



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خمین

معاونت آموزش و تحقیقات

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام و نام خانوادگی مدرس:	فاطمه قاسم زاده	آخرین مدرک تحصیلی:	کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی:	علوم تشریح
مرتبه علمی:	مربی - عضو هیئت علمی	گروه آموزشی:	علوم پایه	نام دانشکده:	علوم پزشکی خمین
رشته تحصیلی فراگیران:	پرستاری	مقطع کارشناسی:	نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۱۳۹۷	عنوان واحد درسی به طور کامل:	آناتومی عمومی
واحد:	۲	تعداد جلسه:	۱۶	محل تدریس:	دانشکده علوم پزشکی خمین - کلاس ۲۱۰
				پیش نیاز:	ندارد

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
							متد	درصد	
۱	کلیات آناتومی	آشنایی با صفحات بدن و تقسیم بندی بدن بر اساس صفحات انواع حرکات بدن و محورهای بدن تعریف علم آناتومی و تقسیم بندی آن	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی	۲۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی)
۲	اسکلت ستون مهره ها و قفسه سینه	آشنایی با عملکرد اسکلت بدن و ویژگی های خاص هر استخوان	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث	اسلاید، power point	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ		۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی

				گروهی	کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	خمین		کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووید جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۳	نماهای مجمه و استخوان لامی	آشنایی و بررسی استخوانهای مجمه و ویژگی های خاص هر استخوان	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووید جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	
۴	اسکلت اندام فوقانی و تحتانی	آشنایی با اسکلت اندام فوقانی و ویژگی های خاص هر استخوان	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووید جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	

۵	مفاصل	آشنایی با مفاصل ، تقسیم بندی آن و بررسی مفاصل مختلف در مناطق مختلف بدن	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاز، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۶	عضلات سر و گردن	آشنایی با انواع عضلات، مبدا و مقصد عضلات انواع عملکرد عضلات در سر و گردن و خونرسانی و عصب دهی عضلات	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاز، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۷	عضلات اندام فوقانی	آشنایی با انواع عضلات، مبدا و مقصد عضلات انواع عملکرد عضلات در اندام فوقانی و خونرسانی و عصب دهی عضلات	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ،	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت

				مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک				
۸	عضلات شکم، لگن، پشت و توراکس	آشنایی با انواع عضلات، مبدا و مقصد عضلات انواع عملکرد عضلات در شکم، لگن، پشت و توراکس و خونرسانی و عصب دهی عضلات	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۹	عضلات اندام تحتانی	آشنایی با انواع عضلات، مبدا و مقصد عضلات انواع عملکرد عضلات در اندام تحتانی و خونرسانی و عصب دهی عضلات	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۱۰	کلیات دستگاه گردش خون و قلب	آشنایی با آناتومی قلب و ویژگی های هر بخش از قلب، خونرسانی قلب تخلیه وریدی آن و سیستم هدایتی قلب	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث	اسلاید، power point ،	دانشکده علوم پزشکی	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل

				گروهی	کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	خمین		کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۳- میستوویدج جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۱۱	سیستم عروقی	آشنایی با شریان های مختلف کل بدن و سیستم وریدی	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویدج جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	
۱۲	سیستم لنفاوی	آشنایی با اعضای لنفاوی و تخلیه لنف بدن و گره های لنفاوی و انواع لوزه ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویدج جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	

۱۳	میان ترم							
۱۴	دستگاه تنفس	آشنایی با سیستم تنفسی، ریه، نای، حنجره	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۱۵	دستگاه گوارش	آشنایی با اعمال دستگاه گوارش و بخش های مختلف آن شامل (دهان، حلق، مری، معده، صفاق، روده کوچک، روده بزرگ)	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۱۶	غدد ضمیمه لوله گوارش	آشنایی با غدد بزاق، کبد، پانکراس و عملکرد و ترشحات آن ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه)

				آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک				۴-بلد سو برایان ، پورتر رابرت ،چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره
۱۷	دستگاه ادراری تناسلی	آشنایی با اعمال دستگاه ادراری ، بررسی آناتومی کالیه،حالب ، مثانه، پیش آبراه در هر دو جنس	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴-بلد سو برایان ، پورتر رابرت ،چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	
۱۸	دستگاه تناسلی در هر دو جنس	آشنایی با دستگاه تناسلی در جنس male که شامل (Testis, اپیدیدیم ، مجرای دفران و غدد پروستات ، بولبویوترال و....) آشنایی با دستگاه تناسلی در جنس Female که شامل () تخمدانها ، رحم، آلت تناسلی زن و انواع غدد دهلیزی ، میان دو راه ، پستان و....)	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴-بلد سو برایان ، پورتر رابرت ،چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی	

۲۰	دستگاه عصبی	آشنایی با سیستم عصبی و اعمال این دستگاه انواع نوروها سلول‌های پشتیبان، دستگاه عصبی مرکزی، نخاع، مغز، بصل النخاع، ساقه مغز	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی)
۲۱	دستگاه عصبی	آشنایی با منحنی، دیانسفالون، نیمکره‌های مخ، پوشش‌های مغز،	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی)
۲۲	دستگاه عصبی	آشنایی با دستگاه اعصاب محیطی، اعصاب مغزی، اعصاب نخاعی، شبکه‌های گردن، بازو، کمری، دنبالچه، دستگاه اعصاب خودمختار	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب، اطلس، فیلم آموزشی،	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستوویچ جوزف، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد (اورژانس های طبی

				مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک				
۲۳	دستگاه حس های ویژه	آشنایی با دستگاه بینایی عملکرد آن بررسی و آشنایی کره ی چشم و ضمائم آن ، محتویات چشم ، عضلات ، دستگاه اشکی ،	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۲۴	دستگاه حس های ویژه	آشنایی با دستگاه شنوایی بررسی و آشنایی با گوش داخلی ، خارجی ، میانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی	اسلاید، power point ، کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و ماژیک	دانشکده علوم پزشکی خمین	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی اسنل ۳- میستووویچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ، چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
۲۵	غدد درون ریز	آشنایی با غدد درون ریز شامل غدد(هیپوفیز ، پینال ، فوق کلیه، تیروئید، پاراتیروئید، جفت	سخنرانی و پرسش و پاسخ،	اسلاید، power point ،	دانشکده علوم پزشکی	شرکت در مباحث توسط دانشجو و پاسخ	مشارکت فعال در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	۱- مصباح اردکانی، سید فخرالدین کالبد شناسی عمومی ۲- اسنل ریچارد ، ضروریات آناتومی

اسنل ۳- میستووېچ جوزف ، کارن کیت (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه) ۴- بلد سو برایان ، پورتر رابرت ،چری ریچارد (اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی)	کلاسی ۲۰٪ نمره کوئیز میان ترم ۴۰٪ نمره امتحان پایان ترم ۴۰٪ نمره	به سوالات	خمین	کتاب ، اطلس ، فیلم آموزشی ، مولاژ، تخته وایت برد و مازیک	بحث گروهی			
							امتحان پایان ترم	۲۶