



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس

تاریخ تدوین یا بازنگری: ۱۴۰۱/۱۰/۰۴	سال تحصیلی:	مدرس: سیامک درخشان	نام واحد: بیماریهای داخلی
	نیمسال: اول	مقطع: کارشناسی	رشته:
	منابع :	مدت کلاس: 16 جلسه	تاریخ ارائه درس:
	بیماریهای داخلی-1 هاریسون		

هدف کلی	اهداف اختصاصی	تعیین اهداف ورودی	مراحل تدریس	روش تدریس	مواد آموزشی (تجهیزات)	زمان (دقیقه)	فعالیت یادگیری (پروژه)	ارزشیابی پایان جلسه
۱- آشنایی با بیماریهای غدد درون ریز (۱)	در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. (د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- انواع گواتر و گره های تیروئید	دانشجو باید اطلاعات اولیه در زمینه آناتومی و فیزیولوژی غده تیروئید و نقش هورمونهای تیروئید در سوخت و ساز بدن را بداند	حضور و غیاب - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	پاور پوینت - وایت برد	۹۰ دقیقه	تحقیق در کتاب مرجع و منابع آنلاین	خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان

							۳- کم کاری و پرکاری تیروئید ۴- التهاب تیروئید ۵- سرطان تیروئید	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در زمینه فیزیولوژی ی و نقش هورمونها ی غدد پاراتیروئید د و فوق کلیوی را بداند. دانشجو باید در مورد فیزیولوژی ی کنترل قند خون و ترشح انسولین اطلاعات اولیه داشته باشد.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژی بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمان بیماری را	۲- آشنایی با بیماریهای غدد درون ریز (۲)

							به اختصار بدانند. ۱- بیماریهای پاراتیروئید ۲- بیماریهای غده فوق کلیوی ۳- دیابت	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلب و عروق را بداند.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژ بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بدانند. د) روشهای	۳- آشنایی با بیماریهای قلب و عروق (۱)

							درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱-تصلب شرائین ۲-ایسکمی و انفارکتوس قلبی ۳-پرفشاری خون	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی عروق شریانی و وریدی و نیز سیستم لنفاتیک بدن را بداند.	در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند.	۴- بیماریهای قلب و عروق (۲)

							(د) روش‌های درمان بیماری را به اختصار بدانند. ۱- بیماری‌های دریچه‌ها و عضله قلب و آنوریسم ۲- پرفشاری شریان ریوی ۳- ادم لنفاوی	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجویان باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب مرکزی و نورواناتومی مغز را بدانند.	در بیماری‌های زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج) روش‌های پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا	۵- آشنایی با بیماری‌های سیستم اعصاب مرکزی (۱)

							عوارض آن را بداند. د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- ایسکمی و انفارکتوس مغزی ۲- دمانس	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و نورواناتومی مغز و آناتومی سر و گردن را بداند.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای	۶- آشنایی با بیماریهای سیستم اعصاب مرکزی (2)

						درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- پارکینسون ۲-تومورهای مغزی ۳- تومورهای سر و گردن	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد فیزیولوژ ی مغز استخوان و سلولهای طبیعی خون محیطی را بداند. (ب)علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج)روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بدانند. (د)روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- کم	۷-آشنایی با بیماریهای سیستم خونساز (۱)

							خونی ها ۲-لوسمی	
خلاصه نکات مهم و جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد فیزیولوژی مغز استخوان و سلولهای طبیعی خون محیطی و غدد لنفاوی را بداند.	در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. (د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱-لنفوم ۲-میلوم	۸-آشنایی با بیماریهای سیستم خونساز (2)
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین -	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ریه ها	در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی	۹- آشنایی با بیماریهای سیستم تنفسی (1)

بازدید از مرکز پزشکی هسته ای					قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	و مجاری تنفسی را بداند.	وژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. (ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. (د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- بیماریهای انسدادی مزمن ریه ۲- آسم	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ریه ها و عروق ریوی را بداند.	در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژی بیماری را به اختصار شرح دهد. (ب) علائم و نشانه های	۱۰- بیماریهای سیستم تنفسی (۲)

							شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- آمبولی ریه ۲- سرطان ریه	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	، دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ی مری و معهده را بداند.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژنی بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا	۱۱- آشنایی با بیماریهای سیستم گوارشی (۱)

							عوارض آن را بدانند د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بدانند ۱- زخم پپتیک ۲- ریفلاکس معدة به مری ۳- سرطان معدة ۴- سرطان مری	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ی روده کوچک و روده بزرگ را بداند.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی وژ بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن	۱۲- آشنایی با بیماریهای سیستم گوارشی (۲)

						۱- بدانند د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بدانند ۱- خونریزیهای گوارشی ۲- سرطان روده بزرگ	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتب مرجع و منابع آنلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارائه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی کبوی و مجاری صفراوی و لوزالمعده را بداند. در بیماریهای زیر (الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولوژی بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمان بیماری را به اختصار	۱۳- آشنایی با بیماریهای سیستم گوارشی (۳)

							بداند ۱- اختلالات کبد و مجاری صفراوی ۲- بیماریهای خوش خیم و بدخیم لوزالمعده	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ی کلیه ها و سیستم ادراری را بداند.	در بیماریهای زیر الف) عوامل خطر و پاتوفیزیولو ژی بیماری را به اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمان بیماری را به اختصار بداند. ۱- نارسایی	۱۴- آشنایی با بیماریهای سیستم ادراری

							کلیه ۲- سرطانهای کلیه و مثانه و پروستات	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ی استخوانها و سیستم اسکلتی بدن را بداند.	در بیماریهای زیـــــر الف) عوامل خطـــــر و پاتوفیزیولو ژی بیماری را بـــــه اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شـــــایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیـــــری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمـــــان بیماری را به اختصار بداند. -۱	۱۵- آشنایی با بیماریهای سیستم اسکلتی (۱)

						استئومالاسی ۲- استئوپوروز ۳- آرتريت ها ۴- عفونتهای استخوانی	
جمع بندی در قالب پرسش از دانشجویان	تحقیق در کتاب مرجع و منابع انلاین - بازدید از مرکز پزشکی هسته ای	۹۰ دقیقه	پاور پوینت - وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور و غیاب - مرور خلاصه مطالب جلسه قبل - بیان خلاصه اهداف تدریس این جلسه - طرح سوالات کاربردی با توجه به دانش قبلی دانشجویان - ارایه مطالب درسی - جمع بندی هر مبحث	دانشجو باید اطلاعات اولیه در مورد آناتومی و فیزیولوژی ی استخوانها و سیستم اسکلتی را بداند.	۱۶- آشنایی با بیماریهای سیستم اسکلتی (۲) در بیماریهای زیـــــر الف) عوامل خطـــــر و پاتوفیزیولو ژی بیماری را بـــــه اختصار شرح دهد. ب) علائم و نشانه های شایع بیماری را توضیح دهد. ج) روشهای پاراکلینیک در تشخیص و پیگیـــــری بیماری یا عوارض آن را بداند. د) روشهای درمـــــان بیماری را به اختصار

							بدانند . ۱- تومورهای خوش خیم استخوانی ۲- تومورهای بد خیم استخوانی	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

معاون آموزشی دانشکده:

مدیر گروه:

استاد مربوطه: