



طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: علوم تشريح، رشته تحصیلی: علوم تشريح، مقطع: دکتری تخصصی PhD

نام درس: آناتومی بالینی و کاربردی تعداد واحد: ۲ واحد - ۱.۵ نظری - ۰.۵ عملی پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دو جلسه در هفته مکان برگزاری: بصورت آنلاین و نیز حضوری مسئول درس: دکتر موحدین - دکتر امیدی	شناسنامه درس
شرح درس: در این درس دانشجو جنبه های بالینی و کاربردی آناتومی سیستم های مختلف آشنا می شود تا بتواند از دانش بدست آمده در تدریس، خود آموزی، پژوهش و فن آوری و مشاوره به سایر همکاران رشته های دیگر استفاده نماید.	شرح دوره
دانشجو باید در پایان این درس بتواند جنبه های بالینی و کاربردی آناتومی سیستم های مختلف را شرح دهد	هدف کلی
رئوس مطالب (۲۶ ساعت نظری): - نکات بالینی و کاربردی سیستم گوارش (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم تنفس (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم قلب و عروق (۳ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم غدد (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم ادراری (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثل (۳ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم بینایی و شنوایی (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم پوست و ضمایم (۲ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم اسکلتی - عضلانی (۴ ساعت) - نکات بالینی و کاربردی سیستم لنفاوی (۲ ساعت)	اهداف بینابینی
رئوس مطالب عملی (۱۷ ساعت عملی): توضیح حداقل دو مورد بیماری از هر یک از سیستمها	
• یادگیری مبتنی بر حل مسئله (Problem Based Learning) • یادگیری مبتنی بر تیم (Team Based Learning) • سخنرانی برنامه ریزی شده • پرسش و پاسخ • بحث گروهی	شیوه های تدریس
گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت	وظایف و تکالیف دانشجو
وایت برد ، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، قلم نوری هوشمند،	وسایل کمک آموزشی
آزمون میان ترم ۴۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره، شرکت فعال در	نحوه



ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	کلاس ۱۰ درصد توانایی پاسخ به موارد بالینی	نوع آزمون
	تشریحی، پاسخ کوتاه ، چندگزینه ای، پرسش سر جلسه بصورت آنلاین،	
منابع	1. Clinical anatomy: applied anatomy for student and junior doctors, last edition, Harold Ellis, VishyMahadevar 2. Clinically oriented anatomy, KL More 3. Gray's clinical anatomy	