

طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: علوم تشریح، رشته تحصیلی: علوم تشریح، مقطع: کارشناسی ارشد

	<p>نام درس: خون، سیستم لنفاوی و غدد درون ریز تعداد واحد: (واحد - ۰.۵ نظری - ۰.۵ عملی پیش نیاز یا همزمان: بافت شناسی عمومی زمان برگزاری کلاس: یک جلسه در هفته مکان برگزاری: بصورت آنلاین و نیز حضوری مسئول درس: دکتر صالح نیا- دکتر رضازاده- دکتر تقی طریحی- دکتر حلوائی</p>	<p>شناسنامه درس</p>
	<p>در این درس دانشجو با ساختمان های بافت شناسی آشنا می شود تا بتواند از دانش بدست آمده، در تدریس خودآموزی پژوهش و فناوری و مشاوره به سایر همکاران رشته های دیگر استفاده نماید.</p>	<p>شرح دوره</p>
	<p>هدف: آشنایی با ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی خون، اندام های خون ساز، سیستم اندوکراین، ایمنی و لنفاوی</p>	<p>هدف کلی</p>
	<p>۹ ساعت نظری : <ul style="list-style-type: none"> • آناتومی سیستم لنفاوی (۲ ساعت) • بافت خون (۱ ساعت) • خونسازی (۱ ساعت) • بافت سیستم لنفاوی و ایمنی (۲ ساعت) • بافت و آناتومی هیپوفیز و اپی فیز (۱ ساعت) • بافت و آناتومی غدد فوق کلیه، تیروئید و پاراتیروئید (۲ ساعت) <p>۱۷ ساعت عملی: <ul style="list-style-type: none"> • بافت خون (۴ ساعت) • بافت خونساز (۲ ساعت) • بافت سیستم لنفاوی (۶ ساعت) • بافت غدد درون ریز (۲ ساعت) </p> </p>	<p>اهداف بینابینی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی برنامه ریزی شده • پرسش و پاسخ • بحث گروهی • یادگیری مبتنی بر حل مسئله (Problem Based Learning) • یادگیری مبتنی بر تیم (Team Based Learning) 	<p>شیوه های تدریس</p>
	<p>گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو</p>



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

وسایل کمک آموزشی	وایت برد ، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، قلم نوری هوشمند،
نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	آزمون میان ترم ۴۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد تشریح سروگردن مشاهده لام های میکروسکوپی و تشخیص ساختارها.
نوع آزمون	عملی، تشریحی، پاسخ کوتاه ، چندگزینه ای، شفاهی
منابع	1. Clinical anatomy for medical student (snell) 2. Basic histology (Junqueira), 3. Histology and cell biology (Abraham Kierszenbaum) 4. Color textbook of histology (Gartner)