

فرم طرح درس / طرح دوره: پردیس بین الملل

فرم طرح درس میکروب شناسی پرستاری (بخش نظری) - پردیس بین الملل

اطلاعات عمومی

گروه: میکروب شناسی	نام درس: میکروب شناسی (مباحث نظری)	تعداد واحد: یک	پیش نیاز: ندارد
رشته: پرستاری	مقطع تحصیلی: کارشناسی	سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰	نیمسال: اول
مسئول درس: دکتر هنگامه زندی	مدربین: دکتر هنگامه زندی، دکتر مریم ساده، دکتر اکرم آستانی		
ساعت تشکیل کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۰-۱۲			

برگزاری کلاس ها و امتحانات در شرایط پاندمی کووید ۱۹: در صورت تداوم شرایط اضطراری کنونی (پاندمی کووید-۱۹) و ابلاغ از طرف دانشگاه، کلاس ها بصورت مجازی (تدریس آنلاین و تهیه محتوای آموزشی صدادار همراه با انجام تکالیف توسط دانشجویان) ارائه شده و امتحانات هم بصورت مجازی برگزار می گردد.

مقدمه: بیماریهای باکتریایی از مهمترین بیماری های عفونی بشمار آمده ، لذا هر دانشجوی رشته پرستاری باید در مورد علم میکروشناسی، ساختمان باکتریها و ویروس ها و خصوصیات مختلف آن ها، بیماریزایی میکروب ها و انواع مواد ضد باکتریایی همچنین خصوصیات باکتری و ویروس های مهم بیماریزا و بیماریهای مهمی که ایجاد میکنند اطلاعاتی کسب نماید.

پیامدهای یادگیری: آشنایی دانشجویان رشته پرستاری با کلیات میکروب شناسی و خانواده های میکروبی می تواند در تشخیص بالینی و آزمایشگاهی و همچنین درمان انواع بیماری های عفونی، ارائه راهکار های پیشگیری از بیماری های عفونی، شناخت و جلوگیری از ایجاد عفونت های بیمارستانی و شناخت روش های مختلف مقاومت انتی بیوتیکی و راهکار های مقابله با آنها موثر باشد.

هدف کلی: انتظار می رود فراگیران به مهارت های زیر دست یافته باشند:

- ۱- ساختمان، فیزیولوژی و متابولیسم باکتری ها را شرح دهند.
- ۲- رابطه باکتری با میزبان را شرح دهند.
- ۳- مکانیسم اثر مواد ضد میکروبی، عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتری ها را توضیح دهند.
- ۴- خانواده های باکتریایی و خصوصیات مهم آنها را توضیح دهند.
- ۵- عفونت های مهمی که توسط اعضاء این خانواده ها ایجاد میشوند را شرح دهند.
- ۶- کلیات و ساختمان ویروس ها را توضیح دهد.
- ۷- خانواده های مختلف ویروسی و بیماری های آنها را شرح دهد.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزش:	روش تدریس:	روش ارزشیابی	مدربین:	جلسه/برنامه زمانی
-فرق بین یوکاریوت ها و پروکاریوت ها را لیست کند. - خصوصیات قسمت های مختلف ساختمان باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را شرح دهد. -دیواره سلولی باکتری های گرم مثبت و گرم منفی را مقایسه کند.	معرفی درس، کلیات و ساختمان باکتری ها	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	دکتر زندی	جلسه ۱: ۹۹/۷/۲ (چهارشنبه)

