



بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

گروه توسعه آموزش

عنوان جلسه: سیتولوژی ۲

شماره جلسه: ۲

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 سلول و ریز ساختارهای اجزا آن به منظور درک بهتر تغییرات بافتی در بیماری ها

اهداف اختصاصی:

ردیف	عنوان (اهداف اختصاصی)	نوع حیطة یادگیری		
		شناختی	مهارتی	نگارشی
۱	ساختار و عملکرد اسکلت سلولی را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	ساختار و عملکرد هسته سلول را توضیح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	مراحل چرخه سلولی را توضیح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	مراحل تقسیم میتوز را توضیح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	مراحل تقسیم میوز را توضیح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶	آپوپتوز (مرگ برنامه ریزی شده سلولی) را توضیح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	نکروز سلولی را شرح دهد.	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 شبمن محمدی - استادیار گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی - دانشکده پزشکی

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۲۸