

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجویان: ۱ نفر
رشته: Ph.D. علوم تشریحی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	نام نماینده و شماره همراه
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: آناتومی سطحی	آدرس دفتر: گروه علوم تشریحی
نام مسوول درس (واحد): دکتر بهرامیان	شماره درس: ۱۲۳۶۴۶	ساعت و روزهای تماس: شنبه ها ساعت ۴-۵
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت ۴-۲	محل برگزاری: سالن شورای گروه	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۴۳
ساعت و نوع درس: نظری ■ عملی □	دروس پیش نیاز: آناتومی سر و گردن، تنه و اندامها	E-mail: bahramian@med.mui.ac.ir

هدف کلی درس: : مشخص نمودن محل دقیق عناصر عمقی مخصوصا عضلات و اعصاب بر روی سطح بدن و تست عضلات در صورت لزوم

اهداف اختصاصی: دانشجوی پس از پایان این دوره باید بتواند:

- ۱- تعریف آناتومی سطحی و نسبتهای بدن را توضیح دهد.
- ۲- پوست، مشخصات و تفاوتهای آنرا شرح دهد.
- ۳- لند مارکهای پوستی و استخوانی اندام فوقانی را بیان کند.
- ۴- عضلات نواحی مختلف اندام فوقانی را یاد آوری کرده و محلهای اتصال و مسیر فیبرهای آنرا توضیح دهد.
- ۵- بر اساس مسیر الیاف، عمل عضلات و نحوه تست آنها را شرح دهد.
- ۶- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب اندام فوقانی را بیان کنند.
- ۷- مسیر کلی عروق اندام فوقانی و محلهای گرفتن نبض آنها را توضیح دهد.
- ۸- لند مارکهای پوستی و استخوانی اندام تحتانی را بیان کند.
- ۹- عضلات نواحی مختلف اندام تحتانی را یاد آوری کرده و محلهای اتصال و مسیر فیبرهای آنرا توضیح دهد.
- ۱۰- بر اساس مسیر الیاف، عمل عضلات و نحوه تست آنها را شرح دهد.
- ۱۱- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب اندام تحتانی را بیان کنند.
- ۱۲- مسیر کلی عروق اندام تحتانی و محلهای گرفتن نبض آنها را توضیح دهد.
- ۱۳- لند مارکهای ناحیه سر و گردن را شرح دهد.
- ۱۴- اوربیت، اینسرفشن عضلات حالتی صورت، جونده، سوپرا و اینفرا هایپوتید طرفی گردن و همچنین مثلثهای گردن را بیان کند.
- ۱۵- عملکرد و تست هر کدام از عضلات و یا گروه عضلات سر و گردن را توضیح دهد.
- ۱۶- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب سر و گردن را شرح دهد.
- ۱۷- مسیر کلی عروق سر و گردن و محلهای گرفتن نبض آنها را توضیح دهد.
- ۱۸- جایگاه اصلی احشاء موجود در ناحیه سر و گردن را شرح دهد.
- ۱۹- لند مارکهای تنه، نحوه شمارش دنده ها و زوائد خاری ستون مهره را بر روی بدن بیان کند.
- ۲۰- عضلات تنفسی، ناحیه قدامی طرفی شکم و ارکتور اسپاینه را بخوبی شرح دهد.
- ۲۱- عملکرد و تست هر کدام از عضلات ناحیه تنه را توضیح دهد.
- ۲۲- نحوه توزیع اعصاب سینه ای بر روی تنه را بیان کند.
- ۲۳- جایگاه قرار گیری برخی از احشاء تنه بالخصوص ریه ها را بر روی بدن شرح دهد.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- ۱- "آناتومی سطحی و کاربردهای بالینی برای پزشکان، دانشجویان پزشکی و توانبخشی" نوشین امیر پور، دکتر ابراهیم اسفندیاری، ۱۳۷۹، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، انتشارات کنکاش
- ۲- مطالب تدریس در کلاس

