



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

برتالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

عنوان جلسه: دستگاه ایمنی ۱

شماره جلسه: 2

نوع درس: نظری

نام درس (واحد): بافت شناسی II

ترم: سوم

مقطع / رشته: پزشکی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان

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

هدف کلی: آشنایی با دستگاه ایمنی

اهداف اختصاصی:

ردیف	نوع حیطه یادگیری			عنوان (اهداف اختصاصی)
	شناختی	مهارتی	نگارشی	
۱	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع ایمنی را نام ببرد
۲	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عوامل عملکردی دستگاه ایمنی را توضیح دهد
۳	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاگوسیت ها را توضیح دهد
۴	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لنفوسیت ها را توضیح دهد
۵	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تکامل لنفوسیت ها را توضیح دهد
۶	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ایمنی همورال را توضیح دهد
۷	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مکانیسم ایمنی همورال را توضیح دهد
۸	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آنتی بادی یا ایمونوگلوبولین ها را توضیح دهد
9	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع ایمونوگلوبولین ها را توضیح دهد

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	ایمنی با واسطه سلولی را توضیح دهد	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	خود ایمنی را توضیح دهد	11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	پیوند Trans plantation را توضیح دهد	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	×	انواع پیوند را توضیح دهد	13

روش آموزش / روش تدریس: کنفرانس و پرسش و پاسخ از فراگیران

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

Pointer- وایت بورد و ماژیک

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

نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:

۱. فعالیت دانشجویان در کلاس درس ۱۰ درصد نمره

۲. آزمون نهایی مکتوب ۹۰ درصد نمره

منابع :

1. Anthony L.M, Junqueira's Basic histology, 12th ed. McGraw-Hill companies, Newyork, 2010.

۲. بافت شناسی، دکتر سلیمانی راد، چاپ ششم، انتشارات گلبان، تهران، سال ۱۳۸۷

✓ تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان - دانشیار استادیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی مشهد

✓ آدرس: بلوار وکیل آباد، پردیس دانشگاه، دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

تلفن: ۸۰۰۲۴۸۶ پست الکترونیکی: EbrahimzadehBA@mums.ac.ir

تاریخ تهیه طرح درس: ۹۴/۶/۳۱