

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد



الف: طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: آناتومی ۲	نام استاد درس: دکتر رامین سلیم نژاد
پیش نیاز درس: آناتومی ۱	رشته و مقطع: رادیولوژی - کارشناسی
تعداد و نوع واحد: ۱/۵ نظری ۰/۵ عملی	

هدف کلی درس:
آشنایی دانشجویان با ساختمان طبیعی اعضای بدن در ناحیه تنه به منظور شناخت اختلالات ناشی از بیماری ها و ارزیابی آنها در تصاویر رادیولوژیک

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه
۱	مرور کلی بر قفسه سینه و بررسی جدار استخوانی آن
۲	جدار توراکس: مفاصل و عضلات و غده پستان
۳	حفرات جنبی و ریه ها
۴	مدیاستینوم و قلب
۵	مدیاستینوم خلفی و عناصر آن
۶	شکم؛ حدود، تقسیم بندی و جدار آن
۷	دستگاه گوارش
۸	غدد ضمیمه دستگاه گوارش
۹	سیستم ادراری و عروق و اعصاب شکم
۱۰	لگن؛ حدود، جدار و احشاء لگنی
۱۱	سیستم تناسلی مذکر
۱۲	سیستم تناسلی مونث
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	

- نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
- نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی) شفاهی عملی
- فهرست منابع درس: آناتومی گری برای دانشجویان ترجمه دکتر حسن زاده - آناتومی تنه چوراسیا ترجمه رضا شیرازی

