



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: ۰۹ آناتومی عملی	تعداد واحد: ۱/۵ تئوری + ۰/۵ عملی
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۳۲ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه
پیش نیاز: ندارد	زمان:
مشخصات استاد درس: دکتر محمدرضا نیکروش استاد آناتومی دانشکده پزشکی مشهد Email: Nikraveshmr@mums.ac.ir	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
هدف کلی: آشنایی با آناتومی بدن بصورت عملی	
شرح درس:	
بررسی عملی استخوانبندی و مفاصل و عضلات از حیث موقعیت و حرکت و دستگاههای بدن	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس عملی و مشارکت دادن دانشجویان در انجام مباحثی که به بحث و بررسی گذاشته می شود	
قوانین کلاس: حضور به موقع و ارائه تکالیف و ثبت فعالیت ها	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعالانه در تمرینات خواسته شده	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان پایان ترم، ثبت امتیازات طول ترم به عنوان بخشی از فعالیت های دانشجویی که منبعث از حضور و مشارکت فعالانه در هر جلسه محسوب می شود	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، مدل های تشریحی اسکلت و مولاژ	
روش آموزش: درس عملی بر اساس مقدمه و پیش فرض های مباحث آناتومی و ساختار بدن از محورها و حرکات و جهات تا پلان ها و مقاطع و در جلسات بعدی ارزیابی عملی از استخوانها و مفاصل و دستگاههای بدن	
منابع:	
۱- امکانات سمعی و بصری، نمایش فیلم و بهره گیری از استخوانها و مدلها و انواع مولاژ	
۲- نوت های دیکته شده در ارتباط با کار عملی	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی	مواد و تجهیزات مورد نیاز به ازای هر گروه دانشجویان
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:				
۱		حرکات و جهات و نشان دادن محورها و پلان های بدن بصورت عملی	• یاد گیری دانشجویان از آنچه که در این جلسه ارائه گردیده است	تجهیزات مورد نیاز برای کلیه گروهها: اسکلت استخوان انواع مولاژ و وسایل کمک آموزشی
۲		آشنایی عملی با انواع استخوان و استخوانهای سر و صورت		
۳		آشنایی عملی با ساختمان با ویژگیهای استخوانها و استخوانبندی و آسیب های وارده بر هر ناحیه		
۴		آشنایی عملی با ساختمان انواع مفاصل و حرکتها		
۵		آشنایی عملی با عضلات هر ناحیه و عملکرد هر دسته از آنها		
۶		آشنایی عملی با عضلات هر ناحیه و عملکرد هر دسته از آنها		
۷		بررسی عملی قلب و پرده های قلب و سیستم وریدی و شریانی		
۸		بررسی عملی دستگاه تنفس بینی حلق حنجره نای ریه ها		
۹		برری موقعیت بخشهای مختلف دستگاه گوارش و عناصر مرتبط		
۱۰		بررسی عملی دستگاه ادراری		
۱۱		بررسی دستگاه ژنیتال مذکر بر اساس مدل		

		بررسی عملی دستگاه ژنیتال مونث بر اساس مولاژ		۱۲
		بررسی عملی سیستم عصبی مرکزی		۱۳
		بررسی عملی اعصاب محیطی		۱۴
		آناتومی سطحی و نشانه ها		۱۵
		امتحان عملی		۱۶