



فرم طرح درس

بخش الف

نام و نام خانوادگی مدرس: سیدسعید حسینی

نام دانشکده: پیراپزشکی

آخرین مدرک تحصیلی: PhD

رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی

رشته تحصیلی: خون شناسی و بانک خون

مقطع: کارشناسی

مرتبه علمی: استادیار

نیمسال تحصیلی: دوم 1401-1402

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

حداکثر تعداد فراگیران: 16

عنوان واحد درسی به طور کامل: اصول ایمنی و

حفاظت در آزمایشگاه

تعداد و نوع واحد: 1 نظری

تعداد جلسه: 9 جلسه

عنوان درس پیش نیاز: ویروس و باکتری

شناسی پزشکی

تاریخ ارائه: یکشنبه 10-12

بخش ب

منابع تدریس	شیوه ارزشیابی		وسایل آموزشی	روش تدریس (عنوان و چگونگی اجرا)	تعیین رفتار ورودی نحوه ارزشیابی آن	بازه رفتاری (براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی)	هدف کلی جلسه	تاریخ و زمان جلسه
	روش	درصد						
Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.	1-انجام		ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و	سخنرانی در کلاس، نمایش	آشنایی با مباحث میکروبیولوژی	دانشجو باید قادر به توضیح موضوعات زیر باشد: 1- عفونت های اکتسابی در محیط آزمایشگاه 2- مهمترین مسیره های کسب عفونت 3- مهمترین عفونت های ویروسی در محیط آزمایشگاه 4- مهمترین عفونت های باکتریایی در محیط آزمایشگاه 5- مهمترین عفونت های قارچی در محیط آزمایشگاه	جلوگیری از انتقال بیماری های عفونی	1
Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed	تکالیف	1	ویدئو	در				
Laboratory-Acquired Infections in Flanders (2007-2012) _ An online survey	2- میان	20	پروژکتور، سامانه نوید،	اسلایدها با پاورپوینت،				
Fantastic yeasts and where to find them: the hidden diversity of dimorphic fungal pathogens, https://doi.org/10.1016/j.mib.2019.05.002	3- آزمون	20	انواع نرم	پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی				
Laboratory-acquired skin infections in a clinical microbiologist: Is wearing only gloves really safe? http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2016.01.016	پایان ترم	60	افزارهای تولید محتوا (آفیس و کامتازیا)					

						6- میزان احتمال ابتلا به انواع عفونت در آزمایشگاه 7- عوامل موثر بر احتمال ابتلا به انواع عفونت در آزمایشگاه		
<p>Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.</p> <p>Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed</p> <p>Laboratory Safety Manual Medical Laboratory Science Program , Department of Pathology , University of Utah https://www.thoughtco.com/important-lab-safety-rules-608156</p>	<p>1. 20</p> <p>2. 20</p> <p>3. 60</p>	<p>1-انجام تکالیف</p> <p>2. میان ترم</p> <p>3- آزمون پایان ترم</p>	<p>ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و ویدئو پروژکتور، سامانه نوید، انواع نرم افزارهای تولید محتوا (آفیس و کامتازیا)</p>	<p>سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی</p>	<p>آشنایی با مباحث جلوگیری از انتقال بیماری های عفونی و مباحث میکروبیولوژی</p>	<p>1- وسایل حفاظت فردی 2- انتخاب و نحوه استفاده از دست کش ها 3- Facial Barrier Protection and Occlusive Bandages 4- انتخاب و نحوه استفاده از روپوش و گان های آزمایشگاهی 5- مراقبت از ناخن 6- کفش مناسب برای آزمایشگاه 7- نحوه درست شستشوی درس</p>	<p>اقدامات ایمنی برای جلوگیری از عونت بخش اول</p>	2
<p>Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.</p> <p>Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed</p> <p>Laboratory Safety Manual Medical Laboratory Science Program , Department of Pathology , University of Utah</p>	<p>1. 20</p> <p>2. 20</p> <p>3. 60</p>	<p>1-انجام تکالیف</p> <p>2. میان ترم</p> <p>3- آزمون پایان ترم</p>	<p>ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و ویدئو پروژکتور، سامانه نوید، انواع نرم افزارهای تولید محتوا (آفیس و کامتازیا)</p>	<p>سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی</p>	<p>آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی</p>	<p>1- آشنایی با انواع محلول های ضد عفونی کننده و کاربرد آنها 2- چگونگی و روش ضد عفونی کردن محیط و لوازم آزمایشگاه</p>	<p>عفونت زدایی از سطوح و وسایل آزمایشگاه</p>	3

