

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد



الف: طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: آناتومی ۱	نام استاد درس: دکتر رامین سلیم نژاد
پیش نیاز درس: ندارد	رشته و مقطع: رادیولوژی- کارشناسی
تعداد و نوع واحد: ۱/۵ نظری ۰/۵ عملی	
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ساختمان طبیعی اعضای بدن در ناحیه ستون فقرات و اندام ها 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	مقدمات و کلیات آناتومی
۲	کلیات استخوان شناسی و آشنایی با تقسیم بندی اسکلت بدن انسان و ستون فقرات
۳	استخوان کتف، ترقوه، بازو
۴	استخوان الناء، رادیوس، مچ و کف دست
۵	حفره اگزویلا
۶	بافت نرم بازو
۷	بافت نرم ساعد و دست
۸	مفاصل اندام فوقانی
۹	استخوان هیپ و Femur
۱۰	استخوان های ساق، مچ و کف پا
۱۱	ناحیه گلوئتال و ران
۱۲	بافت نرم ساق و کف پا
۱۳	مفاصل اندام تحتانی
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 اندام 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 سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	مقدمات و کلیات آناتومی	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۱			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با مقدمات و کلیات آناتومی 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	تعریف آناتومی را بداند	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	سطوح آناتومی را بشناسد	شناختی					
۳	اصطلاحات آناتومی مربوط به موقعیت را بشناسد	شناختی					
۴	اصطلاحات آناتومی مربوط به حرکت را بشناسد	شناختی					
۵	حفرات بدن را بشناسد.	شناختی					
۶	ارگان های اصلی بدن مثل پوست، عضله و ... را بشناسد.	شناختی					
۷	تقسیم بندی بدن انسان را بداند	شناختی					
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	کلیات استخوان شناسی و آشنایی با تقسیم بندی اسکلت بدن انسان و ستون فقرات	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۲			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با کلیات استخوان شناسی و تقسیم بندی اسکلت بدن انسان و ستون فقرات آشنا شود.</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	ویژگی های استخوان را بداند.	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	انواع استخوان را از نظر آناتومی بشناسد.	شناختی					
۳	اصطلاحات مربوط به استخوان را بداند.	شناختی					
۴	تعداد استخوان ها و تقسیم بندی آنها را بداند.	شناختی					
۵	استخوان های اسکلت محوری را بشناسد.	شناختی					
۶	ویژگی های کلی ستون فقرات را بداند.	شناختی					
۷	اجزای مهره را بشناسد.	شناختی					
۸	ویژگی های مختلف مهرها در نواحی گردنی، سینه ای، کمری و خاجی-دنبالچه ای بداند	شناختی					
۹	مفاصل ستون فقرات را بداند.	شناختی					
۱۰	ناهنجاری های ستون فقرات را بشناسد و در تصاویر رادیولوژی ارزیابی کند	شناختی					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	استخوان کتف، ترقوه، بازو	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۳			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با استخوان کتف، ترقوه، بازو 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	اسکلت ضمیمه ای 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 آناتومیکی اندام فوقانی را بداند.	شناختی					
۳	استخوان های اندام فوقانی را بشناسد.	شناختی					
۴	ویژگی های استخوان ترقوه را بداند.	شناختی					
۵	ویژگی های استخوان کتف را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های استخوان بازو را بداند.	شناختی					
۷	انواع شکستگی های استخوان های فوق را بداند.	شناختی					
۸	بتواند در کلیشه رایوگرافی استخوان های فوق را 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 ۱	استخوان النا، رادیوس ، مچ و کف دست	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۴			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با استخوان النا، رادیوس ، مچ و کف دست 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	ویژگی های استخوان النا را بداند.	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	ویژگی های استخوان رادیوس را بداند.	شناختی					
۳	اسامی استخوان های مچ دست را بداند	شناختی					
۴	ویژگی های استخوان های مچ دست را بداند.	شناختی					
۵	ویژگی های استخوان کف دست را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های استخوان انگشتان را بداند.	شناختی					
۷	انواع شکستگی های استخوان های فوق را بداند.	شناختی					
۸	بتواند در کلیشه رایوگرافی استخوان های فوق را ارزیابی کند.	شناختی					
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالت تحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	حفره آگزیلا	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۵			
هدف کلی: دانشجو باید با حفره آگزیلا 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 حفره آگزیلا 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	جدارهای تشکیل دهنده حفره آگزیلا را بداند.	شناختی					
۳	محتویات حفره آگزیلا را بداند.	شناختی					
۴	شبکخ بازویی را شرح دهد.	شناختی					
۵	شریان آگزیلاری و شاخه های آن را بداند.	شناختی					
۶	ورید های حفره آگزیلا را بشناسد.	شناختی					
۷	تخلیه لنفاوی حفره آگزیلا را شرح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	بافت نرم بازو	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۶			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با بافت نرم بازو 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	عصبدهی پوستی ناحیه بازو را بداند.	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 سطحی بازو را بشناسد.	شناختی					
۳	عضلات ناحیه قدامی و خلفی بازو را بشناسد.	شناختی					
۴	اعصاب موجود در ناحیه بازو را بشناسد.	شناختی					
۵	شریان های موجود در ناحیه بازو را بشناسد.	شناختی					
