



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و پزشکی بازساختی

کلاس تئوری و چهارشنبه ۱۲-۸ (۸ هفته اول) ۱۰-۸ (۸ هفته دوم) کلاس عملی سه شنبه ۱۸-۱۴

مسئول درس دکتر آب زاده	برنامه درس تئوری مقدمات علوم تشریح				
	دانشجویان پزشکی ورودی مهر ۱۴۰۰ (تعداد واحد نظری ۲/۳ واحد و عملی ۰/۲ واحد)				
مدرس	موضوع	تاریخ	روز	درس	ردیف
دکتر آب زاده	مقدمات و روش‌های مطالعه بافت شناسی	۱۴۰۰/۷/۲۱	چهارشنبه	بافت شناسی	۱
دکتر آب زاده	سیتوپلاسم سلول و ارگانل‌ها	۱۴۰۰/۷/۲۱	چهارشنبه	بافت شناسی	۲
دکتر آب زاده	ادامه ارگانل‌های سلول و هسته سلول	۱۴۰۰/۷/۲۸	چهارشنبه	بافت شناسی	۳
دکتر آب زاده	بافت پوششی	۱۴۰۰/۸/۵	چهارشنبه	بافت شناسی	۴
دکتر آب زاده	بافت غددی	۱۴۰۰/۸/۱۲	چهارشنبه	بافت شناسی	۵
دکتر آب زاده	بافت همبند	۱۴۰۰/۸/۱۹	چهارشنبه	بافت شناسی	۶
دکتر آب زاده	بافت چربی و غضروف	۱۴۰۰/۸/۲۶	چهارشنبه	بافت شناسی	۷
دکتر آب زاده	بافت استخوان و مفاصل	۱۴۰۰/۹/۳	چهارشنبه	بافت شناسی	۸
دکتر آب زاده	بافت عضلانی	۱۴۰۰/۹/۱۰	چهارشنبه	بافت شناسی	۹
دکتر آب زاده	بافت عصبی	۱۴۰۰/۹/۱۷	چهارشنبه	بافت شناسی	۱۰
<b>آزمون میان ترم تست، کوتاه پاسخ، نقطه چین و ۱۰ نمره</b>					
دکتر آب زاده	مقدمات و تعاریف جنین شناسی گامتوژنز (اووژنز و اسپرماتوژنز)	۱۴۰۰/۹/۲۴	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۱
دکتر آب زاده	تخمک گذاری، لقاح و تشکیل سلول تخم (هفته اول)	۱۴۰۰/۱۰/۱	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۲
دکتر آب زاده	لانه گزینی و تشکیل پرده های جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم)	۱۴۰۰/۱۰/۸	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۳
دکتر آب زاده	تشکیل دیسک سه لایه جنینی، گاسترولاسیون و تشکیل محورهای بدن (هفته سوم)	۱۴۰۰/۱۰/۱۵	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۴
دکتر آب زاده	مشتقات لایه های اکتودرم، مزودرم، اندودرم و ستیغ عصبی (هفته سوم تا هشتم)	۱۴۰۰/۱۰/۲۲	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۵
دکتر آب زاده	ادامه مشتقات لایه ها	۱۴۰۰/۱۰/۲۹	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۶
دکتر آب زاده	دوره فتال ( هفته های هشتم تا سی و هشتم)، جفت و پرده های جنینی و دوقلوها	۱۴۰۰/۱۱/۶	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۷
دکتر آب زاده	اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی و رشد بعد از تولد	۱۴۰۰/۱۱/۱۳	چهارشنبه	جنین شناسی	۱۸
<b>آزمون پایان ترم تست‌های ۴ گزینه‌ای، کوتاه پاسخ و شکل (۱۰ نمره)</b>					

کتاب مرجع تئوری :

۱- کتاب بافت شناسی پزشکی جان کوئیرا ویرایش شانزدهم سال ۲۰۲۱

۲- کتاب جنین شناسی پزشکی لانگمن ویرایش چهاردهم سال ۲۰۱۹

ارزیابی کلاس عملی:

آزمون پایان ترم از تصاویر لام‌های بافت شناسی