



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

## فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

عنوان جلسه: سیتولوژی

شماره جلسه: ۱

نوع درس: نظری

نام درس (واحد): تشریح

ترم: اول

مقطع / رشته: کارشناسی فناوری اطلاعات

نام مدرس یا مدرسین: دکتر شبنم محمدی

مدت زمان کلاس درس یا آموزش عملی یا بالینی (به دقیقه): 120 دقیقه

**هدف کلی:** شناخت دستگاه های مختلف بدن به منظور درک بهتر از بیماری ها و اصطلاحات مربوطه

**اهداف اختصاصی:**

ردیف	نوع حیطه یادگیری			عنوان (اهداف اختصاصی)	نوع
	شناختی	مهارتی	ارزشی		
۱	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار غشاء سلولی را شرح دهد	
۲	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد شبکه آندوپلاسمی را شرح دهد	
۳	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد دستگاه گلژی را شرح دهد	
۴	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد ریبوزوم را شرح دهد	
۵	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد لیزوزوم را شرح دهد	
۶	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد میتوکندری را شرح دهد	
۷	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد اسکلت سلولی را شرح دهد	
۸	×	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختار و عملکرد هسته سلول را توضیح دهد	

□	□	×	مراحل چرخه سلولی را توضیح دهد	۹
---	---	---	-------------------------------	---

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

منابع: کتاب بافت شناسی جان کوئیرا - کتاب بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی راد

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

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۲۸

دانشگاه تهران  
دانشکده پزشکی  
آموزش