



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: ۱

عنوان جلسه: سیتولوژی ۱

نام درس (واحد): بافت شناسی

نوع درس: نظری - عملی

مقطع / رشته: دکتری حرفه ای پزشکی

ترم: اول

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	رفتاری
۱	ساختار غشاء سلولی را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	ساختار و عملکرد شبکه آندوپلاسمی را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	ساختار و عملکرد دستگاه گلژی را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	ساختار و عملکرد ریبوزوم را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	ساختار و عملکرد لیزوزوم را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶	ساختار و عملکرد میتوکندری را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	ساختار و عملکرد پراکسی زوم را شرح دهد	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	اجزا غیر زنده سلول (انکلیوزان ها) را توضیح 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 شبنم محمدی - استادیار گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی - دانشکده پزشکی

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۲۸