



فرم طرح درس / طرح دوره :

فرم طرح درس / طرح دوره :

اطلاعات عمومی:

گروه : هوشبری و اتاق عمل
 رشته : هوشبری
 نیمسال : دوم
 نام درس : آناتومی ۲
 مقطع تحصیلی : کارشناسی
 مسئول درس : دکتر پورانتظاری
 تعداد واحد : ۱/۵ + ۱/۵
 سال تحصیلی : ۰۲ - ۰۳
 مدرس : دکتر پورانتظاری
 پیش نیاز: آناتومی ۱

مقدمه :

از آنجائیکه یکی از دروس پایه تمام رشته های علوم پزشکی از جمله رشته هوشبری علم آناتومی است و لازمه فراگیری سایر دروس بستگی به دانش شناخت بدن انسان دارد لذا فراگیری این درس برای دانشجویان این رشته ضروری است.

پیامدهای یادگیری : افزایش دانش تخصصی آناتومی، یادگیری صحیح آناتومی و کاربرد آن در بالین

هدف کلی :

دانشجویان این رشته پس از گذراندن این واحد درسی باید اطلاعات کلی از دستگاه های گوارش، ادراری، تناسلی، عصبی و حواس ویژه انسان را داشته باشند.

جلسه / برنامه زمانی	مدرسین	روش ارزیابی فراگیر	روش تدریس	حیطه اهداف آموزشی	اهداف عینی	سرفصل موضوعات
		روش های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جورکردنی) / آزمون های استدلالی / آزمون های عملکردی / آزمون های مشاهده ای / آزمون های مثبت عملکردی / خود ارزیابی و ارزیابی همکار	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی / یادگیری در گروه های کوچک / روشها مبتنی بر محیط شبیه سازی شده / روشهای مبتنی بر حل مسئله / یادگیری مجازی	شناختی عملکردی نگرشی / عاطفی		

جلسه اول	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و (جور کردنی)	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- ناحیه دهان را شرح دهد.</p> <p>۲- مبدا، انتهای مری و تقسیم بندی آن را شرح دهند.</p> <p>۳- تنگی های و انحنای مری را شرح دهند.</p> <p>۴- مجاورات مری گردنی، سینه ای و شکمی را توضیح دهند.</p>	دستگاه گوارش (دهان و مری)
جلسه دوم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و (جور کردنی)	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- ساختمان صفاق را توضیح دهند.</p> <p>۲- حفره صفاق را توصیف کنند.</p> <p>۳- اومتوم های کوچک و بزرگ را شرح دهند.</p> <p>۴- مزانتر، مزو کولون عرضی و مزوسیگموئید را توضیح دهند.</p> <p>۵- تقسیم بندی معده را توضیح دهد.</p> <p>۶- انحناء کوچک و بزرگ معده را شرح دهند.</p> <p>۷- لایه عضلانی معده و داخلی آن را شرح دهند.</p>	دستگاه گوارش (صفاق و معده)
جلسه سوم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و (جور کردنی)	سخنرانی / کلاسیک سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- دوازدهه و چهار بخش آن را شرح دهند.</p> <p>۲- ژژونوم را شرح دهند.</p> <p>۳- ایلئوم را شرح دهند.</p> <p>۴- نکات بالینی و رادیولوژیک روده کوچک را بدانند.</p> <p>۵- سکوم و آپاندیس را توضیح دهند.</p> <p>۶- کولون (صعودی، عرضی، نزولی و سیگموئید) و مجاورات آنها را توضیح دهند.</p> <p>۷- رکتوم و کانال مقعدی را توضیح دهند.</p>	دستگاه گوارش (روده کوچک و روده بزرگ)
جلسه چهارم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و (جور کردنی)	سخنرانی / کلاسیک / سخنرانی / تعاملی	شناختی	<p>۱- ساختمان و مجاورات غدد پاروتید، تحت فکی و زیربانی را شرح دهند.</p> <p>۲- سطوح دیافراگمی و احشایی کبد را شرح دهند.</p> <p>۳- رباط ها و بن بست های کبدی را شرح دهند.</p> <p>۴- لوبها و سگمانهای کبدی و ناحیه H کبدی را توضیح دهند.</p> <p>۵- مجاورات و بخش های تشکیل دهنده کیسه صفرا را شرح دهند.</p>	غدد ضمیمه دستگاه گوارش

