

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی:	۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>
رشته:	کارشناسی ارشد علوم تشریحی	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>
گروه آموزشی:	علوم تشریحی	نام درس: علوم تشریحی تنه
نام مسوول درس (واحد):	دکتر بهرامیان و دکتر شریفیان	شماره درس: ۱۲۳۵۰۰۲
روز و ساعت برگزاری:	شنبه، یکشنبه و سهشنبه ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: سالن شورای گروه
تعداد و نوع واحد: ... ۳ واحد	نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: -----
تلفن:	۳۷۹۲۹۰۴۳	ساعت و روزهای تماس: شنبه ها ساعت ۴-۵
آدرس Email:	bahramian@med.mui.ac.ir	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی
تعداد دانشجو:	۳ نفر	نام نماینده دانشجویان و شماره همراه: -----
<p>هدف کلی درس: آشنایی و تسلط کامل با آناتومی جدار توراکس، شکم، لگن، دستگاههای تنفس، گوارش، قلب و عروق، ادراری و تناسلی</p> <p>اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان این دوره باید بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> اصطلاحات مربوط به احشاء، جدار و واسطه بین آنها را بیان کند. اصطلاحات اولیه آناتومی را تعریف کند. حفره تنه، شکل، علل و نکات کلینیکال مربوط به آن را شرح دهد. عناصر اسکلتی جدار توراکس را شناخته و تفاوتهای آنها را تشخیص دهد. دلایل چرائی عناصر سازنده جدار و تفاوتهای آنها را شرح دهد. پستان را بعنوان یکی از ضمامم پوست شناخته، بخشهای مختلف آن، تغذیه، تخلیه لنفاوی، عصب گیری و چراهای مربوط به هر کدام از قسمتهای آنرا بیان نماید. عضلات جدار توراکس را شناخته و دلایل وجودی و عملکردی آنها را توضیح دهد. نقش عضلات را در تنفس بیان نماید. عصب گیری جدار توراکس و تفاوت های آن در جدار توراکس با سایر نواحی بدن را شرح دهد. عروق تغذیه کننده جدار توراکس و دلایل چرائی آنرا توضیح دهد. حفره تنه و تقسیمات مربوط به آن و احشاء موجود در هر کدام از آنها را شرح دهد. دستگاه تنفس و تقسیمات آنرا بداند. ساختار تراشه، مجاورات، چراها، نکات کلینیکال و تقسیمات آنرا توضیح دهد. ریه ها، تقسیمات آنرا شرح دهد. پلورا، تقسیمات، رسیهای و نکات بالینی آنرا بیان کند. آناتومی سطحی ریه و مکانیسم تنفس مربوط به آناتومی را توضیح دهد. پریکارد، تقسیمات، رسیهای آن و اهمیت هر کدام را توضیح دهد. دلایل مربوط به شکل، جایگاه و بخشهای مختلف قلب را شرح دهد. شکل ظاهری و ساختار درونی قلب را بشناسد. عروق تغذیه کننده و عصب گیری قلب را بیان نماید. آناتومی سطحی و برخی از نکات کلینیکی مربوط به قلب را توضیح دهد. سایر عناصر موجود در قفسه سینه جایگاه و اهمیت آنها را شرح دهد. تکامل حفرات سروزی (پلورا، پریکارد و صفاق) را بیان نماید. ناهنجاریهای مربوط به حفرات سروزی را توضیح دهد. تکامل و عصب گیری عضله دیافراگم و ناهنجاریهای مرتبط با آن را شرح دهد. 		

