فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس:آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی تعداد واحد: ۱ عملی	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: پردیس	مدرس: دکتر امید عزیزی	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ها- ۱۲-۸	تلفن و روزهای تماس: روزهای کاری هفته	آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی-گروه علوم آزمایشگاهی	آدرس ایمیل: Azizi-omid@outlook.com

هدف کلی درس: فراگیری علم میکروب شناسی عملی و کاربرد آنها در آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی

اهداف اختصاصی درس:

۱- دانشجو بتواند ابزارهای مورد استفاده در آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.

۲- دانشجو بتواند اصول ایمنی در آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.

۳- دانشجو بتواند روش های رنگ آمیزی در آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.

۴- دانشجو بتواند روش های کشت در آزمایشگاه میکروب شناسی را شرح دهد.

۵- دانشجو بتواند اصول تشخیص مقاومت های آنتی بیوتیکی را شرح دهد.

***منابع اصلی درس:**

۱-میکروب شناسی پزشکی جاوتز

۲- میکروب شناسی پزشکی مورای

منابع فرعی درس: میکروب شناسی تشخیصی ماهون

روش تدریس: شیوه تدریس به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ، و بحث گروهی با استفاده از وسایل کمک آموزشی از قبیل ویدیو پروژکتور، وایت برد، پاورپوینت.

مسوولیت های فراگیران: مشارکت فعال در کلاس، مرور دروس ارائه شده در جلسات، آمادگی برای کوئیز در هر جلسه، مطالعه طرح درس.

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:** آزمون های آغازین، فعالیت های کلاسی، آزمون های میان ترم و پایان ترم

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم:** ۲۰٪

ب) پایان دوره: **بارم:** ۸۰٪

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** مطابق مقررات آموزشی و انظباطی دانشجویی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی

نیمسال دوم ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۸-۱۲	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی و اصول ایمنی در آزمایشگاه- بخش اول	دکتر امید عزیزی	مطالعه جلسات قبل، مروری بر مطالب جدید بر اساس طرح دوره
۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۵	"	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی و اصول ایمنی در آزمایشگاه- بخش دوم	"	"
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	"	آشنایی با میکروسکوپ نوری	"	"
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	"	آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش اول)	"	"
۵	۱۴۰۳/۰۱/۱۸	"	آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش دوم)	"	"
۶	۱۴۰۳/۰۱/۲۵	"	آشنایی با محیط های کشت در آزمایشگاه میکروبی	"	"
۷	۱۴۰۳/۰۲/۰۱	"	آشنایی با اصول کشت و جداسازی باکتری ها از نمونه های کلینیکی	"	"
۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۸	"	آشنایی با تکنیک های کشت در آزمایشگاه میکروبی	"	"
۹	۱۴۰۳/۰۲/۲۲	"	آشنایی با کشت باکتری های بی هوازی	"	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۲۹	"	آشنایی با تعیین تعداد باکتریایی (بخش اول)	"	"

۱۱	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	"	آشنایی با تعیین تعداد باکتریایی (بخش دوم)	"	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۳/۱۲	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش اول)	"	"
۱۳	۱۴۰۳/۰۳/۱۹	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش دوم)	"	"
۱۴	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش سوم)	"	"
۱۵	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش چهارم)	"	"
۱۶	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	"	آشنایی با آنتی بیوگرام	"	"

***تاریخ امتحان میان ترم:** در طول ترم اعلام می گردد

***تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق برنامه آموزش

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها با استاد درس در ارتباط باشند.