					<p>۶- بخش های تشکیل دهنده پانکراس و مجاورات آن را بدانند.</p> <p>۷- مجاری پانکراتیک (اصلی و فرعی) را شرح دهند.</p>	
جلسه پنجم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جورکردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>۱- محل قرار گیری کلیه را توضیح دهد.</p> <p>۲- ساختمان کلیه را شرح دهد.</p> <p>۳- مجاورات کلیه را توضیح دهد.</p> <p>۴- مسیر و ساختمان حالب را شرح دهد.</p> <p>۵- محل قرار گیری مثانه را توضیح دهد.</p> <p>۶- ساختمان کلیه را شرح دهد.</p> <p>۷- پیشابراه مذکر را شرح دهد.</p> <p>۸- پیشابراه مونث را شرح دهد.</p>	سیستم ادراری)
جلسه ششم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جورکردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>۱- بیضه ها و اپیدیدیم را شرح دهند.</p> <p>۲- مجاری واژدفران و کیسه منی را شرح دهند.</p> <p>۳- پروستات را توضیح دهند.</p> <p>۴- غدد بولبواورترال را توضیح دهند</p>	دستگاه تناسلی مذکر
جلسه هفتم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جورکردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>۱- تخمدان ها را توضیح دهند.</p> <p>۲- رحم و لوله های رحمی را شرح دهند.</p> <p>۳- واژن را توضیح دهند.</p> <p>۴- رباط های رحمی را شرح دهند.</p>	دستگاه تناسلی مونث

جلسه هشتم		روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /		<p>دستگاه عصبی (تکامل، و ساختمان دستگاه عصبی و نخاع)</p> <p>۱- انواع دستگاه عصبی را نام ببرند. ۲- شکل گیری مغز و نخاع را در دوره جنینی توضیح دهند. ۳- سلولهای سیستم عصبی (نورون و گلیال) را شرح دهند. ۴- قسمت های مختلف نورون را توضیح دهند. ۵- نورونها را بر اساس عملکرد و اشکال تقسیم بندی کنند. ۶- پرده های پوششی مغز و نخاع (مننژ) و لایه های آن را شرح دهند. ۷- استتاله های سخت شامه (داس مغزی، داس و چادرینه مخچه) را شرح دهند. ۸- با جزئیات، شکل ظاهری و جایگاه نخاع را شرح دهند. ۹- اعصاب (جهت و نحوه خروج) و سگمان های نخاعی را توضیح دهند. ۱۰- ماده خاکستری نخاع (شاخ های قدامی، خلفی و طرفی) را شرح دهند. ۱۱- ماده سفید نخاع (طناب های قدامی، خلفی و طرفی) را شرح دهند.</p>	
جلسه نهم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>دستگاه عصبی (ساقه مغز)</p> <p>۱- بخش های ساقه مغز را نام ببرند. ۲- شکل ظاهری ساقه مغزی (سطوح قدامی، خلفی و طرفی) را بیان نمایند. ۳- محل خروج رشته های اعصاب جمجمه ای (سوم تا دوازدهم) را در ساقه مغز نام ببرند. ۴- ساختمان داخلی بصل النخاع و پل مغزی را شرح دهند. ۵- بخش های تشکیل دهنده مغز میانی را توضیح دهند. ۶- مخچه (شکل ظاهری، ساختمان داخلی، هسته ها و پایک ها) را شرح دهند. ۷- بطن چهارم (سقف، کف، اضلاع طرفی) را توضیح دهند.</p>	