3- Back house, Hutchings ' A Colour Atlas Of Surface Anatomy' WOLFE

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

جزوه در صورت آماده بودن

<p>کوئیز و کلاس: ۲ نمره بارم میان ترم: ۹ نمره بارم پایان ترم: ۹ نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): کوئیز و تکلیف در کل ترم ۲ نمره، امتحان میان ترم ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):</p>
<p><b>وظایف دانشجوی:</b></p> <p>۱- مبحث هر جلسه پیش خوانی گردد. در صورتی که از مطالب پیشخوان سوالی پرسیده شود، عدم پاسخگویی به منزله عدم انجام تکلیف تلقی خواهد شد.</p> <p>۲- چون کوئیزها بدون هماهنگی انجام میشود، دانشجویان باید دوشنبه‌ها ساعت ۱۲-۱۲/۱۵ هر هفته منتظر برگزاری کوئیز باشند.</p>	
<p><b>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</b></p> <p>۱- بصورت رندم برخی از جلسات حضور و غیاب بعمل خواهد آمد، در صورت عدم حضور به موقع غیبت ثبت خواهد شد.</p> <p>۲- حداقل چهار کوئیز بصورت رندم گرفته خواهد شد افرادی که در زمان کوئیز، جواب خود را ثبت نکرده باشند غایب محسوب می گردند</p> <p>۳- اگر سامانه نوید در طول ترم فعال بود و دروس در این سامانه باید بارگذاری شود، زدن تیک مطالعه دانشجوی در سامانه نوید اجباری بوده و عدم زدن تیک به منزله غیبت محسوب می شود.</p> <p>۴- در ردیف ۱، تا ۵ دقیقه تاخیر اشکال ندارد و بعد از ان غیبت محاسبه خواهد شد (در طول کلاس بسته به صلاحدید حضور و غیاب و یا کوئیز برگزار خواهد شد).</p> <p>۵- یک جلسه غیبت بخشودگی و مابقی به ازای هر جلسه غیبت نیم نمره کسر می گردد.</p> <p>۴- ردیف ۵ در صورتی است که فرد یک غیبت داشته باشد، ولی در صورتی که فرد ۲ غیبت داشته باشد، اگر ارفاق عمومی صورت گرفته باشد از این ارفاق محروم و از نمره اصلی، غیبتها کسر میگردد.</p> <p>۳ غیبت و یا بیشتر نمره صفر منظور خواهد شد. ( چون کلاس تئوری و عملی با هم برگزار می گردد)</p>	
<p>تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس ضوابط دانشگاه</p>	<p>تاریخ امتحان میان ترم: بعد از اتمام اناتومی سطحی اندام فوقانی و سر و گردن با توافق</p>
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: برای هر گروه در طول دوره ۴ کوئیز بدون هماهنگی برگزار خواهد شد</p>	

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	نوع کلاس	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
							اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۰۱/۶/۲۱	۸ - ۱۰	مقدمات آناتومی سطحی	حضور	دکتر بهرامیان	نظری	ردیف ۱ منابع	اول	۲-۸
۲	۰۱/۶/۲۸	"	لند مارکهای اندام فوقانی	"	"	"	"	دوم	۱۱-۱۸
۳	۰۱/۷/۴	"	عضلات مفصل شانه	"	"	"	"	"	۱۸-۲۵
۴	۰۱/۷/۱۱	"	عضلات بازو، ساعد و دست	"	"	"	"	"	۲۵-۵۶
۵	۰۱/۷/۱۸	"	عروق و اعصاب اندام فوقانی	"	"	"	"	"	۶۱-۸۴
۶	۰۱/۷/۲۵	"	لند مارکهای سر و گردن	"	"	"	"	پنجم	۲۰۷-۲۱۴
۷	۰۱/۸/۲	"	عضلات ناحیه سر	"	"	"	"	"	۲۱۷-۲۱۹
۸	۰۱/۸/۹	"	عضلات ناحیه گردن	"	"	"	"	"	از کلاس
۹	۰۱/۸/۱۶	"	عروق و اعصاب سرو گردن	"	"	"	"	"	۲۴۵-۲۵۹
۱۰	۰۱/۸/۲۳	"	لندمارکهای تنه و ستون مهره ها	"	"	"	"	چهارم	۱۵۱-۱۶۵
۱۱	۰۱/۸/۳۰	"	عضلات تنفسی و قدامی - طرفی شکم	"	"	"	"	"	۱۸۵-۱۸۷ و کلاس
۱۲	۰۱/۹/۷	"	عضلات ارکتور اسپاینه	"	"	"	"	"	کلاس
۱۳	۰۱/۹/۱۴	"	عروق و اعصاب ناحیه تنه	"	"	"	"	"	۱۸۷-۱۸۸
۱۴	۰۱/۹/۲۲	"	لندمارکهای اندام تحتانی	"	"	"	"	سوم	۹۳-۱۰۳
۱۵	۰۱/۹/۲۹	"	عضلات مفصل هیپ	"	"	"	"	"	۱۰۹-۱۱۳
۱۶	۰۱/۱۰/۵	"	عضلات ران، ساق پا و پا	"	"	"	"	"	۱۲۰-۱۳۰
۱۷	۰۱/۱۰/۱۲	"	عروق و اعصاب اندام تحتانی	"	"	"	"	"	۱۳۰-۱۴۶
مجموع صفحات:									