جلسه ۲: ۹۹/۷/۹ (چهارشنبه)	دکتر زندی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	بیماریزایی باکتری ها، مواد ضد عفونی کننده و آنتی بیوتیک ها	<p>- نقش فاکتور های مختلف بیماریزا را در پاتوژن باکتری ها شرح دهد.</p> <p>- کاربرد مواد ضد عفونی کننده و آنتی سبتیک ها را شرح دهد.</p> <p>- مکانیسم اثر مواد ضد عفونی کننده مختلف را شرح دهد.</p> <p>- مکانیسم اثر روشهای مختلف استریلیزاسیون طبقه بندی کند.</p> <p>- مکانیسم اثر آنتی بیوتیکهای مختلف را شرح دهد.</p> <p>- راههای مختلف مقاومت باکتریها نسبت به آنتی بیوتیکها را شرح دهد.</p>
جلسه ۳: ۹۹/۷/۱۶ (چهارشنبه)	دکتر ساده	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکوک ها، استرپتوکوک ها) و نایسریاها	<p>- خصوصیات مورفولوژیک باکتری های مورد بحث را لیست کند.</p> <p>- جنس و گونه های مختلف خانواده باکتریایی مورد بحث را نام ببرد.</p>
جلسه ۴: ۹۹/۷/۲۳ (چهارشنبه)	دکتر زندی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	باسیل های گرم مثبت (باسیلوس و کلستریدیوم ها، کورینه باکتریوم)	<p>- خصوصیات کشت باکتری های مورد بحث را ذکر کند.</p> <p>- آزمایشات مهم مورد استفاده در تشخیص آزمایشگاهی باکتری های مورد بحث را شرح دهد.</p>
جلسه ۵: ۹۹/۷/۳۰ (چهارشنبه)	دکتر زندی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	باسیل های گرم منفی (انتروباکتریاسه، غیر تخمیری ها، و بیریو)	<p>- انواع فاکتور های بیماریزا و آنتی ژن های باکتری ها را نام ببرد.</p> <p>- بیماری هایی که توسط گونه های مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.</p>
جلسه ۶: ۹۹/۸/۷ (چهارشنبه)	دکتر ساده	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	بروسلا، هلیکوباکتر پیلوری، مایکوباکتریوم ها	<p>- اپیدمیولوژی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.</p> <p>- پاتوژن بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.</p> <p>- علائم بالینی بیماریهای مورد بحث را نام ببرد.</p> <p>- تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.</p> <p>- درمان و راههای پیشگیری از بیماری مورد بحث را توضیح دهد.</p>

جلسه ۷: ۹۹/۸/۱۴ (چهارشنبه)	دکتر آستانی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	کلیات ویروس شناسی و روشهای انتشار آنها	-ساختمان ویروس های مختلف را شرح دهد. -ویروس ها را طبقه بندی کند. -راه های انتشار ویروس های مختلف را شرح دهد.
جلسه ۸: ۹۹/۸/۲۱ (چهارشنبه)	دکتر آستانی	روش های کتبی (چهار جوابی، کوتاه پاسخ، تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	بیماری های مهم ویروسی	بیماری هایی که توسط ویروس های مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد. - اپیدمیولوژی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد. -پاتوژنز بیماریهای مورد بحث را شرح دهد. - علائم بالینی بیماریهای مورد بحث را نام ببرد. - تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای مورد بحث را شرح دهد.
-دانشجو موظف است تکالیفی که در طول دوره مطرح می شود را انجام داده و ارائه نماید. -دانشجو موظف است دروس را مطالعه و به پرسش های ابتدای کلاس پاسخ دهد.						تکالیف فراگیر
<p style="text-align: center;">نمره بخش باکتری شناسی (بخش تئوری): ۱۳/۵</p> <p style="text-align: right;">امتحان میان ترم: ۰/۳۵ امتحان پایان ترم: ۰/۶۵</p> <p>- حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ کلاس: به کل نمره تئوری تا ۰/۵ نمره اضافه می شود.</p> <p>- سوالات بصورت چهار جوابی و تشریحی است.</p> <p>- حداقل ۱۰٪ سوالات دارای تاکسونومی ۲ می باشد (سوالات بصورت case)</p> <p>- حداقل ۲۰٪ سوالات بصورت غیر تستی می باشد.</p> <p>امتحان میان ترم بخش تئوری با هماهنگی آموزش پردیس بین الملل برگزار میگردد.</p>						نحوه نمره دهی
1- Jawetz's Medical Microbiology (2016)						منابع آموزشی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

شهید صدوقی

معاونت علمی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه