

人体解剖学 144 学时教学大纲

单元	教学内容	教学要求	教学活动参考	参考学时	
				理论	实验
第一章 绪论	一、解剖学基础的定义及在医学中的地位 二、学习解剖学基础的观点 三、人体的组成和分部 四、标准解剖学姿势和常用术语	了解 了解 熟悉 掌握	理论讲授 多媒体演示	2	
第二章 细胞	第一节 细胞的结构 一、细胞膜 二、细胞质 三、细胞核 第二节 细胞增殖 一、细胞周期的概念 二、间期 三、分裂期	熟悉 掌握 熟悉 了解 了解 了解	理论讲授 多媒体演示 实物观察示教	2	
第三章 基本组织	第一节 上皮组织 一、被覆上皮 二、腺上皮和腺 第二节 结缔组织 一、疏松结缔组织 二、致密结缔组织 三、脂肪组织 四、网状组织 五、软骨组织和软骨 六、骨组织与骨 七、血液 第三节 肌组织 一、平滑肌 二、骨骼肌 三、心肌 第四节 神经组织 一、神经元 二、神经胶质细胞 三、神经纤维 四、神经末梢	熟悉 了解 掌握 了解 了解 了解 了解 熟悉 掌握 了解 熟悉 了解 掌握 了解 了解 了解	理论讲授 多媒体演示 实物观察讨论	8	
	实验（一）显微镜的使用	学会	实验		2
	实验（二）上皮组织的微细结构	学会	实验		2
	实验（三）结缔组织的微细结构	学会	实验		2
	实验（四）神经组织的微细结构	学会	实验		2
第四章	第一节 骨及骨连结		理论讲授	18	

运动系统	<p>一、概述</p> <p>二、躯干骨及其连结</p> <p>三、颅骨及其连结</p> <p>四、上肢骨及其连结</p> <p>五、下肢骨及其连结</p> <p>第二节 骨骼肌</p> <p>一、概述</p> <p>二、头肌</p> <p>三、颈肌</p> <p>四、躯干肌</p> <p>五、四肢肌</p>	<p>熟悉</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>了解</p> <p>了解</p> <p>了解</p> <p>了解</p>	<p>实物演示</p> <p>标本、模型、活体观察</p> <p>讨论</p>		
	<p>实验（五）躯干骨及其连结</p> <p>实验（六）颅骨及其连结</p> <p>实验（七）四肢骨及其连结</p> <p>实验（八）骨骼肌</p>	<p>学会</p> <p>学会</p> <p>学会</p> <p>学会</p>	<p>实验</p> <p>实验</p> <p>实验</p> <p>实验</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
第五章 消化系统	<p>第一节 概述</p> <p>一、消化系统的组成</p> <p>二、胸部的标志线和腹部分区</p> <p>第二节 消化管</p> <p>一、消化管壁的一般结构</p> <p>二、口腔</p> <p>三、咽</p> <p>四、食管</p> <p>五、胃</p> <p>六、小肠</p> <p>七、大肠</p> <p>第三节 消化腺</p> <p>一、口腔腺</p> <p>二、肝</p> <p>三、胰</p> <p>第四节 腹膜</p> <p>一、腹膜与腹膜腔</p> <p>二、腹膜与脏器的关系</p> <p>三、腹膜形成的结构</p>	<p>熟悉</p> <p>了解</p> <p>掌握</p> <p>熟悉</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>掌握</p> <p>熟悉</p> <p>掌握</p> <p>熟悉</p> <p>了解</p> <p>了解</p> <p>熟悉</p>	<p>理论讲授</p> <p>实物演示</p> <p>多媒体演示</p> <p>标本、模型观察</p> <p>案例分析</p> <p>讨论</p>	10	
	实验（九）消化系统大体结构及微细结构	学会	实验	2	
第六章 呼吸系统	<p>第一节 呼吸道</p> <p>一、鼻</p> <p>二、喉</p> <p>三、气管与主支气管</p> <p>第二节 肺</p> <p>一、肺的位置和形态</p> <p>二、支气管肺段</p> <p>三、肺的微细结构</p>	<p>了解</p> <p>熟悉</p> <p>掌握</p> <p>熟悉</p> <p>了解</p> <p>掌握</p>	<p>理论讲授</p> <p>实物演示</p> <p>多媒体演示</p> <p>标本、模型观察</p> <p>案例分析</p> <p>讨论</p>	6	