در زمانهایی که جلسه‌ای با تعطیلی برخوردار داشت، با هماهنگی کلاس جبرانی برگزار خواهد شد

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجوی: ۱ نفر
رشته: Ph.D. علوم تشریحی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: آناتومی سطحی	آدرس دفتر: گروه علوم تشریحی
نام مسوول درس (واحد): دکتر بهرامیان	شماره درس: ۱۲۳۶۴۷	ساعت و روزهای تماس: شنبه ها ساعت ۴-۵
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ها ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: سالن شورای گروه	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۴۳
ساعت و نوع درس: نظری □ عملی ■	دروس پیش نیاز: آناتومی سر و گردن، تنه و اندامها	E-mail: bahramian@med.mui.ac.ir

هدف کلی درس: : مشخص نمودن محل دقیق عناصر عمقی مخصوصا عضلات و اعصاب بر روی سطح بدن و تست عضلات در صورت لزوم

اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان این دوره باید بتواند:

- ۱- تعریف آناتومی سطحی و نسبتهای بدن را بر روی بدن اجرا کند.
- ۲- پوست، مشخصات و تفاوتهای آنرا نمایش دهد.
- ۳- لند مارکهای پوستی و استخوانی اندام فوقانی را بر روی بدن مشخص نماید.
- ۴- عضلات نواحی مختلف اندام فوقانی را یاد آوری کرده و محلهای اتصال و مسیر فیبرهای آنرا بر روی بدن ترسیم نماید.
- ۵- بر اساس مسیر الیاف، عمل عضلات و نحوه تست آنها را اجرا کند.
- ۶- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب اندام فوقانی را نمایش دهد.
- ۷- مسیر کلی عروق اندام فوقانی و محلهای گرفتن نبض آنها را مشخص نماید.
- ۸- لند مارکهای پوستی و استخوانی اندام تحتانی را نمایش دهد.
- ۹- عضلات نواحی مختلف اندام تحتانی را یاد آوری کرده و محلهای اتصال و مسیر فیبرهای آنرا ترسیم نماید.
- ۱۰- بر اساس مسیر الیاف، عمل عضلات و نحوه تست آنها را اجرا کند.
- ۱۱- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب اندام تحتانی را ترسیم کند.
- ۱۲- مسیر کلی عروق اندام تحتانی و محلهای گرفتن نبض آنها را نمایش دهد.
- ۱۳- لند مارکهای ناحیه سر و گردن را مشخص نماید.
- ۱۴- اوریجین، اینسرسیشن عضلات حالتی صورت، جونده، سوپرا و اینفرا هایوئید طرفی گردن و همچنین مثلثهای گردن را ترسیم کند.
- ۱۵- عملکرد و تست هر کدام از عضلات و یا گروه عضلات سر و گردن را اجرا نماید.
- ۱۶- مسیر، شاخه ها و زیر شاخه های اصلی اعصاب سر و گردن را نمایش دهد.
- ۱۷- مسیر کلی عروق سر و گردن و محلهای گرفتن نبض آنها را مشخص نماید.
- ۱۸- جایگاه اصلی احشاء موجود در ناحیه سر و گردن را ترسیم کند.
- ۱۹- لند مارکهای تنه، نحوه شمارش دنده ها و زوائد خاری ستون مهره را بر روی بدن مشخص نماید.
- ۲۰- عضلات تنفسی، ناحیه قدامی طرفی شکم و ارکتور اسپاینه را بخوبی ترسیم کند.
- ۲۱- عملکرد و تست هر کدام از عضلات ناحیه تنه را اجرا نماید.
- ۲۲- نحوه توزیع اعصاب سینه ای بر روی تنه را نمایش دهد.
- ۲۳- جایگاه قرار گیری برخی از احشاء تنه بالخصوص ریه ها را بر روی بدن مشخص نماید.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- "آناتومی سطحی و کاربردهای بالینی برای پزشکان، دانشجویان پزشکی و توانبخشی" نوشین امیر پور، دکتر ابراهیم اسفندیاری، ۱۳۷۹، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، انتشارات کنکاش

