



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: ۶

عنوان جلسه: بافت استخوان

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 (به دقیقه): 120 دقیقه

هدف کلی: آشنایی با بافت استخوان 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	نگارشی	
۱	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجزا بافت استخوان را با تاکید بر عملکرد آن شرح دهد
۲	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع بافت استخوانی را توضیح دهد
۳	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هیستوژنز در بافت استخوان را شرح دهد
۴	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	استخوان سازی اولیه را توضیح دهد
۵	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	استخوان سازی ثانویه را توضیح دهد
۶	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ترمیم شکستگی را در بافت استخوان شرح دهد
۷	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فرایند کلسیفیکاسیون را در استخوان توضیح دهد

□	□	×	انواع مفصل را با تاکید بر هیستولوژی آن شرح دهد	۸
---	---	---	--	---

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