

0800 康复医学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	1. 与本专业相关的基础理论知识	康复医学概论	1. 学科内涵和特征	1. 康复的定义和基本内涵	掌握
					2. 康复医学的定义及其与相关医学的关系	掌握
					3. 康复医疗的共性原则	掌握
					4. 康复的基本政策和法规	了解
2. 残疾分类和预防				1. 残疾、原发性残疾、继发性残疾、残疾人和残疾学的定义	掌握	
				2. 残疾的国际和中国分类	掌握	
				3. 残疾的三级预防	掌握	
3. 服务对象与内容				1. 康复服务对象	掌握	
				2. 康复的工作内容：基础学、功能评定、治疗学、康复护理和社区康复	掌握	
				3. 康复的工作方式：团队模式、团队组成和团队会议	掌握	
4. 教育和资质认证				1. 康复医师和康复治疗师的康复教育	了解	
				2. 资格评审和专业技术资格考试	了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	解剖学	1. 体表标志	1. 头颈、胸腰部、背部的体表标志及标志线	掌握	
				2. 主要颈部神经体表走行	掌握	
				3. 胸腹腰部神经及反射区标志	掌握	
			2. 神经系统	1. 脊柱区解剖	掌握	
				2. 中枢神经系统-脑、脊髓	掌握	
				3. 神经传导通路	掌握	
				4. 周围神经系统（了解脑神经）	掌握	
			3. 循环系统	1. 心血管系统的组成和血液循环的途径	掌握	
			4. 内分泌系统	1. 甲状腺、垂体等重点内分泌系统的组成和特点	掌握	
				2. 甲状腺的位置、形态	了解	
				3. 垂体的位置、形态	了解	
				4. 胰岛细胞的分布	了解	
			5. 运动系统	四肢、头颈、躯干的骨骼、肌肉及神经支配	掌握	
			6. 咽喉和呼吸系统	1. 口咽部的应用解剖	了解	
				2. 喉咽部的应用解剖	了解	
				3. 颈部的应用解剖	了解	
				4. 呼吸系统的应用解剖	了解	
			运动学	1. 运动生物力学	1. 脊柱生物力学、骨与关节生物力学、制动的影响	了解
					2. 肌肉的生物力学、人体工学杠杆	掌握
				2. 肌肉运动的神经控制	肌肉运动的神经控制	了解
			生理学	1. 循环系统	1. 心脏泵血功能的调节	掌握
					2. 心肌细胞的电生理特性	掌握
					3. 心血管活动的调节	了解
					4. 血管生理学特性	了解
		2. 呼吸系统		1. 呼吸和发声的生理	了解	
				2. 肺的通气及换气功能	掌握	
				3. 潮气量、补吸气量、补呼气量、残气量、深吸气量、功能残气量、肺活量、时间肺活量、每分通气量的概念	了解	
				4. 呼吸运动；肺内压；通气阻力、气道阻力和肺泡表面活性物质	了解	
				5. 解剖死腔、生理死腔、肺泡通气量的概念	了解	
				6. 气体在血液的运输、氧离曲线、呼吸商、呼吸功能储备	了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级	大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	生理学	3. 内分泌系统	1. 下丘脑-垂体-甲状腺轴、下丘脑-垂体-肾上腺轴、下丘脑-垂体-性腺轴分泌的激素与调节, 了解其激素的功能	掌握
				2. 胰岛素的分泌、功能与调节	掌握
				3. 甲状旁腺激素的分泌与调节	了解
				4. 维生素 D 的合成及功能	了解
			4. 运动生理	1. 骨骼肌的收缩形式及各自的生理学特点	掌握
				2. 骨骼肌的纤维类型和生理学特点	掌握
				3. 运动性免疫的“开窗”理论模式和“J”型曲线模式	掌握
				4. 运动中机体的三个能源系统的供能方式	了解
				5. 力量训练的原则	了解
				6. 运动对呼吸、循环、消化、泌尿、内分泌系统的影响	了解
			5. 神经生理	1. 神经细胞、突触的基本结构和功能	掌握
				2. 神经兴奋的突触传递和传导机制	了解
		神经电生理学	1. 针极肌电图 (EMG)	1. 常规 EMG 检查的适应证和临床意义	掌握
				2. EMG 的临床应用	掌握
				3. 常见异常 EMG 及其临床意义	了解
			2. 神经传导速度 (NCV)	异常 NCV 及其临床意义	掌握
			3. 重复神经电刺激 (RNS)	1. 重复神经电刺激正常值的计算和异常的判断	了解
