



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

عنوان جلسه: بافت خون ساز

شماره جلسه: چهاردهم

نوع درس: نظری

نام درس (واحد): بافت شناسی مایمی

ترم: ۱

مقطع / رشته: کارشناسی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر شرما تعویقی

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

هدف کلی:

اهداف اختصاصی:

نوع حیطة یادگیری			عنوان (اهداف اختصاصی)	ردیف
شناختی	مهارتی	رفتاری		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ساختار کلی مغز استخوان را بشناسد	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انواع سلول های موجود در مغز استخوان را یاد بگیرد	۲
		<input checked="" type="checkbox"/>	ماکروفاژ ها و عمل آنها را یاد بگیرد	۳
		<input checked="" type="checkbox"/>	لنفوسیت ها و منوسیت ها را یاد بگیرد	۴
		<input checked="" type="checkbox"/>	نوتروفیل ها را بشناسد و عمل آنها را یاد بگیرد	۵
		<input checked="" type="checkbox"/>	ائوزینوفیل ها و بازوفیل ها را بشناسد	۶
		<input checked="" type="checkbox"/>	ساختار پلاکتها و عمل آنها را فرا بگیرد	۷
		<input checked="" type="checkbox"/>	گلبولهای قرمز و وظایف آنها را فرا بگیرد	۸

***روش آموزش / روش تدریس:**

کنفرانس و پرسش و پاسخ از فراگیران

***وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز:**

دیتا پروژکتور - کامپیوتر - نرم افزار پاورپوینت - پوینتر - ماژیک و تخته وایت برد.

***تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری):**

حضور فعال در کلاس

***نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:**

۱- کوئیزهای کلاسی

۲- پرسش های شفاهی کلاسی

۳- آزمون پایان ترم

***منابع:**

1. Anthony L.M, Junqueira's Basic histology, 12th ed. McGraw-Hill companies, Newyork, 2010.
2. Fawcett W., Bloom and Fawcett, A text book of histology, 12th ed. , Chapman &Hall, Newyork ; 1994.

۳- بافت شناسی، دکتر سلیمانی راد ، چاپ ششم، انتشارات گلبن، تهران ، سال ۱۳۸۷

***تهیه و تنظیم:**

دکتر شرما تعویقی- استادیار گروه علوم تشریح و بیولوژی سلولی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

***تاریخ تهیه طرح درس:**

پائیز ۱۳۹۶