



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : آشنایی با بیماریهای داخلی		کد درس:	تعداد واحد : ۲	نوع واحد: تئوری		
در س پیشنیاز: بیوشیمی		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی				
نام مدرس: هومانی						
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	شرح مختصری از بیماریهای استخوان و متابولیسم مواد معدنی	با کلیات بیماریهای استئوپروزیس، استئومالاسی آشنا شود.	۱- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه اسکلتی را به طور مختصر شرح دهد . ۲- علایم بیماری استئوپروز را به طور مختصر شرح دهد. ۳- تغییرات آزمایشگاهی و گرافی استئوپروزیس را تشخیص دهد. ۴- بیمار استومالاسی را شرح دهد . ۵- علایم و نشانه های استئومالاسی در دروه کودکی و بزرگسالی را مقایسه کند. ۶- از روی برگه آزمایش بیماری استئومالاسی را تشخیص دهد.	۱-۲ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۳	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	سخنرانی- بحث گروهی
۲	شرح مختصری از بیماریهای عضلانی ، استخوان بندی و بافت همبند شایع ۱	با کلیات بیماریهای مفصلی آشنا شود.	۱- خصوصیات بیماری های التهابی و غیر التهابی مفصلی را مقایسه کند. ۲- علایم بیماری آرتریت روماتوئید را به طور مختصر شرح دهد. ۳- تغییرات آزمایشگاهی و گرافی در آرتریت را تشخیص دهد. ۴- بیماری لوپوس اریتماتوس را شرح دهد . ۵- علایم مفصلی لوپوس اریتماتوس و آرتریت روماتوئید را مقایسه کند. ۶- از روی برگه آزمایش بیماری لوپوس را تشخیص دهد.	۱-۳ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۳	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	سخنرانی- بحث گروهی

<p>سخنرانی — بحث گروهی</p>	<p>ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد</p>	<p>۱-۳ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۳ ۱-۳ ۱-۳ ۱-۴</p>	<p>۱-علائم بیماری آرتریت نفرسی را به طور مختصر شرح دهد. ۲-تغییرات آزمایشگاهی وگرافی در آرتریت نفرسی را تشخیص دهد. ۳-بیماری استئوآرتریت را شرح دهد . ۴-علائم مفصلی لوپوس اریتماتوس و آرتریت روماتوئید،نقرس و استئوآرتریت را مقایسه کند. ۵-ازروی برگه آزمایش بیماری نفرس را تشخیص دهد. ۶-بیماریهای التهابی مفصل را بر اساس نتیجه آرتروسنتز افتراق دهد.</p>	<p>با کلیات بیماریهای مفصلی آشنا شود</p>	<p>۳ شرح مختصری از بیماریهای عضلانی ، استخوان بندی و بافت همبند شایع ۲</p>
<p>سخنرانی — بحث گروهی</p>	<p>ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد</p>	<p>۱-۲ ۱-۳ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۳ ۱-۲</p>	<p>۱-آناتومی و فیزیولوژی کبد و مجاری صفراوی را به طور مختصر شرح دهد . ۲-انواع زردی بر اساس علت ایجاد کننده را تشخیص دهد. ۳-تغییرات آزمایشگاهی در آزمایشات عملکردی کبد را تشخیص دهد. ۴-بیماری هپاتیت A را شرح دهد . ۵-علائم و نشانه های پره ایکتریک و ایکتریک هپاتیت A را مقایسه کند. ۶-ازروی برگه آزمایش بیماری هپاتیت A را تشخیص دهد. ۷-روش های پیشگیری از هپاتیت A را لیست کند.</p>	<p>با کلیات بیماریهای کبد و مجاری صفراوی آشنا شود</p>	<p>۴ بیماریهای کبد و مجرای صفراوی ۱</p>
<p>سخنرانی — بحث گروهی</p>	<p>ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد</p>	<p>۱-۲ ۳-۱ ۳-۱ ۱-۲ ۲-۱ ۱-۳ ۲-۱</p>	<p>۱-بیماری هپاتیت B را شرح دهد . ۲-علائم و نشانه های پره ایکتریک و ایکتریک هپاتیت A و B را مقایسه کند. ۳-ازروی برگه آزمایش بیماری هپاتیت B را تشخیص دهد. ۴-روش های پیشگیری از هپاتیت B را لیست کند. ۵- بیماری هپاتیت C را شرح دهد. ۶- ازروی برگه آزمایش بیماری هپاتیت C را تشخیص دهد. ۷- بیماری هپاتیت D را شرح دهد .</p>	<p>با کلیات بیماریهای کبد و مجاری صفراوی آشنا شود</p>	<p>۵ بیماریهای کبد و مجرای صفراوی ۲</p>