				2. RNS 的临床意义	了解
			4. 视觉诱发电位 (VEP)	1. VEP 的定义和临床应用	掌握
				2. VEP 异常的判断标准	了解
				3. VEP 各波的起源	了解
			5. 脑干听觉诱发电位 (BAEP)	1. BAEP 的临床意义和临床应用	掌握
				2. BAEP 异常的判断标准	了解
				3. BAEP 各波起源	了解
			6. 躯体感觉诱发电位 (SEP)	1. SEP 的临床意义和临床应用	了解
				2. SEP 异常的判断标准	了解
			7. 磁刺激运动诱发电位 (MEP)	1. MEP 的定义和临床应用	了解
				2. MEP 的异常判断标准	了解
			8. 脑电图 (EEG)	1. 正常 EEG 的阅读和临床应用	掌握
				2. 常见的异常 EEG	了解
		9. 表面 (动态) 肌电图	表面肌电图的临床应用	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	人体发育学	1. 正常发育	1. 生长发育的一般规律	掌握
				2. 运动发育规律	掌握
				3. 心理社会发育	了解
				4. 反射发育规律	掌握
			2. 异常发育	影响儿童运动功能发育的生理病理因素	了解
			物理学基础	1. 电疗法	电学基础知识、用电安全常识、安全技术设施、安全操作要求
		2. 光疗法		光波单位、光谱、光的产生、光的物理特性、光的能量、光的照度定律	了解
		3. 超声波疗法		超声波概念、超声波物理特性、压电与逆压电效应	了解
		4. 磁疗法		磁场的基本概念、磁场的分类	了解
		5. 温热疗法		热的基本概念、物态的变化、热传递方式、石蜡的物理特性	了解
		6. 水疗法		水的物理性质	了解
		心理学基础	1. 心理过程	1. 认知和情绪过程	掌握
				2. 意志过程	了解
			2. 个性心理	1. 能力、需要	掌握
				2. 性格、气质、动机	了解
		微生物与免疫基础	1. 微生物	1. 微生物的基本概念、种类和分布	掌握
				2. 细菌、真菌、支原体、病毒、结核杆菌的结构、组成和功能	掌握
				3. 细菌致病性的物质基础、抗感染免疫的种类及机制、感染的类型	掌握
				4. 病毒的传播方式, 病毒感染的类型, 病毒的致病机制, 宿主的抗感染免疫	掌握
				5. 立克次体、螺旋体及幽门螺杆菌、假单胞菌属、嗜血杆菌属、军团菌、百日咳鲍特菌的致病性	了解
			2. 免疫基础	1. 免疫的定义	掌握
				2. 免疫的类型	掌握
				3. 特异性免疫应答及其特点, 免疫系统的组成及其功能	掌握
				4. 免疫球蛋白的概念	掌握
				5. 免疫球蛋白的功能	掌握
				6. 主要免疫球蛋白的特性和功能	了解
				7. 补体	掌握
				8. 补体系统的激活	了解
				9. 补体受体及其免疫学功能, 补体的生物学活性	了解

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	微生物与免疫基础	2. 免疫基础	10. 细胞因子的定义	掌握	
				11. 细胞因子的生物活性	了解	
				12. 细胞因子的临床应用	了解	
				13. 免疫细胞的分类	掌握	
				14. 非特异性免疫细胞, 特异性免疫细胞	了解	
				15. B 细胞介导的体液免疫定义	掌握	
				16. 抗体产生的细胞学, 免疫记忆	了解	
				17. 体液免疫的效应, 应答的调节	了解	
				18. T 细胞介导的细胞免疫定义	掌握	
				19. T 细胞介导的细胞免疫	了解	
		20. CD4+T 细胞介导的细胞免疫, CD8+T 细胞介导的细胞免疫	了解			
		辅助检查	1. X 线		1. X 线的基本原理及图像特点	了解
					2. 四肢、脊柱骨折的 X 线表现及诊断	掌握
					3. 颈椎病、腰椎病的 X 线表现及诊断	掌握
					4. 肺炎、肺结核、慢阻肺的 X 线表现及诊断	了解
			2. CT		1. CT 的基本原理及图像特点	了解
					2. 颈椎病、腰椎病的 CT 表现及诊断	掌握
					3. 脊柱骨折的 CT 表现及诊断	掌握
					4. 脑血管病的 CT 表现及诊断	掌握
					5. 颅脑外伤的 CT 表现及诊断	掌握
					6. 肺炎、肺结核、慢阻肺的 CT 表现及诊断	了解
			3. MRI		1. MRI 的基本原理及图像特点	了解
					2. 颈椎病、腰椎病的 MRI 表现及诊断	掌握
