|  |  |
| --- | --- |
| نام درس ( به فارسی): آزمایشگاه باکتری شناسی 2 | مقطع تحصیلی: کارشناسی |
| English Title: Bacteriology lab  | نیمسال ارائه: 1401-2 تعداد واحد( ساعت): 1 |
| استاد درس و تهیه کننده طرح درس: بهاره عطاران |
| منابع درسی Konoman's Color Atlas and text book of Diagnostic microbiology-2006 Biochemical tests for identification of medical bacteria, Jean F. MAcFaddin -2000Tille, P. (2016). Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology-E-Book. | امکانات آموزشی مورد نیاز: امکانات آزمایشگاه میکروب شناسی، ویدئو پروژکتور |
| اهداف کلی درس: هدف از این در تکمیل دانش عملی کشت و مطالعه باکتری های بیماریزا استاهداف رفتاری و نقش آفرینی: با فراگیری این درس دانشجویان رشته میکروبیولوژی قادر خواهند بود باکتریهای شایع در بروز بیماریهای عفونی را به صورت عملی مطالعه کنند. |
| جلسات درس | سرفصل تدریس شده در هر جلسه درس نظری یا عملی دانشکدۀ علوم زیستی |
| 1 | آشنایی با مقررات و وسایل آزمایشگاه |
| 2 | بررسی میکروفلور و عوامل بیماریزای پوست |
| 3 | شناسایی دو کلنی از باکتری های جدا شده از پوست |
| 4 | بررسی میکروفلور و عوامل بیماریزای دستگاه تنفسی فوقانی |
| 5 | شناسایی دو کلنی از باکتری های جدا شده از دستگاه تنفسی فوقانی |
| 6 | بررسی میکروفلور و عوامل بیماریزای دستگاه تنفسی تحتانی |
| 7 |  شناسایی دو کلنی از باکتری های جدا شده از دستگاه تنفسی تحتانی یا نمونه مجهول |
| 8 | بررسی میکروفلور و عوامل بیماریزای دستگاه گوارش |
| 9 | شناسایی دو کلنی از باکتری های جدا شده از نمونه مجهول |
| 10 | بررسی میکروفلور و عوامل بیماریزای دستگاه ادراری- تناسلی |
| 11 | شناسایی دو کلنی از باکتری های جدا شده از نمونه مجهول |
| 12 | جمع بندی و رفع اشکال |
| 13 |  |

|  |
| --- |
| **شیوه ارزشیابی** |
|  | **زمان اجرا** | **بارم نمره** | **شرح** |
| بازدید | - |  |  |
| کوئیز | - |  |  |
| تکلیف | یک جلسه در میان بعد از شناسایی مجهول | 10 | ارائه گزارش کار هر جلسهنظم و دقت در محیط آزمایشگاه |
| آزمون میان ترم |  |  |  |
| آزمون پایان ترم |  | 10 |  |
| مباحث امتیازی |  | 1 | طراحی فلوچارت تشخیصی برای یکی از جنس های باکتریایی |