

ساختار طرح درس روزانه واحد درسی آناتومی مقطعی دانشجویان رشته رادیولوژی (پیوسته و ناپیوسته)

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه اول
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی چیست؟ آشنایی با مقاطع مختلف . آشنایی با تصاویر CT و MRI	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه دوم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مغز (۱)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه سوم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مغز (۲)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه چهارم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجوی: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی ناحیه سر و گردن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه پنجم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : مقاطع آگزیا ل مغز (۱)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه ششم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی :مقاطع آگزیال مغز (۲)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه هفتم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : مقاطع کرونال مغز	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه هشتم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : مقاطع ساجیتال مغز	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه نهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی منطقه ناحیه توراکس	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه دهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی توراکس	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه یازدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی: آناتومی منطقه ای شکم	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه دوازدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی شکم	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه سیزدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی منطقه ای لگن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه چهاردهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی لگن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه پانزده
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی مجسمه و قاعده آن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه شانزدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی چشم	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس: جلسه هفدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس: ۲ ساعت

منبع درس: آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس: آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس: آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی: آناتومی مقطعی گوش	
روش آموزش: سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
• مقدمه	مدت زمان: ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان: ۳۰ دقیقه مدت زمان: ۱۰ دقیقه مدت زمان: ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان: ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه هجدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی بافت نرم سر و گردن (۱)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه نوزدهم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی بافت نرم سر و گردن (۲)	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیستم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجوی: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آناتومی مقطعی سینوس های پاراناژال	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و یکم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آشنایی با عروق سر و گردن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و دوم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آشنایی با شریان های مغزی و حلقه ویلیس	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و سوم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آشنایی با وریدهای مغزی و سر و گردن	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و چهارم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : بررسی تصاویر MR آنژیوگرافی	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و پنجم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : بررسی تصاویر MR و نوگرافی	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و ششم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : آشنایی با مفاصل زانو، مچ پا، شانه، آرنج و مچ دست	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۹۰ - ۸۹	تاریخ ارائه درس : جلسه بیست و هفتم
دانشکده: پیراپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی رادیولوژی	نام مدرس: محمد علی اوچی
نام درس (واحد): آناتومی مقطعی (۳ واحد)	تعداد دانشجو: ۴۸ نفر (دو ورودی)
ترم: اول - پنجم (دو ورودی)	مدت کلاس : ۲ ساعت

منبع درس : آناتومی گری برای دانشجویان (جلدهای ۱ تا ۳) Sectional Anatomy for Professionals- Introduction to Sectional Anatomy- Apply Radiological Anatomy for Medical Student	
امکانات آموزشی : کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد و پاورپوینت های آموزشی تهیه شده توسط مدرس	
عنوان درس : آناتومی مقطعی	
هدف کلی درس : آشنایی با آناتومی مقطعی نواحی مختلف بدن	
اهداف جزئی : بررسی مقاطع مفاصل	
روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

