

طرح درس علوم آزمایشگاهی

به نام خدا		
دانشکده: پیراپزشکی	رشته: علوم آزمایشگاهی	مقطع: کارشناسی
تعداد واحد عملی: ۱	سال تحصیلی: ۹۷-۹۸	درس پیشنهادی:
تعداد واحد نظری: ۲	نام مدرس: فاطمه پویا	محل برگزاری: یاس ۲۰۲- موزه
الف- رئوس مطالب		
کد روش تدریس	کد روش ارزشیابی	
جلسه اول	معارفه و بیان کلیات از جمله: آناتومی تعاریف- (سطوح ، محور ها و وضعیت آناتومیک	
جلسه دوم	اسکلت : انواع بافت استخوانی تقسیم بندی استخوانها استخوانی شدن رشد استخوان استخوانهای اندام فوقانی استخوانهای اندام تحتانی استخوانهای تنه (جناغ - ستون مهره و دنده ها) استخوانهای سرو صورت	
جلسه سوم	مفاصل عضلات : بافت عضلانی تقسیم بندی و نامگذاری عضلات ، عضلات اندام فوقانی و عضلات اندام تحتانی	
جلسه چهارم	دستگاه قلب و عروق (جایگاه هر کدام از عناصر تشریحی مربوطه - تقسیمات عروق- طرز تشکیل وریدهای- بزرگ سیستم لنفاتیک و بیان عناصر آن)	
جلسه پنجم	دستگاه عصبی: بافت عصبی و جنین شناسی دستگاه عصبی و شروع سیستم عصبی مرکزی بدن از جمله: نخاع	
جلسه ششم	رفع اشکال و برگزاری امتحان و ادامه بحث قبل: ساقه مغز - بطن ۳ و ۴ مغزی و ارتباطات آن توزیع ماده سفید و خاکستری در نواحی مختلف از ساقه مغز و بیان تشکیلات دیانسفال	
جلسه هفتم	نیمکره های مغز (شکل ظاهری و ساختمان داخلی آن) بطن طرفی و ارتباطات آن و گردش مایع مغزی نخاعی پرده های منژ	
جلسه هشتم	سیستم عصبی محیطی: سیستم عصبی خود مختار سمپاتیک و پاراسمپاتیک - اعصاب نخاعی و شبکه های عصبی مربوط به آن اعصاب دوازده گانه مغزی	
جلسه نهم	دستگاه تنفسی (بینی، حلق، حنجره، نای، نایژه، ریه، جنب)	

طرح درس علوم آزمایشگاهی

جلسه دهم	دستگاه گوارش (حفره دهان، مری، معده ، صفاق، دوازدهه، روده کوچک، روده بزرگ ، رکتوم، مجی آنال، گبد، کیسه صفرا، پانکراس		
جلسه یازدهم	دستگاه ادراری (کلیه - حالب- مثانه - میزنای) غدد درون ریز (تعریف کلی - تقسیم بندی غدد- جایگاه هر یک از غدد درون ریز) هیپوفیز- تیروئید - پاراتیروئید - فوق کلیه و ...)		
جلسه دوازدهم	دستگاه تولید مثل در زن (تقسیم بندی و بیان عناصر هر قسمت از اندام تناسلی داخلی و خارجی)(تخمدان ، لوله رحم، رحم (جسم تنگه- گردن- واژن) موقعیت تشریحی رحم و رباطات نگهدارنده آن)لب بزرگ و کوچک شکاف وستیول و عناصری که به آن باز می شود غدد وسیبویل- غدد بارتولین- کلیتوریس- پرده بکارت - غدد پستان - مرکز وتری پرینه- اپیزوتومی		
جلسه سیزدهم	دستگاه تولید مثل مردان (تقسیم بندی و بیان عناصر تشریحی هر قسمت از اندام تناسلی خارجی و داخلی (کیسه بیضه- بیضه- اپیدیدیم- بند بیضه و عناصر آن- آمپول دفران- کیسه منی- مجاری- اژاکولاتور- پروستات - غدد بولیوآورتال) کوپر)- دیافراگم اورژینال- و مرکز وتری پرینه)		
جلسه چهاردهم	چشم : ساختمان کره چشم ، عضلات اطراف کره چشم ، دستگاه اشکی و پلک		
جلسه پانزدهم	گوش : ساختمان گوش خارجی ، گوش میانی و گوش داخلی		
جلسه شانزدهم			
جلسه هفدهم			
جلسه هجدهم			

ب- اهداف آموزشی (اختیاری)

تکمیل معلومات و شناخت لازم از اعمال دستگاههای بدن و کاربرد آن در کسب مهارت لازم جهت استفاده در دروس تخصصی و بالین بیمار

پ- روش تدریس:

- | | | | |
|--------------|--|---------------------|-------------------|
| ۱- حل مسئله | ۲- پرسش و پاسخ ☒ | ۳- مطالعه و ارزیابی | ۴- پروژه عملی: |
| ۵- ایفای نقش | ۶- بحث گروهی | ۷- سخنرانی | ۸- استدلال بالینی |

طرح درس علوم آزمایشگاهی

ت- وسایل کمک آموزشی:

۱- اسلایدوپروژکتور، دیسکت و ویدئو پروژکتور

۲- وایت برد و ماژیک

۳- مولاژ

۴- اطلس

ث- نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی:

* حضور و شرکت فعال در کلاس ☒

* کار عملی و پروژه گروهی ☒

* آزمون ☒

نظری: ۱- کوئیز ۲- میان ترم ☒ ۳- پایان ترم ☒ ۴- فعالیت گروهی

عملی: ۱- مشاهده نمونه کار عملی در آزمایشگاه و ☒ ۲- ارزشیابی کار عملی (OSPE) ۳- ایفای نقش

ج- منابع مطالعاتی:

۱- دکتر محمد علی امامی میبدی ت - کتاب آناتومی عمومی - چاپ ۱۳۸۷ - انتشارات سماط .

۲- تالیف R. putz and R. pabst - اطلس زوبوتا جلد ۱ و ۲ - چاپ ۱۳۸۲ - انتشارات سماط.

۳- دیسکت های آموزشی - تهیه شده از نمایشگاههای برگزار شده در کنگره ها