

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم اولیه طرح درس

اطلاعات مربوط به استاد:	
نام استاد: سیف علی مهدوی	آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی
گروه آموزشی: علوم پیش بالینی پزشکی	سابقه تدریس درس مورد نظر: ۱۰ سال
روش تدریس <input checked="" type="checkbox"/>	شرکت در کارگاه های آموزشی: طرح درس <input checked="" type="checkbox"/> روش ارزشیابی دانشجو <input checked="" type="checkbox"/> طراحی سوالات امتحانی <input checked="" type="checkbox"/>
اطلاعات مربوط به فراگیران:	
رشته تحصیلی: پزشکی	نیم سال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
مقطع تحصیلی: دکتری عمومی	دانشکده: پردیس پزشکی
تعداد فراگیران: ۲۲ نفر	تعداد فراگیران: ۲۲ نفر
اطلاعات مربوط به درس:	
نام درس: انگل شناسی	نوع درس: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/>
تعداد واحد: ۲ واحد	ارزشیابی تکوینی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
تأیید محتوایی و اجرایی طرح درس:	
امضای مدیر گروه	

هدف کلی:

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
اول	کلیات انگل شناسی و کرم شناسی	۱- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند	شناختی- دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- اهمیت بیماریهای کرمی را در ایران و جهان بیان کند	شناختی- دانش	Must learn		
		۳- طبقه بندی تاکسونومیک کرم های بیماریزا برای انسان را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۴- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی کرم ها را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
دوم	ترماتودها(انگل های فاسیولا و دیکروسولیوم)	۱- پاتولوژی و علائم بیماری فاسیولیاژیس را توصیف میکند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- راههای تشخیص فاسیولیاژیس را تعریف میکند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- راههای کنترل و درمان فاسیولیاژیس را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- ویژگیهای مورفولوژیک انواع فاسیولا را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۶- سیر تکاملی فاسیولا هپاتیکا را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۷- ویژگیهای مورفولوژیک و سیر تکاملی دیکروسولیوم را توصیف میکند	شناختی-دانش	Must learn		
۸- پاتولوژی ب دیکروسولیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند	شناختی-دانش	Must learn				
		۹- راههای تشخیص ب دیکروسولیوم را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

		Must learn	شناختی-دانش	۱۰- اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی دیکروسولیوم را بیان کند		
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۱۱- راههای کنترل و درمان دیکروسولیوم را پیش بینی میکند		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس- وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
سوم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی شیستوزوماها	۱- انتشار جغرافیایی شیستوزوما و اهمیت شیستوزومادر ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع شیستوزوما را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۳- سیر تکاملی شیستوزوما را با نمودار نشان میدهد	شناختی-تجزیه و تحلیل	Must learn		
		۴- پاتولوژی شیستوزوما و علائم بیماری ناشی از آنرا محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۵- راههای تشخیص شیستوزوما را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی شیستوزوما را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان شیستوزوما را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس- وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
چهارم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم	۱- انتشار جغرافیایی انواع تنیاهای و اهمیت آن را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع تنیاهار را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

		Must learn	شناختی-درک و فهم	۵- راههای تشخیص تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم را پیش بینی می کند		
		Must learn	شناختی-دانش	۶- اپیدمیولوژی تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم را بیان کند		
		Must learn	شناختی-کاربرد	۷- راههای کنترل و درمان تنیاسازیناتا و تنیا سولیوم را محاسبه میکند		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
پنجم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی اکینوکوکوس گرانولوزوس و کیست هیداتیک	۱- انتشار جغرافیایی و اهمیت تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک را در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک را تعریف میکند	شناختی- دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک و علائم بیماری ناشی از پیش بینی میکند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی تنیا اکینوکوک و کیست هیداتیک را بیان کند	شناختی- دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان کیست هیداتیک انسانی را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
ششم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی هایمنولپیس نانا	۱- انتشار جغرافیایی آمیب ها و اهمیت هایمنولپیزیس در ایران را تعریف کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک هایمنولپیس نانا را بیان کند	شناختی- دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی هایمنولپیس نانا را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

