

* نام و شماره درس : علوم تشریح اندام

* رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی - ترم ۱

* روز و ساعت برگزاری : دوشنبه ۱۰-۱۲

* محل برگزاری : گروه علوم تشریحی

* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱/۵ واحد نظری و ۵/۱ واحد عملی

شناسی عمومی کد ۱۶

* نام مسوول درس (استاد درس) : دکتر فردین فتحی

* تلفن و روزهای تماس : همه روزهای هفته (ایام اداری)

* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی

* آدرس Email : anatomymuk@gmail.com

* **هدف کلی درس :** شناخت نحوه تکامل و ساختار ماکروسکوپی اندامهای فوقانی و تحتانی بدن انسان شامل استخوانها ، عضلات ، مفاصل ، اعصاب و عروق تشکیل دهنده آنها در وضعیت طبیعی به منظور شناخت عملکرد سیستم های بدن و بررسی و شناخت اختلالات ناشی از بیماریها از جمله بیماریهای استخوانی ، عضلانی و عصبی و آشنایی با اصطلاحات رایج در این زمینه....

* **اهداف اختصاصی یا جزئی درس :** هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب ، فعل رفتاری ، درجه و معیار و شرایط انجام است)

۱- استخوانهای اندام فوقانی شامل ترقوه، کتف، بازو، زندزیرین، زندزیرین، مچ دست ، دستان و انگشتان را شرح دهد.

۲- استخوانهای اندام تحتانی شامل لگن، ران، کشکک، درشت نی، نازک نی، مچ پا، پا و انگشتان را توضیح دهد.

۳- عضلات ناحیه شانه، بازو، ساعد، دست را با ذکر مبدأ، مقصد، عمل عصب و ویژگی های خاص را بیان کند.

۴- عضلات ناحیه لگن، ران، ساق، پا را با ذکر مبدأ، مقصد، عمل و عصب تعریف کند.

۵- اعصاب مختص اندام فوقانی و تحتانی اعم از حسی و حرکتی از مبدأ تا مقصد را شرح دهد. و اختلالات شایع ناشی از آسیب آنها را بداند

۶- شریانها و وریدهای عمقی و سطحی اندامهای فوقانی و تحتانی (شامل نحوه شکل گیری ، انشعاب آنها) را توضیح دهد.

۷- نکات بالینی مرتبط با شکستگی استخوانها، قطع اعصاب و قلع عضلات در اندامها(موارد شایع) را بداند

* **وظایف دانشجویان :** (تکلیف دانشجویان در طول ترم)

دانشجویان بایستی در تمام کلاس ها حضور داشته و به سئوالات مطرح شد، در هر جلسه پاسخ دهند و در امتحانات کونیز و میان ترم شرکت داشته و تکالیف مربوطه را انجام دهند.

* **منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،)**

- 1.Gray`s anatomy .latest edition
- 2.Clinical anatomy for medical students .richard snell .latest edition
- 3.Grant`s dissector .latest edition
- 4.Neter's atlas of human anatomy.lattest edition
- 5- Langman's medical embryology
- 6- Developing human (Moore)

* **روش ها و زمان سنجش . ارزشیابی دانشجویان و بازم مربوط به هر ارزشیابی :** بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجوی محوری ،از طریق ارایه تکالیف محوله (شرکت در آزمون های میان ترم و نهایی مکتوب و عملی حضوری با استفاده از مولاژ و جسد)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان میان ترم نظری	۷.۵ نمره	وسط ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی
امتحان پایام ترم نظری	۷.۵ نمره	پایان ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی

امتحان پایان ترم عملی	۵ نمره	بعد از امتحان نظری پایان ترم و مطابق تاریخ هماهنگی شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگی شده قبلی
-----------------------	--------	---	-----------------------------

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و با آمادگی جهت پاسخ دادن به پرسشها و امتحانات سرکلاس حاضر شوند و همچنین تکالیف و تحقیق مربوط به درس آناتومی اندام را تهیه و تحویل نمایند.

