



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: ۵

عنوان جلسه: بافت غضروفی

نوع درس: نظری - عملی

نام درس (واحد): بافت شناسی

ترم: اول

مقطع / رشته: دکتری حرفه ای پزشکی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر شبنم محمدی

مدت زمان کلاس درس یا آموزش عملی یا بالینی (به دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

هدف کلی: آشنایی با بافت غضروفی و ریز ساختارهای اجزا آن به منظور درک بهتر تغییرات بافتی در بیماری

ها

اهداف اختصاصی:

ردیف	نوع حیطه یادگیری			عنوان (اهداف اختصاصی)
	شناختی	مهارتی	دانشی	
۱	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجزا بافت غضروفی را با تاکید بر عملکرد آن شرح دهد
۲	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع بافت غضروفی را توضیح دهد
۳	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ترمیم در بافت غضروفی را شرح دهد
۴	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تغذیه در بافت غضروفی را شرح دهد
۵	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	غضروف شفاف را شرح دهد و ویژگی های آن را توضیح دهد
۶	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	غضروف الاستیک را شرح دهد و ویژگی های آن را توضیح دهد
۷	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	غضروف فیبرو را شرح دهد و ویژگی های آن را توضیح دهد

روش آموزش / روش تدریس: سخنرانی و بحث گروهی

وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز: دیتا پروژکتور - کامپیوتر - نرم افزار power point - وایت بورد -

ماژیک

تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری): مشارکت فعال در کلاس

نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس: پرسش شفاهی و یا کوئیز ۲۰٪ - امتحان پایان ترم ۸۰٪

منابع :

۱. بافت شناسی جان کوئیرا، ترجمه دکتر رضا شیرازی، ناشر میرماه تهران، چاپ اول، سال ۱۳۹۲.

۲. بافت شناسی پایه، دکتر جعفر سلیمانی راد. ناشر دانشگاه علوم پزشکی تبریز. چاپ چهارم. سال ۱۳۸۵.

تهیه و تنظیم: دکتر شبنم محمدی - استادیار گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی - دانشکده پزشکی

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۲۸