- ۲۵- نحوه رگ سازی و موقعیت اولیه ناحیه پیش ساز قلب در جنین را بیان نماید.
- ۲۶- نحوه تکامل لوله قلبی به قلب و دیواره بندیه‌های آنرا شرح دهد.
- ۲۷- تکامل شاخه‌های سینوس وریدی و دهلیزها را توضیح دهد.
- ۲۸- نقایص و ناهنجاریهای مربوط به قلب را بیان نماید.
- ۲۹- تکامل دستگاههای شریانی و وریدی را شرح دهد.
- ۳۰- ناهنجاریهای دستگاههای شریانی و وریدی را توضیح دهد.
- ۳۱- نحوه تکامل دستگاه تنفس و ناهنجاریهای مربوطه را بیان نماید.
- ۳۲- تکامل لوله گوارش از ابتدا تا انتها را شرح دهد.
- ۳۳- تکامل غدد ضمیمه دستگاه گوارش را توضیح دهد.
- ۳۴- ناهنجاریهای لوله و غدد ضمیمه دستگاه گوارش را بیان نماید.
- ۳۵- لایه‌های جدار قدامی طرفی شکم را دانسته و اهمیت هر کدام را شرح دهد.
- ۳۶- عضلات جدار قدامی شکم، مفاهیم اپونوروز، غلاف رکتوس، اتصالات، عصب گیری و عملکرد آنها را توضیح دهد.
- ۳۷- کانال اینگوئینال، و اهمیت آنرا شرح دهد.
- ۳۸- صفاق، اصطلاحات مربوط به آن، اهمیت و نکات بالینی مرتبط با آنرا بیان نماید.
- ۳۹- بخشهای مختلف دستگاه گوارش از رهان تا مقعد را شناخته، مشخصات آناتومیک هر یک را توضیح دهد.
- ۴۰- غدد ضمیمه لوله گوارش، ساختار آناتومیک، جایگاه هر کدام و نکات بالینی آنها را شرح دهد.
- ۴۱- عروق، عصب گیری و تخلیه لنفاوی و اهمیت لوله گوارش و غدد ضمیمه آنرا بیان نماید.
- ۴۲- لایه‌های تشکیل دهنده عروق و تفاوتهای آنها را توضیح دهد.
- ۴۳- ساختار مویرگ، انواع و تفاوت آن با میرگ لنفاوی را شرح دهد.
- ۴۴- ساختار آناتوموزهای شریانی و وریدی و جایگاههای آنرا بیان نماید.
- ۴۵- ساختار قلب، سیستم هدایتی و تفاوت آن با سایر عروق را توضیح دهد.
- ۴۶- ساختار کلی بافتی لوله گوارش و اهمیت آنرا شرح دهد.
- ۴۷- ساختار بافتی زبان و انواع پاپیلاهای آنرا بیان نماید.
- ۴۸- مراحل تکامل و ساختار دندان، زوائد تومز، منشورهای مینائی، رباط دور دندانی و چسبندگی اپی تلیالی گوت لیب را توضیح دهد.
- ۴۹- ساختار بافتی پرده‌های سروزی را شرح دهد.
- ۵۰- لایه‌های مختلف لوله گوارش مخصوصاً طبقه مخاطی و انواع غدد موجود در آنها و همچنین تفاوت غدد مخاطی را بیان نماید.
- ۵۱- تفاوت ساختار بافتی روده‌های کوچک و بزرگ و اپاندیس را توضیح دهد.
- ۵۲- ساختار بافتی غدد بزاقی، انواع و تفاوتهای سلولی آنها را شرح دهد.
- ۵۳- ساختار بافتی پانکراس (بخش اگزو کرین و جزایر لانگرهانس) را دانسته و انواع سلولهای موجود در جزایر را بیان نماید.
- ۵۴- انواع لوبولهای کبدی، سلولهای کوپفر، فضای دیس، و سلولهای Ito آنرا توضیح دهد.
- ۵۵- ترمیم در کبد را شرح دهد.
- ۵۶- اجزاء دو بخش تنفسی را بیان کرده و انواع سلولهای تنفسی را توضیح دهد.
- ۵۷- ساختار بافتی سینوسهای پاراناژال و سیکل تنفسی بینی را بیان نماید.
- ۵۸- مخاط حنجره و تفاوت بخشهای مختلف آنرا شرح دهد.
- ۵۹- ساختار بافتی و عمل بخش هدایتی تنفس را توضیح دهد.
- ۶۰- انواع سلولهای الوئولی را بیان نماید.
- ۶۱- اسکلت لگن شامل استخوانهای هیپ، ساکروم و کوکسیکس را توضیح دهد.
- ۶۲- لیگامانهای متصل کننده اسکلت، شکل کلی و تقسیمات لگن را بیان کند.
- ۶۳- تفاوتهای لگن زنانه و مردانه و همچنین اقطار لگن را شرح دهد.

