



دانشکده علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی خمین

بسمه تعالی

طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر کرمی آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی (PhD) رشته تحصیلی: ایمونولوژی مرتبه علمی: استادیار
گروه آموزشی: علوم پایه نام دانشکده: علوم پزشکی خمین رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی مقطع: کارشناسی
عنوان واحد درسی به طور کامل: متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی تعداد واحد: ۲ واحد تعداد جلسه: ۱۷ جلسه محل تدریس: دانشکده علوم پزشکی خمین
عنوان درس پیش نیاز: زبان انگلیسی عمومی

بخش ب:

ردیف	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش های یاددهی	رفتار ورودی	وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
				ارزشیابی			متد	درصد	
۱	فصل اول کتاب هنری General concepts and administrative issues	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم * امتحان پایان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه * مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	
۲	فصل سوم کتاب هنری Pre-analysis	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم * امتحان پایان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه * مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	

		صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده			۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.		
۳	فصل هشتم کتاب هنری Interpreting Laboratory Results	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم * امتحان پایان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتاژیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه * مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e
۴	فصل هشتم کتاب هنری Interpreting Laboratory Results	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم * امتحان پایان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتاژیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه * مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e
۵	فصل هشتم کتاب هنری Interpreting Laboratory Results	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم * امتحان پایان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتاژیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه * مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e
۶	فصل هشتم کتاب هنری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	* تکلیف کلاسی برای هر جلسه * امتحانات میان ترم	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتاژیا	* اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی)	Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management-
		* بتواند به صورت صحیح روخوانی کند.				سوالات مطرح شده به		

by-Laboratory- Methods-23e	۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۴.فایل ورد متن انگلیسی	*امتحان پایان ترم	۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	* بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	Interpreting Laboratory Results	
Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴.فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل شانزدهم کتاب هنری Carbohydrates	۷
Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴.فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل هفدهم کتاب هنری Lipids And Dyslipoprotei nemia	۸
Henry-s- Clinical- Diagnosis-and- Management- by-Laboratory- Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴.فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل بیست و چهارم کتاب هنری Evaluation of Endocrine Function	۹
Henry-s- Clinical- Diagnosis-and-	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	شناختی دانشجو قادر باشد:	فصل سی ام کتاب هنری	۱۰

Management-by-Laboratory-Methods-23e	۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	Basic examination of blood and Bone marrow	
Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل سی ام کتاب هنری Basic examination of blood and Bone marrow	۱۱
Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل سی و دوم کتاب هنری Erythrocytic Disorders	۱۲
Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهار نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل سی و سوم کتاب هنری Leukocytic Disorders	۱۳

Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل چهل سوم کتاب هنری Overview of the immune system And immunologic disorders	۱۴
Henry-s-Clinical-Diagnosis-and-Management-by-Laboratory-Methods-23e	۱. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۲. آزمون کتبی میان ترم ۳۰ درصد (دو امتحان تستی و تشریحی) ۳. امتحان پایان ترم ۵۰ درصد (تستی و تشریحی)	*اظهاری نظر و سوال در مورد مطالب تدریس شده و پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت تکلیف هفتگی هر جلسه *مطالعه و آشنایی با مباحث جلسات آینده	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. فایل ورد متن انگلیسی	*تکلیف کلاسی برای هر جلسه *امتحانات میان ترم *امتحان پایان ترم	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان ۴. رفع مشکل در جلسات حضوری	شناختی دانشجو قادر باشد: از منابع درسی تعیین شده از کتاب کلینیکال هنری: * بتواند به صورت صحیح روخوانی کند. * بتواند به صورت درست و کامل متن انتخاب شده را ترجمه کند. * متن ترجمه شده را بفهمد و توضیح دهد.	فصل شصت و هفتم کتاب هنری Polymerase chain reaction And other nucleic acid Amplification technology	۱۵
						رفع اشکال	کلاس حضوری	۱۶
							امتحان	۱۷

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

* هر یکشنبه منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.

* در گفتگوها شرکت کنید.

* تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.

* سوالات خود را در پیام یا گفتگو بپرسید.

موفق باشید