					3. 脊髓损伤的 MRI 表现及诊断	掌握
					4. 脑血管病的 MRI 表现及诊断	掌握
					5. 语言中枢的神经定位及功能分区	掌握
					6. 骨关节炎(膝关节)的 MRI 表现及诊断	掌握
			4. 超声诊断		1. 概述与显像原理	掌握
					2. 超声诊断特点	了解
					3. 检查途径和方式	了解
4. 适用范围	掌握					
5. 超声诊断的局限性	了解					

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度	
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	辅助检查	5. 心电图	1. 心电图的原理、操作、正常及异常心电图诊断要点	掌握	
				2. 动态心电图的原理、操作及图像分析方法	了解	
				3. 动态血压的原理、操作及数据分析方法	了解	
		临床检验	1. 一般血液检查	(1) 血红蛋白 (2) 红细胞计数 (3) 白细胞计数 (4) 白细胞分类计数 (5) 血小板计数	了解	
			2. 尿液检查	(1) 尿液外观 (2) 尿糖	了解	
			3. 粪便检查	(1) 一般检查 (颜色与性状) 及临床意义 (2) 隐血试验	了解	
			4. 血生化检查	(1) 肝酶学检查 (2) 胆红素 (3) 蛋白质 (4) 肌酐 (5) 尿素氮 (6) 糖化血红蛋白的测定 (7) 口服葡萄糖耐量试验	了解	
			5. 免疫学检查	(1) 乙型肝炎病毒血清标志物 (2) C-反应蛋白	了解	
			6. 其他	甲状腺激素功能测定	了解	
		药理学基础	1. 概论	1. 药物作用与药理效应	了解	
				2. 治疗效果与不良反应	掌握	
				3. 药物的吸收和体内分布	了解	
				4. 屏障、体内代谢、排泄	了解	
				5. 药物剂量与效应关系	了解	
				6. 药物作用机制: 理化反应、参与或干扰细胞代谢、影响生理物质转运、对酶的影响、作用于细胞膜的离子通道、影响核酸代谢、影响免疫机制、非特异性作用	了解	
				7. 影响药效的因素: 药物因素、机体的因素、合理用药原则	了解	
				2. 镇痛药	1. 镇痛药及分类	了解
					2. 强镇痛药: 吗啡、哌替啶 (度冷丁)、二氢埃托啡、延胡索乙素及罗通定	了解
					3. 解热镇痛药概念、作用及常用药物	了解
		3. 中枢神经用药	1. 脑血管疾病抗血小板聚集药物 (如阿司匹林、氯吡格雷)、抗凝药物 (如华法令、低分子肝素)、降颅压和减轻脑水肿药物 (如甘露醇、甘油果糖等) 的适应证、禁忌证和用药方法	掌握		
			2. 常用抗癫痫药的分类和用药原则	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	1. 与本专业相关的基础理论知识	药理学基础	3. 中枢神经用药	3. 常用抗帕金森病药的分类和用药原则	了解
				4. 常用抗抑郁症药的分类和用药原则	了解
				5. 常用镇静催眠药的用药原则	了解
			4. 抗高血压药	1. 降压药物分类、药理作用	掌握
				2. 常用利尿药名称、剂量及用法	掌握
				3. 常用 β -受体阻滞剂名称、剂量及用法	掌握
				4. 常用钙通道阻滞剂名称、剂量及用法	掌握
				5. 常用血管紧张素转化酶抑制剂名称、剂量及用法	掌握
				6. 常用血管紧张素II受体拮抗剂名称、剂量及用法	掌握
			5. 正性肌力药物	1. 正性肌力药物分类、药理作用	掌握
				2. 常用洋地黄类药物名称、剂量及用法	掌握
				3. 非洋地黄类正性肌力药物名称、剂量及用法	了解
			6. 硝酸酯制剂	1. 硝酸酯制剂的药理作用	掌握
				2. 常用硝酸酯制剂的名称、剂量及用法	掌握
			7. 抗凝血药	1. 抗凝血酶药的分类及药理作用；肝素、低分子肝素、香豆素类的剂量及用法	掌握
				2. 抗血小板药的分类及药理作用；阿司匹林、氯吡格雷的剂量及用法	掌握
				3. 纤溶药的分类及药理作用；尿激酶、链激酶、组织型纤溶酶原激活物的剂量及用法	了解
			8. 抗生素	1. 抗生素的概论	了解
				2. 抗生素的合理使用原则	掌握
				3. 抗生素分类及其抗菌谱	了解
			9. 降血糖药	1. 口服降糖药物的种类	掌握
2. 胰岛素的种类	掌握				
3. 胰岛素的临床应用	了解				
4. 口服降糖药物的药理作用	了解				
10. 调脂药	1. 调脂药物的分类及药理作用	掌握			