		Must learn	شناختی-درک و فهم	۴- پاتولوژی هایمنولپیس نانا و علائم بیماری ناشی از آنرا تخمین می زند		
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۵- راههای تشخیص هایمنولپیس نانا را توضیح دهد		
		Must learn	شناختی - تجزیه و تحلیل	۶- اپیدمیولوژی هایمنولپیزیس را با نمودار نمایش می دهد		
		Must learn	شناختی-کاربرد	۷- راههای کنترل و درمان هایمنولپیس نانا را محاسبه میکند		
شيوه ارزشيابی پایان ترم	روش تدریس- وسایل آموزشی	Must learn Better to learn Nice to learn	حیطه و سطح یادگیری	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	رئوس مطالب	شماره جلسه
آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	Must learn	شناختی-دانش	۱- انتشار جغرافیایی آسکاریس و اهمیت آنها در ایران را بیان کند	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی آسکاریس	هفتم
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۲- ویژگیهای مورفولوژیک آسکاریس را توضیح دهد		
		Must learn	شناختی-دانش	۳- سیر تکاملی آسکاریس را توصیف کند		
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۴- پاتولوژی آسکاریس و علائم بیماری ناشی از آنها را تمیز میدهد		
		Must learn	شناختی- درک و فهم	۵- راههای تشخیص آسکاریس را پیشبینی می کند		
		Must learn	شناختی- دانش	۶- اپیدمیولوژی آسکاریس را بیان کند		
		Must learn	شناختی-کاربرد	۷- راههای کنترل و درمان آسکاریس را محاسبه می کند		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
هشتم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تریکوسفال	۱- انتشار جغرافیایی تریکوسفال و اهمیت آنها در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - ماژیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک تریکوسفال را تعریف کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تریکوسفال را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص تریکوسفال را محاسبه می کند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی تریکوسفال را با نمودار نشان میدهد	شناختی-تجزیه و تحلیل	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان تریکوسفال را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۸- انتشار جغرافیایی تریکوسفال و اهمیت آنها در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۹- ویژگیهای مورفولوژیک تریکوسفال را نمایش می دهد	شناختی-کاربرد	Must learn		
	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تریکواسترونزیلوس	-انتشار جغرافیایی تریکواسترونزیلوس و اهمیت را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - ماژیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک تریکواسترونزیلوس را مشخص میکنند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تریکواسترونزیلوس را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تریکواسترونزیلوس و علائم بیماری ناشی از آنرا پیش بینی می کند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص تریکواسترونزیلوس را نمایش می دهد	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی تریکواسترونزیلوس را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان تریکواسترونزیلوس را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
نهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی کرم های قلابدار	۱- انتشار جغرافیایی و اهمیت کرم های قلابدار در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم های قلابدار را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۳- سیر تکاملی کرم های قلابدار را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۴- پاتولوژی کرم های قلابدار و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص کرم های قلابدار را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی کرم های قلابدار را مشخص می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان کرم های قلابدار را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی استرونتیلوییدس استرکوریس	-انتشار جغرافیایی استرونتیلوییدس استرکوریس و اهمیت آن را در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک استرونتیلوییدس استرکوریس را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی استرونتیلوییدس استرکوریس را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی استرونتیلوییدس استرکوریس و علائم بیماری ناشی از آنرا مشخص میکند	شناختی - دانش	Must learn		
		۵- راههای تشخیص استرونتیلوییدس استرکوریس را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی استرونتیلوییدس استرکوریس را نمایش می دهد	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان استرونتیلوییدس استرکوریس را ارزیابی میکند	شناختی-ارزشیابی	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
دهم	کلیات انگل شناسی و تک یاخته شناسی	۱- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند	شناختی - دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم (سوالیات چهارگزینه ای)
		۲- اهمیت بیماریهای تک یاخته ای را در ایران و جهان بیان کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۳- طبقه بندی تاکسونومیک تک یاخته های بیماریزا برای انسان را بیان کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۴- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی تک یاخته ها را تمیز می دهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۵- انتشار جغرافیایی پلاسمودیومها و اهمیت مالاریا در ایران را توصیف می کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۶- ویژگیهای مورفولوژیک انواع پلاسمودیومها را توضیح میدهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۷- سیر تکاملی پلاسمودیومهای انسانی را توضیح میدهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
یازدهم	تک یاخته های خونی و نسجی (انگل های مالاریا و بابزیا)	۱- پاتولوژی و علائم بیماری مالاریا را توصیف میکند	شناختی - دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم (سوالیات چهارگزینه ای)
		۲- راههای تشخیص مالاریا را تعریف میکند	شناختی - دانش	Must learn		
		۳- اپیدمیولوژی مالاریا را توضیح میدهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۴- راههای کنترل و درمان مالاریا را تمیز میدهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۵- ویژگیهای مورفولوژیک انواع پلاسمودیومها را بیان کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۶- سیر تکاملی پلاسمودیومهای انسانی را توضیح می دهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		

