科学发展中的伦理问题		了解	
		6. 健康伦理		了解	
		7. 医学道德的评价、监督和修养		了解	
	专业理论知识	1. 与本专业相关的基础理论知识	1. 影像技术学	X 线基本特征及成像原理	掌握
				DSA 基本原理	了解
CT 成像基本原理				掌握	
CT 成像基本技术				掌握	
MRI 基本原理				了解	
MRI 常用脉冲序列				掌握	
MRI 基本技术				掌握	
CT、MRI 对比剂应用				掌握	
2. 影像解剖学			神经系统影像解剖	掌握	
			头颈部影像解剖	掌握	
			呼吸系统影像解剖	掌握	
			循环系统影像解剖	掌握	
			消化系统影像解剖	掌握	
			泌尿生殖系统影像解剖	掌握	
肌骨系统影像解剖		掌握			
2. 本专业基本理论知识	1. 基本病变的影像学特征	液化坏死的影像学特征	掌握		
		凝固性坏死的影像学特征	掌握		
		干酪样坏死的影像学特征	掌握		

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
专业理论知识	2. 本专业基本理论知识	1. 基本病变的影像学特征	各种水肿的影像学特征	掌握	
			钙化的影像学特征	掌握	
			骨化的影像学特征	掌握	
			纤维化组织的影像学特征	掌握	
			含脂异常的影像学特征	掌握	
		2. 各系统基本影像征象	神经系统基本影像征象	掌握	
			头颈部基本影像征象	掌握	
			呼吸系统基本影像征象	掌握	
			循环系统基本影像征象	掌握	
			消化系统基本影像征象	掌握	
			泌尿生殖系统基本影像征象	掌握	
			肌骨系统基本影像征象	掌握	
		3. 临床常见病的影像诊断与鉴别诊断	1. 神经系统疾病	脑血管病：脑出血、脑梗死等	掌握
				颅内肿瘤：胶质瘤、脑膜瘤、垂体瘤、转移瘤、神经鞘瘤等	掌握
	颅脑外伤：脑挫裂伤、各种颅内出血等			掌握	
	神经系统变性疾病：多发性硬化等			了解	
	颅内感染：脑脓肿、脑囊虫、病毒性脑炎、脑膜炎等			掌握	
	椎管内常见肿瘤			掌握	
	2. 头颈部疾病			头颈部肿瘤：鼻咽癌、喉癌等	掌握
				中耳乳突炎症：急慢性中耳乳突炎（单纯性、胆脂瘤型）	掌握
				鼻窦病变：炎症、肿瘤等	掌握
				眼眶病变：外伤、眶内常见肿瘤等	掌握
	3. 呼吸系统疾病			肺部感染：大叶性肺炎、支气管肺炎、肺脓肿、肺结核等	掌握
			肺间质病变：间质肺炎、肺间质纤维化等	了解	
			气道病变：支气管扩张、支气管异物等	掌握	
			肺内肿瘤：肺癌、错构瘤、硬化性血管瘤等	掌握	
			纵隔肿瘤：胸内甲状腺、胸腺瘤、淋巴瘤、畸胎瘤、神经源性肿瘤	掌握	
			胸膜病变：胸腔积液、气胸、液气胸等	掌握	
			4. 循环系统疾病	心脏病变：先天性心脏病、风湿性心脏病、冠心病等	掌握
	心包病变：心包积液、缩窄性心包炎等			掌握	

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
专业理论知识	3. 临床常见病种的影像诊断与鉴别诊断	4. 循环系统疾病	主动脉病变：真性及假性动脉瘤、主动脉夹层等	掌握
			肺动脉病变：肺动脉高压、肺动脉栓塞等	掌握
			其他大血管病变：动脉粥样硬化性疾病等	了解
		5. 消化系统疾病	急腹症：消化道穿孔、肠梗阻、阑尾炎、腹部外伤等	掌握
			食管病变：食管癌、食管静脉曲张、食管异物等	掌握
			胃十二指肠病变：消化性溃疡、胃癌、憩室、壶腹癌等	掌握
			空回肠病变：克罗恩病、结核、小肠肿瘤等	了解
			结直肠病变：结直肠癌、溃疡性结肠炎等	掌握
			肝脏病变：肝细胞癌、胆管细胞癌、转移瘤、囊肿、血管瘤、脓肿、肝硬化、脂肪肝等	掌握
			胆系疾病：胆囊癌、急慢性胆囊炎、肝外胆管癌、胆结石等	掌握
			胰腺病变：急慢性胰腺炎、胰腺癌、胰腺囊性肿瘤、胰腺神经内分泌肿瘤等	掌握
		脾脏病变：脾梗死、常见脾肿瘤等	了解	
		6. 泌尿生殖系统疾病	肾脏病变：肾囊性病变、肾癌、肾盂癌、肾结核等	掌握
			输尿管及膀胱病变：输尿管癌、膀胱癌、尿路结石等	掌握
			肾上腺病变：增生、皮质腺瘤、嗜铬细胞瘤、转移瘤等	掌握
			前列腺病变：前列腺增生、前列腺癌、前列腺炎	掌握
			女性生殖系统病变：肌瘤、内膜癌、宫颈癌、卵巢肿瘤等	掌握
		7. 骨关节系统疾病	骨关节外伤：骨折、关节脱位等	掌握
			骨肿瘤：骨瘤、骨软骨瘤、骨巨细胞瘤、骨肉瘤、转移瘤等	掌握
			骨关节炎：化脓性骨关节炎、骨关节结核、类风湿关节炎、强直性脊柱炎等	掌握
			退行性骨关节病：颈椎病、腰椎退行性病变、膝关节退行性病变等	掌握
			骨代谢病：佝偻病等	了解

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度
临床基本技能	1. 基本急救技能	1. 心肺复苏		掌握
		2. 对比剂不良反应的处置		掌握
	2. 本专业基本技能	1. Seldinger 技术		了解
		2. 胃肠双重对比造影		掌握
		3. CT 各种重建技术		掌握

备注：放射科专业中会涉及一部分超声科、核医学科考试内容，具体参照放射科专业培训细则。