

فرم طرح درس / طرح دوره: پردیس بین الملل

فرم طرح درس / طرح دوره باکتری شناسی سیستماتیک ۲ (کارشناسی ارشد میکروب شناسی) - پردیس بین الملل

اطلاعات عمومی

گروه: میکروب شناسی **نام درس:** باکتری شناسی سیستماتیک ۲ **تعداد واحد:** ۲ **پیش نیاز:** ساختمان و فیزیولوژی باکتری ها
رشته: میکروب شناسی **مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد **سال تحصیلی:** ۹۸-۹۹ **نیمسال:** اول
مسئول درس: دکتر هنگامه زندی **مدرسین:** دکتر هنگامه زندی، دکتر محمد باقر خلیلی
ساعت تشکیل کلاس: دوشنبه ساعت ۱۳-۱۵

مقدمه: بیماریهای باکتریایی از مهمترین بیماریهای عفونی به شمار می آیند. دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی باید در مورد خصوصیات خانواده ای باکتریایی و بیماریزایی آنها و بیماریهای مهمی که ایجاد می کنند، اطلاعات کسب نمایند .

پیامدهای یادگیری: آشنایی دانشجویان رشته کارشناسی ارشد میکروب شناسی با خانواده های باکتریایی و خصوصیات و بیماری های ایجاد شده توسط آنان در تشخیص آزمایشگاهی و ارائه راهکار های پیشگیری از بیماری های باکتریایی موثر است

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

- ۱- خصوصیات مورفولوژیک، انتی ژنیک و پاتوژنز هر باکتری بیماری زا و عفونت هایی که ایجاد می کنند را شرح دهد.
- ۲- روش های تشخیص و درمان و پیشگیری از بیماریهای مختلف باکتریایی را شرح دهد.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزش	روش تدریس	روش ارزیابی فراگیر	مدرسین	جلسه / برنامه ه زمانی
۱- تاریخچه و اهمیت باکتری مورد بحث را شرح دهد. ۲- باکتری مورد بحث را طبقه بندی نماید.	- ویبریوناسیه (ویبریو، آئروموناس، پلزیوموناس)	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	دکتر زندی	جلسه ۱: ۹۸/۷/۱ (دوشنبه)
۳- مورفولوژی و ساختمان باکتری مورد بحث را شرح دهد. ۴- متابولیسم باکتری مورد بحث را توضیح دهد. ۵- صفات بیوشیمیایی	- اسپریل ها (کمپیلوباکتر ارکوباکتر)	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	دکتر زندی	جلسه ۲: ۹۸/۷/۸ (دوشنبه)
باکتری مورد بحث را لیست کند. ۶- خصوصیات رشد و کشت باکتری مورد بحث را شرح دهد.	- اسپریل ها (هلیکوباکتر) - گاردنرلا	شناختی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	دکتر زندی	جلسه ۳: ۹۸/۷/۱۵ (دوشنبه)

			مربوط به درس TBL		۷- خصوصیات آنتی ژنتیک باکتری مورد بحث را توضیح دهد.
جلسه ۴: ۹۸/۷/۲۲ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس TBL	شناختی	۸- فاکتورهای بیماریزایی باکتری مورد بحث را شرح دهد. ۹- پاتوژن بیماری هایی که توسط باکتری مورد بحث ایجاد می شود را شرح دهد.
جلسه ۵: ۹۸/۷/۲۹ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس TBL	شناختی	۱۰- علائم بالینی بیماری هایی که توسط باکتری مورد لیست ایجاد می شود توضیح دهد. ۱۱- اپیدمیولوژی بیماری هایی که توسط باکتری مورد لیست ایجاد می شود توضیح دهد.
جلسه ۶: ۹۸/۸/۶ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	۱۲- تشخیص آزمایشگاهی بیماری هایی که توسط باکتری مورد لیست ایجاد می شود توضیح دهد.
جلسه ۷: ۹۸/۸/۱۳ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	۱۳- راههای پیشگیری از بیماری که توسط باکتری مورد بحث ایجاد می شود را شرح دهد.
جلسه ۸: ۹۸/۸/۲۰ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	۱۴- درمان بیماری که توسط باکتری مورد بحث ایجاد می شود را شرح دهد.
جلسه ۹: ۹۸/۸/۲۷ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	۱۵- روش های مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری مورد بحث را شرح دهد
جلسه ۱۰: ۹۸/۹/۴	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	- مایکوپلازماها (مایکوپلازما، اوره آپلازما)

(دوشنبه)					
جلسه ۱۱: ۹۸/۹/۱۱ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	-کلامیدیاسه (کلامیدیا، کلامیدوفیلا)
جلسه ۱۲: ۹۸/۹/۱۸ (دوشنبه)	دکتر خلیلی	آزمون های کتبی (تشریحی)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی	شناختی	-کلامیدیاسه (کلامیدیا، کلامیدوفیلا)
جلسه ۱۳: ۹۸/۹/۲۵ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس	شناختی	-باسیل های گرم منفی بی هوازی (باکترئیداسیه، لپتوتریکا، فوزوباکتریوم، پروتلا، پورفیروموناس، ولینلا، بایلو فیلا)
جلسه ۱۴: ۹۸/۱۰/۲ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس TBL	شناختی	-کوکسی های گرم مثبت بی هوازی (پیتوکوکوس، پیتواسترپتوکوکوس، رومینوکوکوس، کوپروکوکوس، ژملا)
جلسه ۱۵: ۹۸/۱۰/۹ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس TBL	شناختی	-باسیل های گرم مثبت فاقد اسپور بی هوازی (پروپیونی باکتریوم، لاکتوباسیلوس، اوباکتریوم، بیفیدوباکتریوم، موبیلونکوس، آراکنیا)
جلسه ۱۶: ۹۸/۱۰/۱۶ (دوشنبه)	دکتر زندی	آزمون های کتبی (تشریحی) آزمون های استدلالی (KF)	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی بحث گروهی سمینار دانشجویی ارائه آخرین مقالات مربوط به درس TBL	شناختی	-کوکسی های گرم منفی بی هوازی (ویونلا، اسیدآمینوکوکوس، مگاسفرا) - باکتری های غیر معمول (استرپتوباسیلوس، درماتوفیلوس، سیمونسیلا، اولیگالا، اوکروباکتریوم، اسفینگو باکتریوم، کالیما توباکتریوم)
					-دانشجو موظف است:
					تکالیف فراگیر

<p>-در طول ترم حداقل دو سمینار که قبلا توسط استاد مربوطه مشخص گردیده است را ارائه دهد. -در هر جلسه مقالات جدید و معتبر مربوط به درس را ارائه نماید.</p>	
<p>-حضور فعال در کلاس، ارائه سمینار، ترجمه مقاله و تحقیق در کلاس: ۱۰٪ - امتحان میان ترم: ۳۰٪ -امتحان پایان ترم : ۶۰٪ -سوالات بصورت تشریحی و آزمون استدلالی (KF) است. امتحان میان ترم در آبان ماه برگزار میگردد.</p>	<p>نحوه نمره دهی</p>
<p>1- Jawetz Medical Microbiology, Jawetz, Melnick, Mc Grow Hill, 2016 2- Manual of clinical Microbiology, Murray, Mosby, 2009 3- Microbiology, Stuart Walker, WB Saunders, Latest edition 4- Topley & Wilson, Microbiology, Latest edition</p>	<p>منابع آموزشی</p>