		Must learn	شناختی-دانش	۷- ویژگیهای مورفولوژیک و سیر تکاملی بابزیا را توصیف میکند		
		Must learn	شناختی-دانش	۸- پاتولوژی بابزیا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند		
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۹- راههای تشخیص بابزیا را توضیح میدهد		
		Must learn	شناختی-دانش	۱۰- اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی بابزیا را بیان کند		
		Must learn	شناختی-درک و فهم	۱۱- راههای کنترل و درمان بابزیا را پیش بینی میکند		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس- وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
دوازدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی لیشمانیاها	۱- انتشار جغرافیایی لیشمانیا و اهمیت لیشمانیورها در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - ماژیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع لیشمانیاها را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۳- سیر تکاملی لیشمانیا را با نمودار نشان میدهد	شناختی-تجزیه و تحلیل	Must learn		
		۴- پاتولوژی لیشمانیاها و علائم بیماری ناشی از آنرا محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۵- راههای تشخیص لیشمانیا را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی لیشمانیوزها را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان لیشمانیوزها را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
سیزدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تریپانوزوماها	۱- انتشار جغرافیایی انواع تریپانوزوماها و اهمیت آن را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع تریپانوزوماها را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تریپانوزوماها را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تریپانوزوماها و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص تریپانوزوماها را پیش بینی می کند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی تریپانوزومیاژیس را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان تریپانوزومیاژیس را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
چهار دهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی توکسوپلازما	۱- انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - ماژیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلازما را تعریف میکند	شناختی- دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی توکسوپلازما را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از پیش بینی میکند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص توکسوپلازما را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند	شناختی- دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
چهار دهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی توکسوپلازما	۱- انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلازما را تعریف میکند	شناختی- دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی توکسوپلازما را توضیح میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از پیش بینی میکند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص توکسوپلازما را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند	شناختی- دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را تمیز میدهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

هدف کلی:

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
چهاردهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی آمیب ها با تاکید بر آنتا مبا هیستولیتیکا	۱- انتشار جغرافیایی آمیب ها و اهمیت آمیبیازیس در ایران را تعریف کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی انتامبا هیستولیتیکا را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی انتامبا هیستولیتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا تخمین می زند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص انتامبا هیستولیتیکا را توضیح دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی آمیبیازیس را با نمودار نمایش می دهد	شناختی - تجزیه و تحلیل	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان انتامبا هیستولیتیکا را محاسبه میکند	شناختی-کاربرد	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
پانزدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تاژکداران روده ای (ژیاردیا)	۱- انتشار جغرافیایی زیاردیا لامبلیا و اهمیت زیاردیوزیس در ایران را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک زیاردیا لامبلیا را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۳- سیر تکاملی زیاردیا لامبلیا را توصیف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۴- پاتولوژی زیاردیا لامبلیا و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص زیاردیا لامبلیا را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی زیاردیوزیس را مشخص می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان زیاردیا لامبلیا را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
پانزدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی تازکداران حفرات تناسلی با تاکید بر تریکوموناس واژینالیس	۱- انتشار جغرافیایی تریکوموناس واژینالیس و اهمیت آن را در ایران را بیان کند	شناختی - دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک تریکوموناس واژینالیس را توصیف می کند	شناختی - دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی تریکوموناس واژینالیس را توضیح می دهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی تریکوموناس واژینالیس و علائم بیماری ناشی از آنرا مشخص میکند	شناختی - دانش	Must learn		
		۵- راههای تشخیص تریکوموناس واژینالیس را تمیز می دهد	شناختی - درک و فهم	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی تریکومونیاژیس را نمایش می دهد	شناختی - کاربرد	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان تریکومونیاژیس را ارزیابی میکند	شناختی - ارزشیابی	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
شانزدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی مژه داران (بالانتیدیم کلی)	-انتشار جغرافیایی بالانتیدیوم کلی و اهمیت بالانتید یازیس را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲-ویژگیهای مورفولوژیک بالانتیدیوم کلی را مشخص میکند	شناختی-دانش	Must learn		
		۳- سیر تکاملی بالانتیدیوم کلی را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۴- پاتولوژی بالانتیدیوم کلی و علائم بیماری ناشی از آنرا پیش بینی می کند	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۵- راههای تشخیص بالانتیدیوم کلی را نمایش می دهد	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی بالانتید یازیس را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان بالانتید یازیس را تمیز می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		