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	مرور کلی بر قفسه سینه و بررسی جدار استخوانی آن	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم - ۹۹-۱۰۰	۱			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با کلیات قفسه سینه و جدار استخوانی آن آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد</p>							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	کلیات تنه و حدود قفسه سینه را توضیح دهد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	تقسیم بندی حفره توراسیک را توضیح دهد.	شناختی					
۳	عملکرد و نقش قفسه سینه در حفاظت از ارگان ها و تنفس را بشناسد.	شناختی					
۴	اجزای تشکیل دهنده جدار استخوانی توراکس را بشناسد.	شناختی					
۵	مهره های توراسیک را توضیح دهد.	شناختی					
۶	کلیات دنده و انواع دنده ها را توضیح دهد.	شناختی					
۷	ناهنجاری های تکاملی در جدار توراکس را بشناسد.	شناختی					
۸	جدار استخوانی توراکس را از نظر تصاویر رادیولوژیکی توضیح دهد.	شناختی					
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	جدار توراکس: مفاصل و عضلات و غده پستان	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۲			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با مفاصل و عضلات جدار توراکس و غده پستان آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد</p>							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	کلیات مفاصل را توضیح دهد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	مفاصل ناحیه توراکس را بشناسد و توضیح دهد.	شناختی					
۳	عملکرد مفاصل و مکانسیم تنفس را توضیح دهد.	شناختی					
۴	عضلات ناحیه توراکس را بشناسد.	شناختی					
۵	عضلات خارجی توراکس و عملکرد آنها را توضیح دهد.	شناختی					
۶	عضلات داخلی توراکس و عملکرد آنها را توضیح دهد.	شناختی					
۷	نحوه تکامل غده ی پستانی و اجزای ساختمانی آن را بشناسد.	شناختی					
۸	خونرسانی، عصب دهی و تخلیه لنفاوی پستان را شرح دهد.	شناختی					
۹	بیماری های پستان را بشناسد و بتواند تصاویر ماموگرافی را ارزیابی کند.	شناختی					
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	حفرات جنبی و ریه ها	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۳			
هدف کلی: دانشجو باید با حفرات جنبی و ریه ها آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	اساس تقسیم بندی و محتویات حفره توراکس را توضیح دهد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	واپت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	تقسیم بندی آناتومیک و فیزیولوژیکی سیستم تنفس را توضیح دهد.	شناختی					
۳	آناتومی نای و مجاورات آن و تقسیم بندی درخت بروشی را شرح دهد.	شناختی					
۴	ریه را از نظر سطوح و کنار و مجاورات توضیح دهد.	شناختی					
۵	تقسیم بندی سگمنتال ریه را بشناسد.	شناختی					
۶	پرده جنب و تقسیم بندی آن را شرح دهد.	شناختی					
۷	حدود ریه و جنب را بر اساس خطوط orientation در آناتومی سطحی مشخص نماید.	شناختی					
۸	بتواند ریه ها را در کلیشه رایوگرافی ارزیابی کند.	شناختی					
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	مدیاستینوم و قلب	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۴			
هدف کلی: دانشجو باید با مدیاستینوم و قلب آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	حدود مدیاستینوم و تقسیم بندی آن را توضیح دهد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	اجزای مدیاستینوم را بشناسد.	شناختی					
۳	پریکارد قلب و تقسیم بندی آن را شرح دهد.	شناختی					
۴	نمای خارجی قلب را شرح دهد.	شناختی					
۵	حفرات داخلی قلب و اجزای آنها را بشناسد.	شناختی					
۶	خونرسانی و دستگاه هدایت قلبی را شرح دهد.	شناختی					
۷	حدود قلب را بر اساس آناتومی سطحی شرح دهد.	شناختی					
۸	تناسب بین قلب و قفسه سینه (Cardiothoracic Ratio) را در تصاویر رادیولوژیکی ارزیابی کند.	شناختی					
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	آناتومی ۲	موضوع درس:	مדיاستینوم خلفی و عناصر آن	رشته و مقطع تحصیلی:	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال و سال تحصیلی:	نیمسال دوم ۹۹-۱۰۰۰	شماره جلسه*:	۵
هدف کلی: دانشجو باید با مדיاستینوم و عناصر آن آشنا شود.									
تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد									
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
۱	محتویات مדיاستینوم خلفی را شرح دهد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی		
۲	عروق بزرگ و انشعابات آنها را توضیح دهد.	شناختی							
۳	سیستم آزیگوس را بشناسد.	شناختی							
۴	اعصاب جدار و محتویات توراکس را شرح دهد.	شناختی							
۵	مری و مجاورات آن را بشناسد.	شناختی							
۶	تیموس را شرح دهد.	شناختی							
۷	تخلیه لنفاوی توراکس و مجرای توراسیک را شرح دهد.	شناختی							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	شکم؛ حدود ، تقسیم بندی و جدار آن	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۶			
هدف کلی: دانشجو باید با شکم؛ حدود ، تقسیم بندی و جدار آن آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	حدود حفره شکم را بشناسد	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	تقسیم بندی ۴گانه و ۹ گانه شکم را شرح دهد.	شناختی					
۳	حفره شکم و صفاق را از نظر تکاملی و ساختاری توضیح دهد.	شناختی					
۴	اعضای داخل صفاقی و خلف صفاقی را بشناسد.	شناختی					
۵	جدارهای شکم را توضیح دهد.	شناختی					
۶	حدود و محتویات کانال اینگوئینال را تشریح کند.	شناختی					
۷	درماتوم های شکم را بشناسد.	شناختی					
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	دستگاه گوارش	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۷			
هدف کلی: دانشجو باید با دستگاه گوارش آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ساختمان عمومی لوله گوارشی را بشناسد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	بخش های مختلف دستگاه گوارش را توضیح دهد.	شناختی					
۳	آناتومی معده را شرح دهد .	شناختی					
۴	آناتومی روده باریک را شرح دهد	شناختی					
۵	آناتومی کولون را شرح دهد	شناختی					
۶	تفاوت بخش های مختلف لوله گوارش را از نظر ساختمانی و عملکردی شرح دهد.	شناختی					
۷	چادرینه و رباط های صفاقی را شرح دهد.	شناختی					
۸	بتواند در تصاویر رنگی رادیولوژیک بخش های مختلف دستگاه گوارش را ارزیابی کند	شناختی					
۹							
۱۰							
۱۱							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	غدد ضمیمه دستگاه گوارش	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۸			
هدف کلی: دانشجو باید غدد ضمیمه دستگاه گوارش آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	غدد ضمیمه دستگاه گوارش را بشناسد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	کبد و جایگاه و تقسیم بندی آن را توضیح دهد.	شناختی					
۳	سطوح و لوب بندی کبد را شرح دهد.	شناختی					
۴	سیستم صفراوی و اجزای مربوطه را توضیح دهد.	شناختی					
۵	پانکراس و جایگاه و تقسیم بندی آن را توضیح دهد.	شناختی					
۶	جایگاه و آناتومی طحال را توضیح دهد.	شناختی					
۷							
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