	四、肺的体表投影 五、肺的血管 第三节 胸膜与纵隔 一、胸膜 二、纵隔	了解 了解 熟悉 熟悉			
	实验（十）呼吸系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
第七章 泌尿系统	第一节 肾 一、肾的形态 二、肾的位置和毗邻 三、肾的被膜 四、肾的结构 第二节 输尿管 第三节 膀胱 一、膀胱的形态 二、膀胱的位置和毗邻 三、膀胱壁的结构 第四节 尿道	了解 熟悉 熟悉 掌握 熟悉 熟悉 了解 掌握 熟悉	理论讲授 多媒体演示 标本、模型演示 观察	4	
	实验（十一）泌尿系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
第八章 生殖系统	第一节 男性生殖系统 一、男性内生殖器 二、男性外生殖器 三、男性尿道 第二节 女性生殖系统 一、女性内生殖器 二、女性外生殖器 三、乳房和会阴	掌握 熟悉 熟悉 掌握 了解 熟悉	理论讲授 多媒体演示 标本、模型演示 观察 讨论	6	
	实验（十二）男性生殖系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
	实验（十三）女性生殖系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
第九章 脉管系统	第一节 心血管系统 一、概述 二、心 三、动脉 四、静脉 五、血管的微细结构及微循环 第二节 淋巴系统 一、概述 二、淋巴管道 三、淋巴器官	掌握 掌握 熟悉 掌握 了解 熟悉 熟悉 了解	理论讲授 多媒体演示 标本、模型演示 观察 案例分析 讨论	12	
	实验（十四）心的大体结构及微细结构	学会	实验		2

	实验（十五）肺循环大体结构及微细结构	学会	实验		2
	实验（十六）体循环系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
	实验（十七）淋巴系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
第十章 感觉器	第一节 视器 一、眼球 二、眼副器 三、眼的血管 第二节 前庭蜗器 一、外耳 二、中耳 三、内耳 第三节 皮肤 一、皮肤的微细结构 二、皮肤的附属器	掌握 熟悉 了解 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解	理论讲授 多媒体演示 标本、模型观察 案例分析	4	
	实验（十八）感觉器大体结构	学会	实验		2
第十一章 神经系统	第一节 概述 一、神经系统的组成 二、神经系统的活动方式 三、神经系统的常用术语 第二节 中枢神经系统 一、脊髓 二、脑 三、脑和脊髓的被膜 四、脑的血管 五、脑脊液的产生及其循环 六、血-脑屏障 第三节 周围神经系统 一、脊神经 二、脑神经 三、内脏神经 第四节 脑和脊髓的传导通路 一、感觉传导通路 二、运动传导通路	熟悉 熟悉 掌握 掌握 掌握 了解 了解 掌握 掌握 掌握 掌握 了解 熟悉 熟悉	理论讲授 多媒体演示 标本、模型观察 案例分析 讨论	18	
	实验（十九）中枢神经系统大体结构	学会	实验		2
	实验（二十）脑神经系统大体结构	学会	实验		2
	实验（二十一）脊神经系统大体结构	学会	实验		2
	实验（二十二）脑和脊髓传导通路	学会	实验		2
第十二章	第一节 甲状腺 一、甲状腺的形态和位置	熟悉	理论讲授 多媒体演示	2	

内分泌系统	二、甲状腺的微细结构 第二节 甲状旁腺 一、甲状旁腺的形态和位置 二、甲状旁腺的微细结构 第三节 肾上腺 一、肾上腺的形态和位置 二、肾上腺的微细结构 第四节 垂体 一、垂体的形态和位置 二、垂体的微细结构	掌握 熟悉 了解 熟悉 掌握 熟悉 掌握			
	实验（二十三）内分泌系统大体结构及微细结构	学会	实验		2
第十三章 人体胚胎学概论	第一节 生殖细胞的成熟 一、精子的发生、成熟和获能 二、卵子的发生和排卵 第二节 人胚的早期发育 一、受精和卵裂 二、植入和蜕膜 三、三胚层的形成和分化 第三节 胎膜和胎盘 一、胎膜 二、胎盘 第四节 胎儿血液循环的特点及出生后的变化 一、胎儿血液循环的特点 二、出生后血液循环的变化 第五节 双胎、多胎和联体双胎 一、双胎 二、多胎 三、联体双胎	熟悉 熟悉 熟悉 熟悉 了解 熟悉 熟悉 掌握 掌握 了解 了解 了解	理论讲授 多媒体演示	4	
	实验（二十四）人体胚胎发育	学会	实验		2
学时				96	48
总学时				144	