شماره جلسه	رئوس مطالب	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	حیطه و سطح یادگیری	Must learn Better to learn Nice to learn	روش تدریس - وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی پایان ترم
شانزدهم	مرفولوژی - اپیدمیولوژی - چرخه زندگی بلاستوسپیس تیس	۱- انتشار جغرافیایی بلاستوسپیس و اهمیت آنها را بیان کند	شناختی-دانش	Must learn	سخنرانی ، PowerPoint - مازیک - وایت برد	آزمون پایان ترم آزمون پایان ترم (سوالات چهارگزینه ای)
		۲- ویژگیهای مورفولوژیک بلاستوسپیس را توضیح می دهد	شناختی-درک و فهم	Must learn		
		۳- سیر تکاملی بلاستوسپیس را تعریف می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۴- پاتولوژی بلاستوسپیس و علائم بیماری ناشی از آنرا ارزیابی میکند	شناختی - ارزشیابی	Must learn		
		۵- راههای تشخیص بلاستوسپیس را مشخص می کند	شناختی-دانش	Must learn		
		۶- اپیدمیولوژی بلاستوسپیس را نمایش می دهد	شناختی-کاربرد	Must learn		
		۷- راههای کنترل و درمان بلاستوسپیس را نتیجه گیری میکند	شناختی-ارزشیابی	Must learn		

شانزدهم

Must learn Better to learn Nice to learn	حیطه و سطح یادگیری	رفتارهای ویژه عینی (SOB)	رئوس مطالب	شماره جلسه
Must learn	شناختی-دانش	۱-انتشار جغرافیایی ایزوسپورا و اهمیت ایزوسپورایزیس را بیان کند	مرفولوژی -اپیدمیولوژی-چرخه زندگی ایزوسپورا و سیکلوسپورا	
Must learn	شناختی-دانش	۲-ویژگیهای مورفولوژیک ایزوسپورا را مشخص می کند		
Must learn	شناختی-درک و فهم	۳- سیر تکاملی ایزوسپورا را توضیح می دهد		
Must learn	شناختی-درک و فهم	۴- پاتولوژی ایزوسپورا و علائم بیماری ناشی از آنرا تمیز می دهد		
Must learn	شناختی-دانش	۵- راههای تشخیص ایزوسپورا را مشخص می کند		
Must learn	شناختی-کاربرد	۶- اپیدمیولوژی ایزوسپورا یا زیس را نمایش میدهد		
Must learn	شناختی-ارزشیابی	۷- راههای کنترل و درمان ایزوسپورا یا زیس را ارزیابی می کند		
Must learn	شناختی-دانش	۸-انتشار جغرافیایی سیکلوسپورا و اهمیت سیکلوسپورایزیس در ایران را بیان کند		
Must learn	شناختی-درک و فهم	۹- ویژگیهای مورفولوژیک سیکلوسپورا را توضیح می دهد		
Must learn	شناختی-دانش	۱۰- سیر تکاملی سیکلوسپورا را توصیف می کند		
Must learn	شناختی-دانش	۱۱- پاتولوژی سیکلوسپورا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند		
Must learn	شناختی-دانش	۱۲- راههای تشخیص سیکلوسپورا را بیان کند		
Must learn	شناختی-تجزیه و تحلیل	۱۳- اپیدمیولوژی سیکلوسپورایزیس را با نمودار نمایش می دهد		
Must learn	شناختی- کاربرد	۱۴- راههای کنترل و درمان سیکلوسپورایزیس محاسبه می کند		