	2. 他汀类、贝特类调脂药物的剂量及用法	了解			
11. 局部麻醉药	常用的局部麻醉药	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度
专业理论	1. 与本专业相关的基础理论知识	药理学基础	12、肾上腺皮质激素类药	1. 肾上腺皮质激素的生理和药理作用、临床用途、不良反应及应用注意事项	了解
				2. 常用糖皮质激素（可的松、氢化可的松、泼尼松、泼尼松龙、地塞米松）	了解
				A 型肉毒素	掌握
			13、降低肌张力药	巴氯芬和替扎尼定的使用方法	了解
	2. 本专业基础理论知识	康复评定基础	1. 评定概论	1. 定义和意义	掌握
				2. 障碍学诊断的三个层面	掌握
				3. 康复评定与循证医学的关系	掌握
				4. 康复评定目的	掌握
				5. 康复评定类型及选择原则	掌握
				6. 康复评定流程	掌握
			2. 日常生活活动能力评定	1. 康复评定类型（含儿童）与方法	掌握
				2. 评定方法选择	掌握
				3. 评定流程	掌握
			3. 肌力评定	1. 徒手肌力评定标准	掌握
				2. 常用肌肉肌力评定方法	掌握
				3. 仪器评定肌力的方法及应用	了解
			4. 肌张力评定	1. 痉挛的定义	掌握
				2. 痉挛常用评定方法	掌握
				3. 痉挛的利弊及影响因素	了解
			5. 关节活动度评定	常用关节活动范围及测量方法	掌握
			6. 肺功能评定	主观呼吸功能障碍的评定	了解
			7. 康复心理评定	1. 心理评定的目的及原则	掌握
				2. 心理评定主要方法	掌握
				3. 韦氏智力测验	掌握
				4. 简易精神状态检查	掌握
				5. 汉密顿焦虑量表	掌握
				6. 汉密顿抑郁量表	掌握
				7. 心理测验种类	了解
				8. 韦氏记忆测验	了解
				9. Gesell 测验	了解
				10. 艾森克人格测验	了解
				11. 90 项症状自评量表	了解
8. 疼痛评定	1. 定义和目的	了解			
	2. 评定方法	掌握			
	3. 评定的临床应用	掌握			
9. 认知评定	1. MMSE\MoCA 评定方法	掌握			
	2. 记忆、计算、知觉等成套测验评定方法	了解			
	3. 诊断标准	掌握			
	4. 认知障碍评定适应证	了解			

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度
专业理论	2. 本专业基础理论知识	康复评定基础	10. 感觉评定	1. 深浅感觉的评定方法和评定结果的临床应用	掌握
				2. 定量感觉评定方法及临床应用	了解
			11. 平衡评定	1. 平衡功能的生理学基础	掌握
				2. 至少两种平衡功能量表评定方法	掌握
		3. 平衡功能专业设备评定的基本参数的临床意义		了解	
		康复治疗基础	1. 电疗法	1. 电疗的分类与作用	了解
				2. 直流电药物离子导入、神经肌肉电刺激、经皮神经电刺激、功能性电刺激、干扰电疗法、超短波疗法、微波疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			2. 光疗法	红外线、紫外线、低能量激光疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			3. 超声波疗法	超声波疗法、超声药物透入疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			4. 磁疗法	脉冲磁疗的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			5. 温热疗法	蜡疗和湿热袋敷疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			6. 生物反馈疗法	肌电生物反馈疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			7. 水疗	水疗的分类、适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			8. 牵引技术	颈椎牵引、腰椎牵引、四肢关节牵引疗法的适应证和禁忌证与注意事项	掌握
			9. 关节活动度训练	1. 关节活动范围受限的因素	掌握
				2. 关节活动度训练的基本方法	了解
				3. 关节活动度训练的适应证和禁忌证	掌握
			10. 关节松动术	1. 关节松动术的定义	掌握