۶	ورید های موجود در ناحیه بازو را بشناسد.	شناختی					
۷							
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	بافت نرم ساعد و دست	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۷			
هدف کلی: دانشجوی باید با بافت نرم ساعد و دست 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	عصبدهی پوستی ناحیه ساعد و دست را بداند.	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 سطحی ساعد و دست را بشناسد.	شناختی					
۳	عضلات ناحیه قدامی و خلفی ساعد را بشناسد.	شناختی					
۴	عضلات ناحیه دست را بشناسد.	شناختی					
۵	اعصاب موجود در ناحیه ساعد و دست را بشناسد.	شناختی					
۶	شریان های موجود در ناحیه ساعد و دست را بشناسد.	شناختی					
۷	ورید های موجود در ناحیه ساعد و دست را بشناسد.	شناختی					
۸	با اختلالات و بیماری های اندام فوقانی آشنا باشد.	شناختی					
۹							
۱۰							
۱۱							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	مفاصل اندام فوقانی	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۸			
هدف کلی: دانشجو باید مفاصل اندام فوقانی 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	مفاصل اندام فوقانی 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	ویژگی های مفصل استرنوکلاویکولار را بداند.	شناختی					
۳	ویژگی های مفصل آکرومیوکلایکولار را بداند.	شناختی					
۴	ویژگی های مفصل شانه را بداند.	شناختی					
۵	ویژگی های مفصل آرنج را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های مفصل رادیوالتار فوقانی و تحتانی را بداند.	شناختی					
۷	ویژگی های مفصل مچ دست را بداند.	شناختی					
۸	ویژگی های مفصل کارپومتاکارپال را بداند.	شناختی					
۹	ویژگی های مفصل متاکارپوفالانژیال را بداند.	شناختی					
۱۰	ویژگی های مفصل اینترفالانژیال را بداند.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	استخوان هیپ و فمور	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۹			
<p>هدف کلی: دانشجو باید استخوان هیپ و فمور 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	تقسیم بندی آناتومیکی اندام تحتانی را بداند.	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	استخوان های اندام تحتانی را بشناسد.	شناختی					
۳	بخش های استخوان هیپ را بداند.	شناختی					
۴	ویژگی های استخوان ایلئوم را بداند.	شناختی					
۵	ویژگی های استخوان پوبیس را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های استخوان ایسکیوم را بداند.	شناختی					
۷	ویژگی های استخوان فمور را بداند.	شناختی					
۸	انواع شکستگی های استخوان های فوق را بداند.	شناختی					
۹	بتواند در کلیشه رایوگرافی استخوان های فوق را ارزیابی کند.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	استخوان های ساق، مچ و کف پا	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۱۰			
هدف کلی: دانشجو باید با استخوان های ساق، مچ و کف پا 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	استخوان های ساق پا را بداند.	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	ویژگی های استخوان تیبیا را بداند.	شناختی					
۳	ویژگی های استخوان فیبولا را بداند.	شناختی					
۴	استخوان های مچ و کف پا را بشناسد.	شناختی					
۵	ویژگی های استخوان های مچ پا را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های استخوان های کف پا را بداند.	شناختی					
۷	انواع شکستگی های استخوان های فوق را بداند.	شناختی					
۸	بتواند در کلیشه رایوگرافی استخوان های فوق را 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 ۱	ناحیه گلوئتال و ران	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۱۱			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با ناحیه گلوئتال و ران 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	عصبدهی پوستی ناحیه گلوئتال و ران را بداند.	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 سطحی گلوئتال و ران را بشناسد.	شناختی					
۳	عضلات سطحی و عمقی ناحیه گلوئتال را بشناسد.	شناختی					
۴	اعصاب و عروق موجود در ناحیه گلوئتال را بشناسد.	شناختی					
۵	عضلات کمپارتمان های مختلف ران را بشناسد.	شناختی					
۶	اعصاب و عروق موجود در ناحیه ران را بشناسد.	شناختی					
۷	با ویژگی های فاسیا در ران آشنا شود.	شناختی					
۸	نواحی ویژه موجود در ران را بشناسد (مثلث فمورال، کانال هانتز و ...)	شناختی					
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	بافت نرم ساق و کف پا	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۱۲			
هدف کلی: دانشجو باید با بافت نرم ساق و کف پا 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	عصبدهی پوستی ناحیه ساق و کف پا را بداند.	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 سطحی ساق و کف پا را بشناسد.	شناختی					
۳	عضلات نواحی ساق و کف پا را بشناسد.	شناختی					
۴	اعصاب و عروق موجود در ناحیه ساق و کف پا را بشناسد.	شناختی					
۵	حفره پوپلیتال را بشناسد.	شناختی					
۶	عناصر موجود در حفره پوپلیتال را بشناسد.	شناختی					
۷							
۸							
۹							
۱۰							

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
آناتومی ۱	مفاصل اندام تحتانی	رادیولوژی - کارشناسی	نیمسال اول ۹۹-۰۰	۱۳			
هدف کلی: دانشجو باید با مفاصل اندام تحتانی 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	مفاصل اندام تحتانی 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	ویژگی های مفصل هیپ را بداند.	شناختی					
۳	ویژگی های مفصل زانو را بداند.	شناختی					
۴	ویژگی های مفصل مچ پا را بداند.	شناختی					
۵	ویژگی های مفصل کارپومتاکارپال را بداند.	شناختی					
۶	ویژگی های مفصل متاکارپوفالانژیال را بداند.	شناختی					
۷	ویژگی های مفصل اینترفالانژیال را بداند.	شناختی					
۸	بتواند در کلیشه رایوگرافی مفاصل فوق را ارزیابی کند.	شناختی					
۹							
۱۰							