### 2- Back house, Hutchings 'A Colour Atlas Of Surface Anatomy' WOLFE

۳- مطالب تدریس در کلاس که بصورت عملی بر روی بدن یکی از همکلاسیها اجرا میگردد  
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): و آنچه در کلاس درس آموزش داده خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

<p>بارم: ۱۰ نمره بارم: ۱۰ نمره</p>	<p><b>الف) تکوینی</b> (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): <b>ب) تراکمی</b> (ارزشیابی پایان دوره):</p>
<p><b>وظایف دانشجو:</b> ۱- مبحث هر جلسه پیش خوانی گردد. در صورتی که از مطالب پیشخوان سوالی پرسیده شود، عدم پاسخگوئی به منزله عدم انجام تکلیف تلقی خواهد شد.</p>	
<p><b>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</b> ۱- بصورت رندم برخی از جلسات حضور و غیاب بعمل خواهد آمد. در صورت عدم حضور به موقع غیبت ثبت خواهد شد. ۲- اگر سامانه نوید در طول ترم فعال بود و دروس در این سامانه باید بارگذاری شود، زدن تیک مطالعه دانشجو در سامانه نوید اجباری بوده و عدم زدن تیک به منزله غیبت محسوب می شود. ۳- در ردیف ۱، تا ۵ دقیقه تاخیر اشکال ندارد و بعد از ان غیبت محاسبه خواهد شد (در طول کلاس بسته به صلاحدید حضور و غیاب و یا کوئیز برگزار خواهد شد). ۴- یک جلسه غیبت بخشودگی و مابقی به ازای هر جلسه غیبت نیم نمره کسر می گردد. ۵- ردیف ۴ در صورتی است که فرد یک غیبت داشته باشد، ولی در صورتی که فرد ۲ غیبت داشته باشد، اگر ارفاق عمومی صورت گرفته باشد از این ارفاق محروم و از نمره اصلی، غیبتها کسر میگردد. <b>۳ غیبت و یا بیشتر نمره صفر منظور خواهد شد. ( چون کلاس تئوری و عملی با هم برگزار می گردد)</b></p>	
<p><b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b> بر اساس ضوابط دانشگاه</p>	<p><b>تاریخ امتحان میان ترم:</b> بعد از اتمام اناطومی سطحی اندام فوقانی و سر و گردن با توافق</p>
<p><b>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</b></p>	

بخش عملی آناتومی سطحی فیزیو تراپی

مدرس	عنوان	تاریخ	ردیف
دکتر بهرامیان	مقدمات آناتومی سطحی	۰۱/۶/۲۱	۱
"	لند مارکهای اندام فوقانی	۰۱/۶/۲۸	۲
"	عضلات مفصل شانه	۰۱/۷/۴	۳
"	عضلات بازو، ساعد و دست	۰۱/۷/۱۱	۴
"	عروق و اعصاب اندام فوقانی	۰۱/۷/۱۸	۵
"	لند مارکهای سر و گردن	۰۱/۷/۲۵	۶
"	عضلات ناحیه سر	۰۱/۸/۲	۷
"	عضلات ناحیه گردن	۰۱/۸/۹	۸
"	عروق و اعصاب سرو گردن	۰۱/۸/۱۶	۹
"	لندمارکهای تنه و ستون مهره ها	۰۱/۸/۲۳	۱۰
"	عضلات تنفسی و قدامی - طرفی شکم	۰۱/۸/۳۰	۱۱
"	عضلات ارکتور اسپاینه، عروق و اعصاب ناحیه تنه	۰۱/۹/۷	۱۲
"	لندمارکهای اندام تحتانی	۰۱/۹/۱۴	۱۳
"	عضلات مفصل هیپ	۰۱/۹/۲۲	۱۴
"	عضلات ران، ساق پا و پا	۰۱/۹/۲۹	۱۵
"	عروق و اعصاب اندام تحتانی	۰۱/۱۰/۵	۱۶