فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: آناتومی ۱ هوشبری	**تعداد واحد: ۲ (۱,۵ نظری و ۰,۵ عملی)**
مقطع : کارشناسی هوشبری	**مدت زمان ارائه درس: (۲۶ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی)**
پیش نیاز: ندارد	
مسئول برنامه: دکتر ایوب رستم زاده	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) مقدمات، تعاریف و تاریخچه آناتومی
۲) موقعیت آناتومی و اصطلاحات رایج در آناتومی
۳) تقسیم بندی انواع سلول و اجزای اسکلت سلولی و مروری بر رویکردهای نوین سلول بنیادی و مروری بر جنین شناسی
۴) انواع بافت های بدن شامل: بافت پوششی، بافت همبند، ساختمان بافت همبند و انواع آن، بافت غضروفی و بافت استخوان، بافت قلب و عروق، بافت ریه را تعریف نماید.
۵) آناتومی سیستم اسکلتی شامل: تقسیم بندی استخوانها، استخوانی شدن، رشد استخوان، استخوان های اندام فوقانی، استخوان های اندام تحتانی، استخوان های تنه و استخوان های سر و گردن
۶) تقسیم بندی مفاصل و رباط های مهم مفاصل بدن
۷) آناتومی سیستم عضلانی: تقسیم بندی عضلات و نحوه نامگذاری و عملکرد عضلات نواحی مختلف بدن
۸) آناتومی قلب و عروق: تقسیم بندی دستگاه گردش خون: قلب و عروق شریانی، وریدی و لنفاوی
۹) آناتومی دستگاه تنفسی: بینی، سینوس های بینی، تقسیم بندی حلق، حنجره، نای، برونش ها، ریه ها، جنب و فضای مدیاستینوم

هدف کلی

آشنایی دانشجو با ساختار تشریحی بدن انسان در وضعیت طبیعی به منظور شناخت عملکرد دستگاه های بدن و بررسی و شناخت اختلالات ناشی از بیماری ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مقدمات، تعاریف و تاریخچه آناتومی را شرح دهد.
- موقعیت آناتومی و اصطلاحات رایج در آناتومی را شرح دهد.
- سلول، عناصر غشاء و اسکلت سلولی، انواع سلول و جنین شناسی مقدماتی را شرح دهد.
- استخوان شناسی: تقسیم بندی استخوانها، فرآیند رشد استخوان و بافت شناسی استخوان را شرح دهد.
- مفاصل: تقسیم انواع مفاصل شامل: فیبرو، غضرفی و سینویال را شرح دهد.
- جزئیات استخوانی: انواع برجستگی ها و برآمدگی های و نواحی مفصلی استخوان های اندام فوقانی و اندام تحتانی، تنه، سر و گردن را تشریح کند.
- عضلات: نامگذاری، عملکرد عضلات و بافت شناسی عضلات را بداند.
- جزئیات عضلات: محل اتصال ابتدا و انتهای عضلات اندام فوقانی و اندام تحتانی، عضلات سر و گردن، قفسه سینه، شکم و لگن را بداند.
- دستگاه گردش خون: ساختار قلب و لایه های پوشاننده آن و بافت شناسی قلب و عروق و تقسیم بندی عروق مختلف بدن را بداند.
- جزئیات عروق: منشا عروق و نحوه عبور آن در قفسه سینه، اندام فوقانی و سر و گردن، عروق شکم، لگن و اندام تحتانی را تشریح کند.
- دستگاه تنفسی: بافت شناسی و تقسیم بندی سیستم تنفسی (بینی، حلق، حنجره، نایژه، ریه ها و جنب) و عناصر تنه درختی ریه را بداند.
- نکات بالینی و تکنیکی مرتبط با بیهوشی در دوران حرفه ای را یاد بگیرد.

روش آموزش

سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، نمایش فیلم انیمیشن، استفاده از مولاژ و استریم سایت تعاملی ارائه مورد بالینی و بحث در گروه های کوچک، پرسش و پاسخ

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور، مولاژ، جسد، میز تشریح مجازی، استریم سایت تعاملی

❖ آموزش دهنده

دکتر ایوب رستم زاده

منابع اصلی درسی

۱- منابع مربوط به آزمون نهائی

-آناتومی عمومی برای دانشجویان

-اطلس آناتومی انسان Netter یا Sobotta (آخرین ویراست)

۲- منبع مطالعه بیشتر

-وب سایت های تعاملی آناتومی کاربردی و ماکروسکوپی و همچنین سایت هـای هوشـمند میکروسـکوپ مجازی شامل:

http://www.clinicalanatomy.ca/
https://teachmeanatomy.info/
https://histology.medicine.umich.edu/full-slide-list

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- کوئیز و فعالیت کلاسی
- آزمون میانترم
- آزمون پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

بودجه بندی نمره نهایی کل درس

بخش نظری یا عملی	حد نصاب قبولی	میزان نمره از ۲۰
نمره بخش نظری	۸	۱۴
نمره بخش عملی	۲	۶

نحوه نمره‌دهی

روش ارزیابی	میزان نمره از ۲۰
کوئیزها، شرکت فعال در کلاس و تکلیف آموزشی	۲
آزمون میانترم	۳
آزمون نظری پایان ترم	۱۵
جمع	۲۰

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۳
- حضور فعال و به موقع در کلاس درس
- رعایت اصول اخلاقی و آداب حرفه ای در کلاس و محیط سالن تشریح

جدول زمانبندی درس آناتومی ۱

جلسه	تاریخ	سرفصل مطالب	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	مقدمات، تعاریف، تاریخچه و اصطلاحات آناتومیک و سلول شناسی، تقسیم بندی انواع سلول و انواع بافت پوششی	سخنرانی، بحث و پرسش و پاسخ	رفرنس مربوطه	کامپیوتر-پاورپوینت وایت برد و ماژیک	پرسش و پاسخ
۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	تقسیم بندی بافت همبندی، اجزای بافت عضلانی و بافت قلبی و عروق و ریه	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، سامانه استریم تعاملی و وایت برد	پرسش و پاسخ
۳	۱۴۰۳/۰۸/۲۰	استخوان شناسی: تقسیم بندی استخوانها، رشد استخوان، انواع مفاصل و اجزای مفصل، استخوان های اندام فوقانی، اندام تحتانی، تنه	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۴	۱۴۰۳/۰۸/۲۷	انواع استخوان های جمجمه و ستون مهره ها و مفصل سری-گردنی (Craniocervical junction)	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ

۵	۱۴۰۳/۰۹/۰۴	عضلات: نامگذاری، عضلات اندام فوقانی و اندام تحتانی	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۶	۱۴۰۳/۰۹/۱۱	عضلات سر و گردن، قفسه سینه، شکم و لگن	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۷	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	دستگاه گردش خون: قلب و عروق قفسه سینه	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۹	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	عروق مغز و سر و گردن	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۰۲	عروق شکم و لگن	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۱۱	۱۴۰۳/۱۰/۰۹	عروق اندام فوقانی و اندام تحتانی	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۱۲	بصورت مجازی با هماهنگی کلاس برگزار می شود.	دستگاه تنفسی (بینی، حلق، حنجره)	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ
۱۳	بصورت مجازی با هماهنگی کلاس برگزار می شود.	دستگاه تنفسی (ریه ها و جنب)	سخنرانی، بحث گروهی TBL	رفرنس مربوطه	پاورپوینت، وایت برد- سامانه استریم تعاملی- سیستم PACS	پرسش و پاسخ