

### طرح درس آناتومی عمومی (Course Plan)

عنوان درس : آناتومی عمومی نیمسال : اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱ تعداد واحد : ۳ واحد تئوری- عملی پیش نیاز: -	گروه فراگیر : دانشجویان ترم ۱ علوم آزمایشگاهی روز و ساعت کلاس: چهارشنبه ۸-۱۰ نام مدرس : ناصر شکرزاده
--	--

#### شرح درس:

در این درس به تفصیل در مورد سلولها، بافتها و آناتومی ماکروسکوپی سیستم های مختلف بدن شرح داده می شود و از اطلس ها، مولاژها و اسکلت و ... برای آموزش عملی استفاده می گردد.

#### هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با ساختار تشریحی بدن انسان در وضعیت طبیعی به منظور شناخت عملکرد سیستم های بدن و بررسی و شناخت اختلالات در حدی که برای کارشناس آزمایشگاه ضروری است

#### اهداف ویژه درس:

- کلیات: تعاریف، نام گذاری، سطوح و محورها و وضعیت تشریحی بدن
- استخوانها و مفاصل بدن
- ماهیچه های اسکلتی
- دستگاه گردش خون
- دستگاه تنفس
- دستگاه گوارش
- دستگاه ادراری- تناسلی
- دستگاه عصبی

#### روش تدریس:

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی تعیین شده، مباحث این درس به صورت سخنرانی-نمایش اسلاید و پاور پوینت و پرسش و پاسخ برگزار میشود. همچنین از مولاژ و جسد در صورت نیاز استفاده خواهد شد

#### الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

#### وظایف و تکالیف دانشجویان:

از فراگیران انتظار میرود:

- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند.
- در بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- در آزمونهای میان دوره ای شرکت نمایند
- غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۴/۱۷ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:  
 الف- چنانچه بیش از ۱/۲ غیبتها موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.  
 ب- چنانچه غیبتها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد (با نظر محترم آموزش دانشگاه).

#### روش ارزشیابی دانشجویان:

ارزشیابی به صورت آزمون کتبی و بر حسب نوع موضوع به صورت چهار جوابی، غلط و صحیح، جور کردنی، جا خالی و یا تشریحی می باشد.  
 آزمون میان ترم یا کوئیز روزانه ۲۰ درصد

۷۵ درصد  
۵ درصد  
۱۰۰ درصد

آزمون پایان ترم  
حضور مرتب و فعال  
جمع کل

### منابع اصلی مطالعه:

- ۱- آناتومی عمومی تالیف ایمانه شمایل یگانه
- ۲- تشریح عمومی تالیف دکتر نورا.. رضایی
- ۳- آناتومی عمومی تالیف دکتر محریان