جلسه دهم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>۱- عناصر اطراف بطن سوم را نام برده و تقسیمات تالاموس را بیان کنند.</p> <p>۲- تالاموس را توضیح دهند.</p> <p>۳- متاتالاموس و اجسام زانویی را شرح دهند.</p> <p>۴- بخش های مختلف اپی تالاموس (اپی فیز، هابنولار و رابط خلفی) را نام ببرند.</p> <p>۵- عناصر تشکیل دهنده بطن سوم (سقف، کف و دیواره های قدامی، خلفی و طرفی) را نام ببرند.</p> <p>۶- مجاورات هیپوتالاموس را توضیح دهند.</p> <p>۷- هیپوتالاموس و هسته های آن (گروه قدامی یا سوپراکیاسماتیک، میانی یا توبرال و خلفی یا مامیلاری) را نام ببرند.</p> <p>۸- هیپوفیز را توضیح داده و ارتباط آن با هیپوتالاموس را بیان کنند.</p> <p>۹- شکل ظاهری نیمکره مغزی (سطوح فوقانی خارجی، داخلی و تحتانی را بیان نمایند).</p> <p>۱۰- شیارها و شکنج های موجود در نیمکره های مغزی را نام ببرند</p> <p>۱۱- لوب های نیمکره مغزی را با مراکز عملکردی آنها توضیح دهند.</p> <p>۱۲- قسمت های مختلف ماده سفید مغز را نام ببرند.</p>	دستگاه عصبی (عناصر اطراف بطن ۳ و نیمکره های مغز)
جلسه یازدهم	دکتر پورانتظار ی	روش های کتبی (چندگزی، ینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جور کردنی)	سخنرانی کلاسیک / سخنرانی تعاملی /	شناختی	<p>۱- بطن و شاخ های بطن طرفی را توضیح دهند.</p> <p>۲- ماده خاکستری قشر مغز را توضیح دهند.</p> <p>۳- ماده خاکستری مرکزی مغز یا زیرقشری (مجموعه هسته های قاعده ای مغز یا هسته دم دار و عدسی شکل) را توضیح دهند.</p> <p>۴- سیستم لیمبیک و بخش های مختلف آن را توضیح دهند.</p> <p>۵- اعمال سیستم لیمبیک را توضیح دهند.</p>	سیستم عصبی (قشر مغز و ناحیه زیرقشری)
جلسه دوازدهم					<p>۱- اعصاب مغزی یا جمجمه ای را نام ببرند.</p> <p>۲- اعصاب مغزی زوج اول تا دوازدهم را</p>	سیستم عصبی (اعصاب)

					<p>شرح دهند.</p> <p>۳- اعصاب نخاعی را توضیح دهند.</p> <p>۴- شبکه گردنی و بازویی را با مهمترین شاخه توضیح دهند.</p> <p>۵- اعصاب نخاعی و شبکه کمری خاجی را با اعصاب مربوطه توضیح دهند.</p> <p>۶- دستگاه عصبی خودمختار را شرح دهند.</p> <p>۷- اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک را توضیح دهند.</p> <p>۸- رشته های پیش عقده ای و پس عقده ای را شرح دهند.</p> <p>۹- زنجیر سمپاتیک را شرح داده و سمپاتیک سر و گردن، اندام، سینه و شکم و لگن را توضیح دهند.</p> <p>۱۰- اعصاب مغزی حاوی پاراسمپاتیک را نام ببرند.</p> <p>۱۱- گانگلیون های حاوی پاراسمپاتیکی را نام ببرند.</p>	محیطی)
جلسه سیزدهم					<p>۱- انواع حسهای عمومی و اختصاصی را نام ببرند.</p> <p>۲- انواع رسپتورهای حس سطحی و عمقی را بیان کنند.</p> <p>۳- پرده های تشکیل دهنده چشم و ساختمان شبکیه، میدان بینایی و عصب بینایی را توضیح دهند.</p> <p>۴- بخشهای مختلف گوش و اجزاء تشکیل دهنده آن را توضیح دهد.</p>	حواس ویژه (سیستم بینایی و شنوایی)
حضور در کلاس و شرکت در فعالیت های کلاسی، پیش مطالعه درس، آمادگی جهت شرکت در آزمون میان دوره و پایان دوره.					تکالیف فراگیر:	
آزمون میان ترم ۳۰٪ نمره، آزمون پایان ترم ۶۰٪ نمره، حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره					نحوه نمره دهی:	
<p>۱- آناتومی عمومی. نویسندگان ابوالقاسم عباسی و همکاران. چاپ سوم</p> <p>۲- Gray's Anatomy for Students</p> <p>۳- Netter's Atlas of Human Anatomy</p> <p>۴- مولاژهای موجود</p>					منابع آموزشی:	