سخنرانی -بحث گروهی	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۳	۸-ازروی برگه آزمایش بیماریهپاتیتD راتشخیص دهد.	با کلیات بیماری دیابت و تفسیر آزمایشات مرتبط با آن آشنا شود.	بیماریهای غدد درون ریز و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری(۱)	۶
		۱-۲	۹-بیماری سیروز کبدی را شرح دهد.			
		۱-۳	۱۰-ازروی برگه آزمایش سیروز کبدی را افتراق دهد.			
		۱-۲	۱-بیماری دیابت را شرح دهد .			
		۱-۳	۲-علائم ونشانه های دیابت نوع ۱و۲را مقایسه کند.			
		۱-۳	۳-ازروی برگه آزمایش بیماری دیابت راتشخیص دهد.			
		۱-۲	۴-عوارض کوتاه مدت وبلند مدت دیابت را لیست کند.			
		۱-۲	۵-هیپوگلیسمی را شرح دهد.			
		۱-۳	۶-ازروی برگه آزمایش هیپوگلیسمی را تشخیص دهد.			
		۱-۲	۷-کتواسیدوز دیابتی را شرح دهد.			
سخنرانی -بحث گروهی	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۴	۸-تغییرات آزمایشگاهی کتواسیدوز دیابتی راتفسیر کند.	با کلیات بیماری دیابت وتیروئید و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود.	بیماریهای غدد درون ریز و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری(۲):	۷و۸
		۱-۳	۹-ازروی برگه ABG کتواسیدوز را تشخیص دهد.			
		۱-۲	۱۰-سندرم هیپر گلیسمی هیپر اوسمولار را شرح دهد.			
		۱-۲	۱-عوارض ماکرو واسکولار دیابت را شرح دهد.			
		۱-۲	۲-عوارض میکرو واسکولار دیابت را شرح دهد.			
		۱-۳	۳-ازروی برگه آزمایش نفروپاتی را تشخیص دهد.			
		۱-۲	۴-پای دیابتی را شرح دهد.			
		۱-۴	۵-آزمایشات عملکرد تیروئید را تفسیر کند.			
		۱-۲	۵-هیپوتیروئیدی را شرح دهد.			
		۱-۲	۶-هیپر تیروئیدی را شرح دهد.			
۱-۲	۷-ازروی برگه آزمایش وعلائم بالینی تیروئید سمی را از هیپر تیروئیدی افتراق دهد.					
۱-۴	۸-گوآتر را توضیح دهد.					
سخنرانی	ویدئو	۱-۲	۱-آناتومی وفیزیولوژی قلب با تاکید برعروق	با کلیات وروش های تشخیص آزمایشگاهی آنژین وانفارکتوس میوکارد آشنا	بیماریهای مهم قلبی و عروقی و	۹

سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۴	<p>کرونرا به طور مختصر شرح دهد .</p> <p>۲- بیماری آنژین را شرح دهد.</p> <p>۳- انواع آنژین بر اساس علایم تشخیص دهد.</p> <p>۴- تغییرات آزمایشگاهی در آنژین قلبی را تشخیص دهد.</p> <p>۵- بیماری MI را شرح دهد .</p> <p>۶- تغییرات آنژیومی در جریان MI را از روی برگه آزمایش مقایسه و تفسیر کند.</p>	شود.	تشخیص این بیماریها با استفاده از روش آزمایشگاهی
سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۲ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۲ ۱-۴ ۱-۲	<p>۱- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه GI را به طور مختصر شرح دهد .</p> <p>۲- بیماری ریفلاکس را شرح دهد.</p> <p>۳- تست های تشخیصی در ریفلاکس را لیست کند.</p> <p>۴- بیماری گاستریت حاد را شرح دهد .</p> <p>۵- بیماری گاستریت مزمن را شرح دهد .</p> <p>۶- روش های تشخیص هلیکوباکتر از روی برگه آزمایش تفسیر کند.</p> <p>۷- زخم پپتیک را به طور مختصر شرح دهد</p>	با کلیات بیماری ریفلاکس و گاستریت و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود.	۱۰ بیماریهای شایع گوارشی و نقش آزمایشگاه در تشخیص این اختلالات (۱)
سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۲	<p>۱- بیماری سرطان معده را شرح دهد.</p> <p>۳- تست های تشخیصی در سرطان معده را لیست کند.</p> <p>۴- بیماری کولیت اولسراتیو را شرح دهد .</p> <p>۵- بیماری کرون را شرح دهد .</p> <p>۶- کولیت را از روی برگه آزمایش تشخیص دهد.</p>	با کلیات بیماری سرطان معده و بیماریهای التهابی روده و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود.	۱۱ بیماریهای شایع گوارشی و نقش آزمایشگاه در تشخیص این اختلالات (۲)
سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۲ ۱-۳ ۱-۲ ۱-۲ ۱-۲ ۱-۲	<p>۱- بیماری آپاندیسیت را شرح دهد.</p> <p>۳- تست های تشخیصی در آپاندیسیت را لیست کند.</p> <p>۴- بیماری انسداد روده کوچک را شرح دهد .</p> <p>۵- بیماری انسداد روده بزرگ را شرح دهد .</p> <p>۶- انسداد روده را از روی برگه آزمایش تشخیص دهد.</p>	با کلیات بیماری آپاندیسیت و انسداد روده و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود	۱۲ بیماریهای شایع گوارشی و نقش آزمایشگاه در تشخیص این اختلالات (۳)
		۱-۲	۱- بیماری سکته مغزی را به طور مختصر شرح	با کلیات بیماری سکته مغزی و تشنج و مننژیت و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر	۱۳ کلیات بیماری اعصاب

سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۳	دهد .	بیماری آشنا شود		
		۱-۲	۲-تست های تشخیصی در سکنه مغزی را لیست کند.			
		۱-۳	۳-بیماری مننژیت را به طور خلاصه شرح دهد			
		۱-۲	۴-تست های تشخیصی در مننژیت را لیست کند.			
		۱-۴	۵-بیماری تشنج را به طور خلاصه شرح دهد.			
		۱-۲	۶-از روی برگه آزمایش تشنج و علت آن را تشخیص دهد.			
سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۳	۱-بیماری پنومونی را به طور مختصر شرح دهد .	با کلیات بیماری پنومونی و برونشیت و بیماریهای مزمن انسدادی ریه و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود.	بیماریهای شایع و مهم ریه	۱۵ و ۱۴
		۱-۲	۲-تست های تشخیصی در پنومونی را لیست کند.			
		۱-۳	۳-بیماری برونشیت را به طور خلاصه شرح دهد.			
		۱-۲	۴-تست های تشخیصی در برونشیت را لیست کند.			
		۱-۳	۵-بیماری COPD را به طور خلاصه شرح دهد.			
		۱-۲	۶-روش های تشخیص و برخورد بابیماریهای ریوی را تجزیه و تحلیل کند.			
سخنرانی -بحث گروهی- پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- کامپیوتر- ماژیک وایت برد	۱-۲	۱-آناتومی کلیه و سیستم مجاری ادراری را شرح دهد	با کلیات بیماری پنومونی و برونشیت و بیماریهای مزمن انسدادی ریه و تفسیر آزمایشات مرتبط با هر بیماری آشنا شود.	کلیاتی در مورد بیماریهای گلومرال و غیر گلومرال کلیه	۱۶
		۱-۲	۲-بیماری سندرم نفرتیک را به طور مختصر شرح دهد			
		۱-۲	۳-بیماری گلومرولونفریت حاد و مزمن را به طور مختصر شرح دهد			
		۱-۲	۴-بیماری عفونت مجاری ادراری را به طور مختصر شرح دهد			
		۱-۴	۵-از روی برگه آزمایش مشکلات سیستم ادراری را تشخیص دهد.			

-منابع آموزشی و رفرنس ها:

-چکیده بیماری های داخلی سیسیل وهاریسون

-تست های تشخیصی پاگانا

• -نحوه ارزیابی فعالیت دانشجو:

- حضور و غیاب
- ارائه کنفرانس

۱ نمره

۲ نمره

(امتحان میان ترم.....۳۰.....درصد از نمره نهایی

کوئیزهای انجام شده.....درصد از نمره نهایی

امتحان پایان ترم.....۴۰.....درصد از نمره نهایی

-تکالیف دانشجو:

حضور منظم

شرکت در مباحث کلاسی

تدوین کنفرانس های خواسته شده