



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

اطلاعات درس

عنوان درس: مقدمات علوم تشریح

کد درس: ۱۷۱۵۱۰۱۰۱۳

نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

مسئول درس: دکتر فاطمه رضایی

محل برگزاری: حکمت ۱

تعداد دانشجو: ۱۲۰

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره جلسه	عنوان جلسه	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، مهارتی)	روش های یاددهی (فعالیت های استاد)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	منبع آموزشی جلسه (شماره فصل کتاب)	روش های ارزیابی
۱	وضعیت آناتومیک بدن، صفحات و محورها، اصطلاحات و حرکات بدن	دکتر رضایی	۱. اصول و چگونگی نام گذاری های آناتومی را بشناسد و بتواند در تجسم و توصیف اعضا در وضعیت ها و حرکات مختلف بدن بکار ببندد. ۲. اصطلاحات آناتومیکی بدن را بداند. ۳. حرکات بدن را توصیف کند.	۱. شناختی-دانش ۲. شناختی- فهمیدن ۳. شناختی- فهمیدن	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	کتاب آناتومی عمومی، فصل ۱	سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی
۲	آناتومی عمومی سیستم اسکلتی	دکتر رضایی	۱. مقدمات مجموعه را تفسیر کند. ۲. استخوان های کلی بدن را توصیف کند. ۳. شناختی- فهمیدن	۱. شناختی- دانش ۲. شناختی- فهمیدن ۳. شناختی- فهمیدن	سخرانی مبتنی بر سناریو	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و	کتاب آناتومی عمومی، فصل ۲	سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی		مباحث پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ		۳. مفاصل ستون فقرات را توصیف نماید.			
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	کتاب آناتومی عمومی، فصل ۳	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی- دانش ۲. شناختی- فهمیدن ۳. شناختی- فهمیدن	۱. مقدمات سیستم ماهیچه ای را بداند. ۲. نام عضلات بدن را بداند. ۳. موقعیت آناتومیکی عضلات را توصیف کند.	دکتر رضایی	آناتومی عمومی سیستم عضلانی	۳
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	کتاب آناتومی عمومی، فصل ۴	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی- دانش ۲. شناختی- فهمیدن ۳. شناختی- فهمیدن	۱. مقدمات سیستم عصبی را بداند. ۲. نام قسمت های مختلف سیستم عصبی را بداند. ۳. موقعیت آناتومیکی سیستم عصبی را توصیف کند.	دکتر رضایی	آناتومی عمومی سیستم عصبی	۴



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

سؤالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۱	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش	۱. مقدمات بافت شناسی و روشهای مطالعه بافت را بداند.	دکتر رضایی	۵	مقدمات بافت شناسی و روشهای مطالعه بافت
سؤالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۲	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن ۳. شناختی - فهمیدن	۱. سلول را بشناسد. ۲. سلول را تفسیر کند. ۳. اجزای مختلف سلول را شرح دهد.	دکتر رضایی	۶	سلول
سؤالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۳	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن	۱. سلول اپی تلیال را شرح دهد. ۲. اجزای تشکیل دهنده بافت پوششی را توضیح دهد.	دکتر رضایی	۷	بافت پوششی



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

شفاهی آزمون میان ترم کتبی		پاسخ						
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۴	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن	۱. خصوصیات بافت همبند را تفسیر نماید. ۲. اجزای تشکیل دهنده بافت پوششی را توضیح دهد.	دکتر رضایی	بافت همبند	۸
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۵	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن ۳. شناختی - فهمیدن	۱. خصوصیات بافت خون را تفسیر نماید. ۲. اجزای تشکیل دهنده بافت خون را توضیح دهد. ۳. نحوه ساخته شدن سلول های خونی را شرح دهد.	دکتر رضایی	خون و خونسازی	۹



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۶	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن	۱. خصوصیات بافت غضروف و استخوان را تفسیر نماید. ۲. اجزای تشکیل دهنده بافت غضروف و استخوان را توضیح دهد.	دکتر رضایی	استخوان، غضروف و مفاصل	۱۰
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	بافت شناسی پایه جان کوئیرا، فصل ۷	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن	۱. خصوصیات بافت عضلانی را تفسیر نماید. ۲. اجزای تشکیل دهنده بافت عضلانی را توضیح دهد.	دکتر رضایی	بافت عضلانی	۱۱
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ	جنین شناسی لانگمن، فصل اول	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش	۱. گامت زایی را توصیف کند.	دکتر نقدی	مقدمات و تعاریف و گامتوژنز شامل اووژنز و اسپرماتوژنز	۱۲



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

شفاهی آزمون میان ترم کتبی		پاسخ						
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	جنین شناسی لانگمن، فصل دوم	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش	1. هفته اول تکامل جنین را شرح دهد.	دکتر نقدی	تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	۱۳
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	جنین شناسی لانگمن، فصل سوم	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش	۱. مراحل هفته دوم تکامل جنین را بشناسد.	دکتر نقدی	لانه گزینی و تشکیل پرده های جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم)	۱۴
سوالات تشریحی	جنین شناسی لانگمن، فصل چهارم	-گوش دادن فعال -خودآموزی	سخرانی مبتنی بر	۱. شناختی - دانش	۱. مراحل هفته سوم تکامل جنین را بشناسد.	دکتر نقدی	تشکیل دیسک سه لایه جنینی،	۱۵



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

تکوینی . پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی		-مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سناریو پرسش و پاسخ				گاسترولاسیون و تشکیل محورهای بدن (هفته سوم)	
سوالات تشریحی تکوینی . پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	جنین شناسی لانگمن، فصل پنجم	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش	۱. وقایع هفته سوم تا هشتم تکامل رویانی را شرح دهد.	دکتر نقدی	مشتقات لایه های اکتودرم، مزودرم، اندودرم و ستیغ عصبی (هفته سوم تا هشتم)	۱۶
سوالات تشریحی تکوینی . پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	جنین شناسی لانگمن، فصل ششم	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی - دانش ۲. شناختی - فهمیدن	۱. وقایع دوره جنینی را شرح دهد. ۲. نحوه تشکیل جفت و پرده های جنینی را شرح دهد.	دکتر نقدی	دوره جنینی، جفت و پرده های جنینی و دوقلوها (هفته های هشتم تا سی و هشتم)	۱۷



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

ترم کتبی								
سوالات تشریحی تکوینی. پرسش و پاسخ شفاهی آزمون میان ترم کتبی	جنین شناسی لانگمن، فصل هفتم	-گوش دادن فعال -خودآموزی -مشارکت فعال در ارزشیابی آموزشی و مباحث پرسش و پاسخ	سخرانی مبتنی بر سناریو پرسش و پاسخ	۱. شناختی- دانش	۱. اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی را شرح دهد.	دکتر نقدی	اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	۱۸