		2. 关节的分型和关节运动的种类		了解	
		3. 关节松动术的种类及作用		掌握	
		4. 关节松动术的适应证和禁忌证		了解	
		11. 肌力训练与肌耐力训练	1. 肌力和肌肉耐力的概念	了解	
			2. 肌力训练的基本原则	了解	
			3. 肌力训练的基本原则	掌握	
			4. 训练的注意事项	掌握	
		12. 牵张训练	1. 牵张训练的原则	掌握	
			2. 牵张训练的作用	了解	
3. 牵张训练的适应证、禁忌证	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	2. 本专业基础理论知识	康复治疗基础	13. 有氧训练	1. 有氧训练的概念	了解
				2. 有氧训练的内容	掌握
			14. 呼吸训练	1. 呼吸训练的基本方法	掌握
				2. 呼吸训练的适应证、禁忌证	了解
			15. 平衡训练与协调训练	1. 平衡的概念	了解
				2. 平衡障碍的原因	掌握
				3. 平衡训练的方法	掌握
				4. 平衡训练的适应证和禁忌证	了解
			16. 神经易化技术	1. BOBATH 技术的基本定义、特点和基本原则	掌握
				2. BRUNNSTROM 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
				3. PNF 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
				4. ROOD 技术的基本定义、特点和基本原则	了解
	5. 运动再学习技术的基本定义、特点和基本原则	掌握			
	17. 作业疗法	1. 作业疗法的定义及特点	掌握		
		2. 作业治疗的作用与原则	了解		
		3. 作业治疗与物理治疗的区别	了解		
		4. 作业治疗临床应用的适应证与禁忌证	了解		
	18. 认知和知觉障碍	1. 认知和知觉障碍的康复机制与原则	了解		
		2. 认知和知觉障碍康复治疗的方法, 包括康复训练和药物治疗	了解		
	19. 心理治疗	1. 心理治疗的定义和目的	了解		
2. 康复心理治疗原则		掌握			
3. 伤病后心理反应过程		掌握			
20. 儿童康复技能	Bobath 治疗技术、Vojta 治疗技术、引导式教育	了解			
3. 临床专业知识	1. 神经康复	1. 脑卒中	1. 不同部位缺血性卒中、短暂性脑缺血发作、脑出血和蛛网膜下腔出血的临床表现、诊断和治疗原则	掌握	
			2. 脑部血液循环及其特征	掌握	
			3. 脑卒中的常用评价方法, 如对肢体功能、言语、认知、吞咽等功能障碍和 ADL 能力的康复评估量表	掌握	
			4. 脑卒中急性期和恢复期康复的一般原则和主要康复方法	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	3. 临床专业知识	1. 神经康复	1. 脑卒中	5. 脑卒中常见并发症（如肩关节半脱位、肩手综合征、异位骨化、废用综合征和误用综合征等）的诊断、防治和康复原则	掌握
				6. 脑血管病的危险因素及预防措施	了解
				7. 不同脑血管疾病的病因和病理生理机制	了解
				8. 脑卒中康复的新技术和新方法	了解
			2. 颅脑外伤	1. 颅脑外伤的概念和严重程度分型	掌握
				2. 颅脑外伤常见功能障碍的康复评价方法	掌握
				3. 颅脑外伤急性期和恢复期康复的一般原则和主要康复方法	掌握
				4. 常见并发症如癫痫、脑积水和脑外伤后综合征的诊断和治疗原则	了解
			3. 神经系统其他疾病	1. 缺氧性脑病的常见病因、临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				2. 帕金森病的临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				3. 痴呆的临床表现、诊断和康复治疗原则	掌握
				4. 吉兰-巴雷综合症的临床表现、诊断和康复治疗原则	了解
		5. 多发性硬化的临床表现、诊断和康复治疗原则		了解	
		6. 运动神经元病的临床表现、诊断和康复治疗原则		了解	