- ۶۴- عضلات لگن را عملکرد عمومی و اختصاصی آنها را توضیح دهد.
- ۶۵- فاسیاهای، صفاق و موقعیت قرارگیری احشاء لگن نسبت به آنها را بیان کند.
- ۶۶- دستگاه ادراری مستقر در لگن را دانسته و موقعیت و وظیفه آن در ارتباط با سایر احشاء لگن را شرح دهد.
- ۶۷- دستگاه جنیتال داخلی مردانه و موقعیت آن نسبت به سایر احشاء لگن را همراه با عملکرد هر عضو توضیح دهد.
- ۶۸- دستگاه جنیتال داخلی زنانه، موقعیت و عملکرد هر کدام از اجزاء آنرا بیان کند.
- ۶۹- وظایف و علل منطقی دستگاه جنیتال داخلی زنانه در رابطه با بارداری را شرح دهد.
- ۷۰- آناتومی بخش رکتوم لوله گوارش، موقعیت، وظایف آنرا توضیح دهد.
- ۷۱- ساختار کلی پرینه و تقسیمات آنرا بیان کند.
- ۷۲- مثلث انال، حفره ایسکیو-انال، وضایف و مکانیسم دفع را شرح دهد.
- ۷۳- مثلث UG و تقسیمات کلی آنرا توضیح دهد.
- ۷۴- محتویات فضای پریئنال سطحی را در دو جنس زن و مرد بیان کند.
- ۷۵- فضای پریئنال عمقی و محتویات آنرا شرح دهد.
- ۷۶- نمای خارجی دستگاه جنیتال زنانه و مردانه را توضیح دهد.
- ۷۷- دلایل و منطق هر کدام از مباحث بالا را بیان نماید.
- ۷۸- نحوه تغذیه کلی لگن و پرینه را شرح دهد.
- ۷۹- عصب گیری اتونوم و سوماتیک لگن و پرینه را توضیح دهد.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، 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)

1- "Clinical Anatomy By Regions" Richard S. Snell. – 9th ed. 2012, Lippincott Williams & Wilkins

2- "GR AY'S ANATOMY FOR STUDENTS" Richard L. Drake & et all, THIRD EDITION, 2015, Churchill Livingstone

3- Longman's medical embryology / T.W Sadler, Thirteenth Edition, 2015, Wolters Kluwer Health

4- THE DEVELOPING HUMAN: CLINICALLY ORIENTED EMBRYOLOGY, Keith L. Moore, 9TH EDITION, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada

5- "Histology A Text and Atlas" Michael H. Ross, 2015, Seventh Edition, Wolters Kluwer

منابع فرعی درس:

مطالب کلاسی، درسنامه ارائه شده و کنفرانسهای کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۴ نمره

بارم: ۸ نمره

بارم: ۸ نمره

ب) پایان دوره:

وظایف دانشجوی:

۱- مبحث هر جلسه پیش خوانی گردد.

<p>۲- در بحث های کلاسی حضور فعال داشته باشد</p> <p>۳- برای هر فرد دو مبحث جهت کنفرانس پیش بینی و دانشجویان هر کدام باید تمام شرایط یک ارائه خوب را فراهم نمایند. عدم ارائه و یا نقص در ارائه سبب کاهش و یا حذف ۴ نمره کلاسی خواهد شد.</p>
<p>سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو یا هرگونه نقض قوانین در کلاس درس:</p> <p>۱- پنج دقیقه اول دیر آمدگی محاسبه نمی گردد.</p> <p>۲- تاخیر تا پانزده دقیقه، دانشجو باید فعالیتی در جهت شاد کردن کلاس انجام دهد.</p> <p>۳- بیش از پانزده دقیقه غیبت محسوب میگردد (از کلاس محروم نمیگردد).</p> <p>۴- یک جلسه غیبت بخشودگی و مابقی بالزای هر جلسه غیبت نیم نمره کسر میگردد.</p>
<p>تاریخ امتحان میان ترم: حداکثر تا آخر اذر ماه</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: حداکثر تا آخر دی ماه</p> <p>تاریخها تقریبی است و با هماهنگی امتحان برگزار خواهد شد ولی قطعا از این دو ماه نباید خارج باشد</p>
<p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: در صورت عدم مطالعه درس برای هر جلسه کلاس تعطیل و مبحث گفته شده تلقی خواهد شد</p>

جدول زمان بندی

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۳/۶/۱۷	۸-۱۰	مقدمات اناتومی تنه	دکتر بهرامیان	-
۲	۰۳/۶/۱۸	"	مقدمات اناتومی تنه	"	پیش مطالعه از رفرانسها
۳	۰۳/۶/۲۰	"	مهره ها	"	"
۴	۰۳/۶/۲۴	"	ادامه مهرهها	"	"
۵	۰۳/۶/۲۵	"	مهره های سینه ای	"	"
۶	۰۳/۶/۲۷	"	دیسک مهره ای	"	"
۷	۰۳/۶/۳۱	"	کلیت ستون مهرهها	"	"
۸	۰۳/۷/۱	"	دنده ها	"	"
۹	۰۳/۷/۳	"	استرنوم و غضروف های دنده ای	"	"
۱۰	۰۳/۷/۷	"	کلیت توراکس	"	"

