



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

فره طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: دوم عنوان جلسه: آماده سازی بافت و تهیه نمونه های بافتی و رنگ آمیزی های معمول بافتی

نام درس (واحد): بافت شناسی عمومی نوع درس: نظری

مقطع / رشته: کارشناسی ارشد ترم: ۱

نام مدرس یا مدرسین: دکتر شرما تعویقی

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

هدف کلی:

اهداف اختصاصی:

ردیف	عنوان (اهداف اختصاصی)	نوع حیطة یادگیری		
		شناختی	مهارتی	نگارشی
۱	مراحل آماده سازی بافت را بشناسد	■	□	□
۲	طریقه صحیح نمونه برداری از بافت زنده و مرده را فراگیرد	■	□	□
۳	انواع فیکساتورهای مناسب را بشناسد	■		
۴	رنگ آمیزی معمول بافتها (هماتوکسیلین-ئوزین) را یاد بگیرد	■		
۵	طریقه صحیح مونته کردن را فراگیرد	■		
۶	آرتیفکتهای بافتی را بشناسد	■		
۷	رنگ آمیزی های اختصاصی پر کاربرد را یاد بگیرد	■		

***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