		2、脊柱脊髓疾病及损伤康复	1. 颈椎病	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、分型、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			2. 腰椎间盘突出症	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	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	3. 临床专业知识	2、脊柱脊髓疾病及损伤康复	3. 腰椎管狭窄症	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			4. 脊柱骨折	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			5. 脊髓损伤	发病机制、临床表现、影像学表现、诊断、ASIA 分级、治疗原则、手术指征；全面、系统的康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定；常见并发症预防、诊治方法；常见临床综合症的诊断	掌握
			6. 特发性脊柱侧凸	1. 发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征	了解
				2. 康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
			7. 腰椎峡部裂及脊柱滑脱症	1. 发病机制、临床表现、影像学表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征	了解
				2. 康复评定、保守治疗原则、围手术期及术后分期康复治疗原则、康复方案的制定	掌握
		3. 骨科康复	1. 软组织损伤的康复	1. 软组织损伤的定义、临床表现、诊断及治疗	了解
				2. 软组织损伤的康复评估	掌握
				3. 软组织损伤的康复治疗	掌握
			2. 骨折的康复	1. 骨折的定义、临床表现、诊断	了解
				2. 骨折的治疗原则	掌握
				3. 不同部位骨折的临床表现、诊断和治疗原则	了解
				4. 骨折的康复评估与康复治疗	掌握
			3. 骨质疏松性骨折的康复	1. 骨质疏松性骨折的定义、临床表现、诊断及治疗原则	掌握
				2. 不同部位骨折的临床表现、诊断和治疗原则	掌握
			3. 康复评估与康复治疗	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	3. 临床专业知识	3. 骨科康复	4. 骨关节炎的康复	1. 骨关节炎的定义、临床表现、诊断及治疗	了解	
				2. 骨关节炎的康复评估与康复治疗	掌握	
			5. 人工关节置换术后的康复	1. 人工关节置换术的定义、临床表现、诊断	了解	
				2. 人工关节置换术后的康复评估与康复治疗	掌握	
			6. 截肢的康复	1. 截肢的定义	了解	
				2. 不同部位截肢的临床表现、诊断及治疗	了解	
				3. 截肢的康复评估与康复治疗	掌握	
			7. 骨质疏松	1. 骨质疏松的定义、分类、诊断标准、治疗原则	了解	
				2. 饮食、运动康复治疗原则	了解	
				3. 废用性骨质疏松的定义、诊断、治疗原则	掌握	
			4. 内科康复	1. 慢性阻塞性肺病	1. 慢性阻塞性肺病的症状体征、辅助检查、肺功能特点、诊断要点；肺康复处方的制定	掌握
					2. 鉴别诊断、临床处理原则	了解
		3. 病因、危险因素、病理生理改变、合并症			了解	
		2. 支气管哮喘		1. 定义、症状、体征、肺功能特点、诊断要点、肺康复处方的制定	掌握	
				2. 哮喘临床分级、严重程度的评估方法、控制评估方法及哮喘的管理、分级治疗原则	了解	
				3. 哮喘的病因及病理；辅助检查及实验室检查	了解	
		3. 冠心病		1. 冠心病的定义、分类及临床表现	掌握	
				2. 冠心病的辅助检查、诊断和一般专科治疗	了解	
				3. 冠心病康复评估和康复治疗方法	掌握	
		4. 心力衰竭		1. 心力衰竭的病因诱因、病理生理改变、辅助检查、临床表现、诊断和一般专科治疗	掌握	
				2. 心功能评估和心力衰竭的康复治疗方法	掌握	
				3. 急性心力衰竭的临床表现及处理原则	了解	

大纲一级	大纲二级	大纲三级		大纲四级	掌握程度		
专业理论	3. 临床专业知识	4. 内科 康复	5. 高血压	1. 高血压定义、临床表现、危险性评估及药物治疗	掌握		
				2. 高血压康复评估和康复治疗方法	掌握		
			6. 糖尿病	1. 定义、分型、并发症及其表现、诊断标准、治疗的五个方面	掌握		
				2. 医学营养治疗的原则	了解		
		5. 儿童 康复	1、精神发育迟滞	1. 精神发育迟滞的定义	掌握		
				2. 康复评定和康复治疗	了解		