"	"	خطوط شاخص بدن، پوست و برخی از ضمام	"	۰۳/۷/۸	۱۱
"	"	پستان	"	۰۳/۷/۱۰	۱۲
"	"	عضلات جدار توراخس	"	۰۳/۷/۱۴	۱۳
"	"	دیافراگم	"	۰۳/۷/۱۵	۱۴
"	"	عروق و اعصاب جدار توراخس	"	۰۳/۷/۱۷	۱۵
"	"	تقسیمات حفره توراخس، نای و پلورا	"	۰۳/۷/۲۱	۱۶
"	"	ادامه پلورا و ریه	"	۰۳/۷/۲۲	۱۷
"	"	ادامه ریه و مکانیسم تنفس	"	۰۳/۷/۲۴	۱۸
"	"	مقدمه قلب	"	۰۳/۷/۲۸	۱۹
"	"	پریکارد و بن بستهای قلب	"	۰۳/۷/۲۹	۲۰
"	"	کناره‌ها ، سطوح ، شیارهای و مجاورات قلب	"	۰۳/۸/۱	۲۱
"	"	حفرات درونی و اسکلت قلب	"	۰۳/۸/۵	۲۲
"	"	عروق قلب	"	۰۳/۸/۶	۲۳
"	"	سیستم هدایتی، اعصاب و آناتومی سطحی قلب	"	۰۳/۸/۸	۲۴
"	"	مדיاستینوم فوقانی و خلفی	"	۰۳/۸/۱۲	۲۵
"	"	ادامه مדיاستینومها	"	۰۳/۸/۱۳	۲۶
"	دکتر شریفیان	پوست شکم	"	۰۳/۸/۱۵	۲۷
"	"	عضلات شکم	"	۰۳/۸/۱۹	۲۸
"	"	کانال اینگوئینال	"	۰۳/۸/۲۰	۲۹
"	"	ادامه کانال اینگوئینال	"	۰۳/۸/۲۲	۳۰
"	"	عروق و اعصاب شکم	"	۰۳/۸/۲۶	۳۱
"	"	صفاق	"	۰۳/۸/۲۷	۳۲
"	"	رسمهای صفاق و مری ابدومینال	"	۰۳/۸/۲۹	۳۳
"	"	معدده	"	۰۳/۹/۳	۳۴

"	"	دئودنوم، ژژنوم، ایلئوم و سکوم	۰۳/۹/۴	۳۵
"	"	کولون و رکتوم	۰۳/۹/۶	۳۶
"	"	کبد و سیستم صفراوی	۰۳/۹/۱۰	۳۷
"	"	پانکراس و طحال	۰۳/۹/۱۱	۳۸
"	"	عروق و اعصاب لوله گوارش	۰۳/۹/۱۳	۳۹
"	"	عناصر خلف شکم	۰۳/۹/۱۷	۴۰
"	دکتر بهرامیان	کلیه و حالب	۰۳/۹/۱۸	۴۱
"	"	جدار لگن	۰۳/۹/۲۰	۴۲
"	"	ادامه جدار لگن	۰۳/۹/۲۴	۴۳
"	"	مثانه و دستگاه جنیتال مرد	۰۳/۹/۲۵	۴۴
"	"	ادامه دستگاه جنیتال مرد و شروع مبحث دستگاه جنیتال زن	۰۳/۹/۲۷	۴۵
"	"	ادامه دستگاه جنیتال زن	۰۳/۱۰/۱	۴۶
"	"	عروق و اعصاب لگن	۰۳/۱۰/۲	۴۷
"	"	پرینه و کانال انال	۰۳/۱۰/۴	۴۸
"	"	ادامه کانال انال و شروع مبحث ادراری تناسلی مرد	۰۳/۱۰/۸	۴۹
"	"	ادامه مبحث ادراری تناسلی مرد و شروع مبحث مونث	۰۳/۱۰/۹	۵۰
"	"	ادامه مبحث ادراری تناسلی مونث	۰۳/۱۰/۱۱	۵۱

در صورتی که شروع کلاس‌ها به هر دلیلی با تاخیر باشد، با هماهنگی در مه‌ماه کلاس‌ها بصورت جبرانی برگزار خواهد شد.
در تعطیلات رسمی نیز با هماهنگی کلاس جبرانی ان برگزار خواهد شد.