### منابع فرعی مطالعه:

- ۱- آناتومی تنه تالیف بهرام الهی
- ۲- اطلس آناتومی Netter

### ترتیب ارائه دروس بر اساس جلسات و اهداف مربوطه

اهداف جلسات	موضوع	جلسه
<ul style="list-style-type: none"><li>- اطمینان از پیش نیازها، جابجایی و تعیین انتظارات</li><li>- سطوح و محور های اصلی بدن را بتواند شرح بدهد.</li><li>- شاخه های مختلف علم آناتومی را توضیح بدهد.</li></ul>	قسمت اول- ارزشیابی آغازین، برقراری ارتباط، و تعیین اهداف درس قسمت دوم- مقدمات آناتومی، تاریخچه، کاربرد آناتومی در پزشکی، تعاریف	اول
<ul style="list-style-type: none"><li>- انواع استخوان را نام ببرد.</li><li>- تعداد استخوانهای قسمتهای مختلف بدن را توضیح بدهد</li><li>- قسمتهای مختلف ستون مهره ای را شرح بدهد.</li></ul>	قسمت اول- آشنایی با سیستم اسکلتی بدن قسمت دوم- ستون مهره ها	دوم
<ul style="list-style-type: none"><li>- اهمیت قفسه سینه را توضیح دهند</li><li>- استخوان بندی قفسه سینه را شرح دهند.</li></ul>	استخوان بندی قفسه سینه	سوم
<ul style="list-style-type: none"><li>- استخوان های تشکیل دهنده اندام فوقانی را شرح بدهد.</li><li>- استخوان های تشکیل دهنده اندام تحتانی را شرح بدهد</li></ul>	استخوان بندی اندام فوقانی استخوان بندی اندام تحتانی	چهارم
<ul style="list-style-type: none"><li>- استخوانهای تشکیل دهنده صورت را توضیح دهند.</li><li>- استخوانهای تشکیل دهنده سر را توضیح دهد</li><li>- نکات بالینی سمتهای مختلف جمجمه را توضیح دهند.</li></ul>	استخوان بندی جمجمه	پنجم
<ul style="list-style-type: none"><li>- نقش عضلات بدن را توضیح دهند.</li><li>- کارکرد عضلات ناحیه تنه و شکم را شرح دهند.</li><li>- مجاورت مهم عضلات با عروق و اعصاب را توضیح دهد.</li></ul>	دستگاه عضلانی قسمت اول	ششم
<ul style="list-style-type: none"><li>- نقش عضلات بدن را توضیح دهند.</li><li>- کارکرد عضلات ناحیه سر و اندام ها را شرح دهند.</li><li>- مجاورت مهم عضلات با عروق و اعصاب را توضیح دهد.</li></ul>	دستگاه عضلانی قسمت دوم	هفتم
<ul style="list-style-type: none"><li>- جایگاه قلب در قفسه سینه را شرح دهد.</li><li>- ساختمانهای داخل قلب را توضیح دهند.</li><li>- مجاورت مهم قلب در قفسه سینه را شرح دهد.</li></ul>	دستگاه قلبی عروقی قسمت اول	هشتم
<ul style="list-style-type: none"><li>- عروق تغذیه کننده قلب را شرح بدهد.</li><li>- شریانیهای اصلی قسمتهای مختلف بدن را شرح دهد.</li><li>- وریدهای قسمتهای مختلف بدن را شرح دهد.</li></ul>	دستگاه قلبی عروقی قسمت دوم	نهم
مرور قسمتهای تدریس شده با استفاده از مولاز	تشریح	دهم

<ul style="list-style-type: none"> <li>- قسمتهای مختلف دستگاه تنفس را توضیح دهند.</li> <li>- خفره بینی را شرح دهند.</li> <li>- قسمتهای مختلف حلق را توضیح دهند</li> </ul>	دستگاه تنفسی قسمت اول	پژدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساختمان حنجره را شرح دهد.</li> <li>- درخت برونشی را شرح دهد.</li> <li>- نکات بالینی ریه ها را توضیح دهند.</li> </ul>	دستگاه تنفسی قسمت دوم	دوازدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قسمتهای مختلف لوله گوارش را شرح دهد.</li> <li>- تنگی های مری را توضیح دهد.</li> <li>- تقسیم بندی شکم به نواحی مختلف را شرح دهد</li> </ul>	دستگاه گوارشی قسمت اول	سیزدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- صفاق را شرح بدهد.</li> <li>- معده ، روده کوچک و روده بزرگ را به همراه نکات بالینی به اختصار شرح دهد.</li> <li>- مجاورت مهم قسمتهای مختلف دستگاه گوارش در شکم را توضیح دهد</li> <li>- غدد اصلی دستگاه گوارش را توضیح دهد</li> <li>- جایگاه کبد در شکم و مجاورت مهم آن را توضیح دهد</li> </ul>	دستگاه گوارشی قسمت دوم	چهاردهم
<p>مرور قسمتهای تدریس شده با استفاده از مولژ</p>	تشریح	پانزدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- کارکرد دستگاه ادراری در بدن و بخشهای مختلف آن را توضیح بدهد..</li> <li>- کلیه ها به همراه جایگاه قرار گیری آن در شکم را شرح دهد.</li> <li>- حالب و مثانه و مجرای پیشابراهی را به همراه نکات بالینی توضیح دهد</li> </ul>	دستگاه ادراری	شانزدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی مرد را توضیح دهد</li> <li>- نکات بالینی این قسمت را شرح دهد</li> </ul>	دستگاه تناسلی-مرد	هفدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قسمتهای مختلف دستگاه تناسلی زن را توضیح دهد</li> <li>- نکات بالینی این قسمت را شرح دهد</li> </ul>	دستگاه تناسلی-زن	هجدهم
<ul style="list-style-type: none"> <li>- بخش های مختلف دستگاه عصبی را شرح دهد</li> <li>- بخش های مختلف سیستم اعصاب محیطی را شرح دهد</li> <li>- نخاع و بخش های اصلی آن را شرح دهد.</li> </ul>	دستگاه عصبی	نوزدهم
<p>ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو</p>	امتحان پایان ترم (ارزشیابی تراکمی)	بیستم
<p>موفق باشید.</p>		