			2、儿童孤独症	1. 孤独症谱系障碍的定义、临床表现和诊断	掌握		
				2. 孤独症谱系障碍的康复评定、治疗原则	了解		
			3、脑性瘫痪	1. 脑性瘫痪的定义、临床分型、临床表现、诊断依据	掌握		
				2. 脑瘫的高危因素、康复评定和康复治疗方法	了解		
		6. 语言 康复	1. 失语症	1. 失语症的定义、病因	掌握		
				2. 失语症的分型、言语表现与预后影响；了解失语症刺激治疗的基本原则和形式	了解		
			2. 构音障碍	1. 构音障碍的定义、病因	掌握		
				2. 构音障碍的分型及言语表现；构音障碍的运动治疗和训练	了解		
			3. 吞咽障碍	1. 吞咽障碍的病因、定义、临床表现	掌握		
				2. 吞咽障碍的评定和检查方法	了解		
		3. 吞咽障碍的并发症以及处理原则；吞咽障碍的康复训练方法	掌握				
		临床基本技能	1. 基本急救技能	1. 内科 康复	1. 徒手心肺复苏技术	徒手心肺复苏的应用方法、步骤及注意事项	掌握
					2. 哮喘大发作的处理	哮喘大发作的处理原则及常用药物	掌握
					3. 大咯血的处理	大咯血的处理原则	掌握
					4. 低血糖的识别与处理	低血糖的识别与处理原则	掌握
5. 心脏骤停与心脏性猝死	心脏骤停与心脏性猝死的概念				掌握		
2. 外科 康复	1. 意外骨折和外伤		外科开放性伤口的处理原则，四肢骨折的夹板固定	掌握			
			2. 关节脱位	关节脱位的诊断和相关保护措施	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	3. 神经康复	1. 癫痫	1. 癫痫的诊断、鉴别诊断和治疗原则	掌握	
				2. 癫痫发作的急救处理	掌握	
			2. 突发昏迷	1. 突发昏迷的急救处理和检查流程	掌握	
				2. 昏迷的鉴别诊断	了解	
		4. 脊髓损伤康复	1. 植物神经反射	植物神经反射引起的心动过缓、低血压等紧急情况处理	掌握	
			2. 体位性低血压	体位性低血压的诊断和基本处理	掌握	
			3. 呼吸衰竭	呼吸衰竭的诊断和初步处理	掌握	
		5. 重症监测与急救	重症监测技术	1. 基础生命支持操作步骤	掌握	
				2. 高级生命支持技术	掌握	
				3. 心血管系统常见急症及处理	了解	
				4. 呼吸系统常见急症及处理	了解	
				5. 休克的诊断及复苏	了解	
		2. 本专业基本技能	1. 神经康复	1. 脑卒中	1. 神经系统查体	掌握
					2. MMSE、Brunnstrom 分期评定	掌握
				2. 颅脑外伤	Glasgow 昏迷量表	掌握
	2. 脊柱脊髓损伤康复		AISA 分级	感觉评定、运动评定、脊髓损伤平面评定		掌握
				3. 骨科康复	1. 腰椎间盘突出症	直腿抬高和加强试验、股神经牵拉试验
	2. 颈椎病		压颈试验、椎间孔挤压试验、臂丛神经牵拉试验		掌握	
	4. 内科康复		1. 心肺运动试验评定	实施、适应证禁忌证及结果判定、终止标准		掌握
			2. 血气分析	pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、HCO ₃ ⁻ 正常值及意义		掌握
	5. 儿童康复		1. 体格检查	头围、身高、体重、心肺、腿围的检查		掌握
			2. 神经反射	原始反射的检查		掌握
	6. 康复评定操作		1. 运动功能的评定	1. 徒手肌力评定	掌握	
				2. 徒手肌张力评定（改良的 Ashworth）	掌握	
				3. 平衡协调功能的评定	掌握	
				4. 六分钟步行试验	掌握	
	2. 日常生活活动能力的评定		改良 Barthel 指数的评价方法		掌握	
	7. 康复治疗技术		1. 物理治疗	1. 主要关节(肘、膝)活动度训练方法	掌握	
				2. 主要肌肉(肱二头肌、股四头肌)肌力训练方法	掌握	

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	2. 本专业基本技能	7. 康复治疗技术	1. 物理治疗	3. 床、坐厕与轮椅间转移方法	掌握	
				4. 坐、立位平衡训练方法	掌握	
		2. 作业治疗	常用作业治疗技术(滚桶训练、砂板磨训练)		掌握	
			8. 膝关节穿刺术	膝关节穿刺的方法, 常用的穿刺部位, 不同关节液的分析		掌握
		9. 康复工程	1. 假肢	假肢穿戴方法		了解
			2. 矫形器	塑料短下肢矫形器穿戴方法		了解
			3. 辅助器具和轮椅			了解