

به نام خدا



دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس

گروه آموزشی: علوم تشریح

مقطع و رشته تحصیلی: دکتری رشته مهندسی بافت

مقطع دکتری رشته مهندسی بافت

شناسنامه درس	نام درس: بافت شناسی تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد (۱ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی) پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: مکان برگزاری: گروه علوم تشریح مسئول درس: دکتر طریحی
شرح دوره	آشنایی با انواع بافت های بدن و ساختار سلولی، بافتی و عملکردی آن ها. تشخیص لام های بافتی مربوط به هر بافت و دستگاه بدن در ۱۷ ساعت کلاس نظری و ۱۷ ساعت کلاس عملی.
هدف کلی	آشنایی با ساختمان بافت های طبیعی بدن انسان
اهداف بینابینی	۱. آشنایی با مقدمات بافت شناسی و بافت شناسی بافت پوششی ۲. بافت شناسی بافت همبند ۳. بافت شناسی بافت غضروف و استخوان ۴. بافت شناسی بافت عضلانی و عصبی ۵. بافت شناسی بافت پوست و ضامم پوستی ۶. بافت شناسی تنفس و گوارش ۷. بافت شناسی بافت خونساز و دستگاه گردش خون ۸. بافت شناسی دستگاه ادراری و تناسلی ۹. بافت شناسی بافت غدد درون ریز ۱۰. بافت شناسی بافت چشم و گوش ۱۱. آشنایی عملی با ساختار بافت پوششی در نمونه های لام بافتی ۱۲. آشنایی عملی با ساختار بافت همبند در نمونه های لام بافتی ۱۳. آشنایی عملی با ساختار بافت غضروف و استخوان در نمونه های لام بافتی ۱۴. آشنایی عملی با ساختار بافت عصبی و عضلانی در نمونه های لام بافتی ۱۵. آشنایی عملی با ساختار بافت پوست و ضامم آن در نمونه های لام بافتی
شیوه های تدریس	■ سخنرانی ■ سخنرانی برنامه ریزی شده

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ پرسش و پاسخ</li> <li>■ بحث گروهی</li> <li>■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL, Problem Based Learning)</li> <li>□ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL, Team Based Learning)</li> <li>□ بازدید</li> </ul>	
<p>گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، ارائه خلاصه درس جلسه قبل و تکمیل لاگ بوک مربوطه.</p>	<p><b>وظایف و تکالیف دانشجو</b></p>
<p>■ وایت برد ، ■ نمایش اسلاید، ■ نمایش فیلم، □ برد هوشمند، □ قلم نوری، □ پلتفرم آنلاین تعاملی ■ تجهیزات آزمایشگاه بافت شناسی</p>	<p><b>وسایل کمک آموزشی</b></p>
<p>آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره. در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله ( به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون های نهایی مکتوب و با ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی.</p>	<p><b>نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)</b></p>
<p>تشریحی ■ پاسخ کوتاه ■ چندگزینه ای ■ جور کردنی □ صحیح- غلط ■ ارائه گزارش □ سایر موارد- آزمون عملی ■</p>	<p><b>نوع آزمون</b></p>
<p>- Junqueira LC, Carneiro J. Basic Histology: Text &amp; Atlas. New York: McGraw-Hill Medical (Latest edition).</p>	<p><b>منابع</b></p>

□