مدرس

دکتر فردین فتحی

ردیف	جلسه	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه اول	استخوان شناسی اندام فوقانی شامل: استخوانهای کلاویکول، اسکاپولا و هومروس)	دکتر فردین فتحی	مطالب آناتومی در حد کارشناسی را بداند
۲	جلسه دوم	- ادامه استخوان شناسی اندام فوقانی شامل: بررسی استخوانهای رادیوس، اولنا و استخوانهای کارپ، متاکارپ و فالانکسهای انگشتان) - آناتومی مفصل اندام فوقانی	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۳	جلسه سوم	توضیح بافت نرم ناحیه آگزایلا شامل: جدارهای تشکیل دهنده و محتویات حفره آگزایلا از جمله نحوه شکل گیری شبکه عصبی بازویی، شریان و ورید آگزایلا ری و شاخه های آنها	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۴	جلسه چهارم	آناتومی بازو و حفره کویتال شامل: نحوه تشکیل کمپارتمنتهای بازو و عضلات، عروق و اعصاب مرتبط با آنها	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۵	جلسه پنجم	بررسی بافت نرم ساعد شامل: عضلات سوپیناتور و پروناتور ساعد و عضلات سطحی و عمقی فلکسوری و اکستنسوری مرتبط با میچ دست و انگشتان	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۶	جلسه ششم	بررسی مسیر، مجاورت و شاخه های اعصاب رادیال، اولنار و مدین و عروق رادیال و اولنار در ناحیه ساعد	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۷	جلسه هفتم	بررسی بافت نرم دست شامل: بررسی پوست و فاشیایا، کمپارتمنتها و عضلات دست درناوخی کف دست و پشت دست	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۸	جلسه هشتم	- ادامه بررسی بافت نرم دست شامل: بررسی اعصاب و عروق و شاخه های آنها در دست - آناتومی سطحی اندام فوقانی	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۹	جلسه نهم	استخوان شناسی اندام تحتانی شامل: استخوانهای هیپ و فمور)	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۱۰	جلسه دهم	- ادامه استخوان شناسی اندام تحتانی شامل: بررسی استخوانهای تی بیا و فیبولا، استخوانها تارس، متاتارس و فالانکسهای انگشتان پا) - آناتومی مفصل اندام تحتانی	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۱۱	جلسه یازدهم	بررسی بافت نرم ران شامل: پوست و فاشیایا، ران، کمپارتمنتهای ران و نحوه تشکیل آنها، بررسی محتویات کمپارتمنتهای قدامی و داخلی از جمله شاخه های شریان و ورید فمورال و نحوه شکل گیری و انشعاب شبکه عصبی کمری	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند
۱۲	جلسه دوازدهم	ادامه توضیح بافت نرم ران و بررسی بافت نرم ناحیه گلوئتال شامل: بررسی محتویات کمپارتمنت خلفی ران و بررسی بافت نرم ناحیه گلوئتال از جمله	دکتر فردین فتحی	مطالب جلسات گذشته را بداند

		شاخه های شریانهای گلو تنال فوقانی و تحتانی و نحوه شکل گیری و انشعاب شبکه عصبی ساکرال)		
مطالب جلسات گذشته را بداند	دکتر فردین فتحی	بررسی بافت نرم ساق شامل: پوست و فاشیاهای ساق، کمپارتمنتهای ساق و نحوه تشکیل آنها، بررسی عضلات مرتبط با کمپارتمنتهای قدامی و خارجی)	جلسه سیزدهم	۱۳
مطالب جلسات گذشته را بداند	دکتر فردین فتحی	ادامه بررسی بافت نرم ساق و بررسی حفره پوپلیتئال شامل: بررسی کمپارتمنت خلفی و عضلات آن و بررسی حفره پوپلیتئال از جمله اضلاع تشکیل دهنده و محتویات عصبی و عروقی آن)	جلسه چهاردهم	۱۴
مطالب جلسات گذشته را بداند	دکتر فردین فتحی	بررسی بافت نرم پا شامل: بررسی پوست و فاشیایها و عضلات در کف و پشت پا	جلسه پانزدهم	۱۵
مطالب جلسات گذشته را بداند	دکتر فردین فتحی	- بررسی اعصاب و عروق و شاخه های آنها در نواحی ساق و پا - آناتومی سطحی اندام تحتانی	جلسه شانزدهم	۱۶
مطالب جلسات گذشته را بداند	دکتر عذری الله ویسی	آشنایی با نحوه تکامل اندامهای فوقانی و تحتانی	جلسه هفدهم	۱۷