<p>Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.</p> <p>Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed</p> <p>Design of Physical Spaces in Medical Laboratories, 10.30699/ijmm.15.5.480</p>	<p>1 20</p> <p>2 20</p> <p>3 60</p>	<p>1-انجام تکالیف</p> <p>2. میان ترم</p> <p>3-آزمون پایان ترم</p>	<p>ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و ویدئو</p> <p>پروژکتور، سامانه نوید، انواع نرم افزارهای تولید محتوا (آفیس و کامتازیا)</p>	<p>سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی</p>	<p>آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی</p>	<p>1- نحوه درست پیبت کردن: استفاده از وسایل اتوماتیک</p> <p>2- Safety Manual</p> <p>3- چگونگی جلوگیری از Needlestick شدن و مراقبت در برابر وسایل برنده و تیز</p> <p>4- اقدامات ایمنی به هنگام آماده سازی نمونه</p> <p>5- نحوه جابجایی و حمل و نقل نمونه ها و وسایل در آزمایشگاه</p>	<p>اقدامات ایمنی کلی برای کنترل عفونت و آلودگی</p>	<p>4</p>
<p>Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.</p> <p>Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed www.cdc.gov https://doi.org/10.1038/nm.2953 Virology-online.com http://www.medicalindiatourism.com/</p>	<p>1 20</p> <p>2 20</p> <p>3 60</p>	<p>1-انجام تکالیف</p> <p>2. میان ترم</p> <p>3-آزمون پایان ترم</p>	<p>ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و ویدئو</p> <p>پروژکتور، سامانه نوید، انواع نرم افزارهای تولید محتوا (آفیس و کامتازیا)</p>	<p>سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی</p>	<p>آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی</p>	<p>1- ایمن سازی با واکسیناسیون اجباری Hepatitis B Influenza Measles Mumps Rubella</p> <p>2- ایمن سازی با واکسیناسیون غیر اجباری Hepatitis A Meningococcal Disease Pertussis Typhoid Vaccinia</p>	<p>جلوگیری از انتقال بیماری با واکسیناسیون</p>	<p>5</p>
<p>Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.</p> <p>Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed https://www.hepb.org/ https://www.jotscroll.com/</p>	<p>1 20</p> <p>2 20</p> <p>3 60</p>	<p>1-انجام تکالیف</p> <p>2. میان ترم</p> <p>3-آزمون</p>	<p>ماژیک، وایت برد، کامپیوتر و ویدئو</p> <p>پروژکتور، سامانه نوید، انواع نرم افزارهای</p>	<p>سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی</p>	<p>آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی</p>	<p>1- آزمایشات غربالگری: Tuberculosis: Purified Protein Derivative (Mantoux) Skin Test Rubella Hepatitis B Surface Antigen</p> <p>2- پروفیلاکسی، پیگیری پزشکی، و ثبت رخدادهای آزمایشگاهی در ارتباط با</p>	<p>آشنایی با آزمایشات غربالگری و چگونگی پروفیلاکسی بعد از در معرض قرار گرفتن</p>	<p>6</p>

		پایان ترم	تولید محتوا (آفیس و کامتاژیا)			Hepatitis B Virus Exposure Hepatitis C Virus Exposure Human Immunodeficiency Virus		
Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition. Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed	1-20 2-20 3-60	1-انجام تکالیف 2. میان ترم 3- آزمون پایان ترم	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی	1- ماسک های تنفسی جهت جلوگیری از سل 2- محافظت در برابر آئروسال ها Biosafety Cabinets Negative-Pressure Isolation Rooms	محافظت در برابر آئروسال ها	7
Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition. Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed	1-20 2-20 3-60	1-انجام تکالیف 2. میان ترم 3- آزمون پایان ترم	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	آشنایی با مباحث عمومی شیمی و فیزیک	1- آشنایی با خطرات شیمیایی 2- آشنایی با خطرات الکتریکی 3- آشنایی با احتمالات آتش سوزی و انواع مواد قابل اشتعال 4- آشنایی با خطرات ناشی از ظروف شیشه‌ای و برنده	آشنایی با خطرات غیرعفونی در آزمایشگاه	8
Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods, 22 th ed Linné & Ringsrud's clinical laboratory science: concepts, procedures, and clinical applications / Mary Louise Turgeon. – Seventh edition.	1-20 2-20 3-60	1-انجام تکالیف 2. میان ترم 3- آزمون پایان ترم	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	سخنرانی در کلاس، نمایش اسلایدها با پاورپوینت، پرسش و پاسخ، سامانه نوید، فیلم آموزشی	آشنایی با مباحث جلسات گذشته و مباحث میکروبیولوژی	1- نحوه زدودن نهایی مواد آلاینده عفونی 2- نحوه زدودن نهایی مواد آلاینده رادیواکتیو 3- واری های جامع دوره ایی آزمایشگاه از نظر ایمنی 4- روش های کمک‌های اولیه	امحا و زدودن نهایی مواد آلاینده عفونی و رادیواکتیو	9

- هدف کلی در واقع نشان‌دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.