شماره جلسه*:	نیمسال و سالتحصیلی:	رشته و مقطع تحصیلی:	موضوع درس:	عنوان درسی:			
۹	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	رادیولوژی - کارشناسی	سیستم ادراری و عروق و اعصاب شکم	آناتومی ۲			
هدف کلی: دانشجو باید سیستم ادراری و عروق و اعصاب شکم آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد							
ردیف	اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	بخش های مختلف سیستم ادراری را بشناسد	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	جایگاه کلیه ها و مجاورات و ساختمان داخلی آن را بشناسد	شناختی					
۳	مجاری ادراری و موقعیت و مجاورات آنها را بشناسد.	شناختی					
۴	عدد فوق کلیه را شرح دهد.	شناختی					
۵	خونرسی اعضای شکم را تشریح نماید.	شناختی					
۶	نحوه تخلیه خون وریدی و لنف شکم را شرح دهد.	شناختی					
۷	اعصاب موجود در شکم را بشناسد.	شناختی					
۸	سیستم ادراری و عروق شکم را در تصاویر رادیولوژیکی بتواند ارزیابی کند.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

شماره جلسه*:	نیمسال و سالتحصیلی:	رشته و مقطع تحصیلی:	موضوع درس:	عنوان درسی:			
۱۰	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	رادیولوژی - کارشناسی	لگن؛ حدود، جدار و احشاء لگنی	آناتومی ۲			
هدف کلی: دانشجو باید با حدود، جدار و احشاء لگنی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رامین سلیم نژاد							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	حدود و جدار ناحیه لگن را بشناسد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	جدار استخوانی لگن را شرح دهد.	شناختی					
۳	عضلات ناحیه لگن را تشریح نماید.	شناختی					
۴	فاسیای لگنی را شرح دهد.	شناختی					
۵	تفاوت لگن در جنس مذکر و مونث را بیان کند.	شناختی					
۶	محتویات لگنی در جنس مذکر و مونث را شرح دهد.	شناختی					
۷	مثانه و رکتوم را شرح دهد.	شناختی					
۸	عروق و اعصاب لگن را شرح دهد.	شناختی					
۹	لگن و محتویات آن را در تصاویر رادیولوژیکی ارزیابی نماید.	شناختی					
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	سیستم تناسلی مذکر	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۱۱			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تناسلی مذکر آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	اعضاء سیستم تناسلی مردانه را نام ببرد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	کیسه بیضه و حدود و سطوح بیضه را توضیح دهد.	شناختی					
۳	اپیدیدیم و مجرای دفران را توضیح دهد.	شناختی					
۴	کیسه های منی و غده پروستات را توضیح دهد	شناختی					
۵	دستگاه تناسلی خارجی را توضیح دهد.	شناختی					
۶	خونرسانی و عصبدهی سیستم تناسلی را شرح دهد.	شناختی					
۷	با عوامل ناباروری مردان آشنا شود.	شناختی					
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۲	سیستم تناسلی مونث	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال دوم ۹۹-۰۰	۱۲			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تناسلی مونث آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	اعضاء سیستم تناسلی زنانه را نام ببرد.	شناختی	مجازی	سخنرانی	کامپیوتر آموزش مجازی بصورت آنلاین و افلاین	۹۰ دقیقه	پرسش و پاسخ در هر جلسه و برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت تستی و تشریحی
۲	تخمندان و لوله رحم را شرح دهد.	شناختی					
۳	رحم و واژن را شرح داده و موقعیت آنها را درک کند.	شناختی					
۴	رباط های دستگاه تناسلی زنانه را شرح دهد.	شناختی					
۵	دستگاه تناسلی خارجی را شرح دهد.	شناختی					
۶	با عوامل ناباروری زنان آشنا شود.	شناختی					
۷							
۸							
۹							
۱۰							



فرم تدوین طرح درس روزانه استاد