فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی **تعداد واحد: یک واحد عملی**	**رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی**	**محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، معاونت آموزشی**	**مدرس: دکتر امید عزیزی**	**نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱**
نام دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۸-۱۴**	**تلفن و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل: Omid201262@gmail.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 ۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۲	۱۸-۱۴	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی و اصول ایمنی در آزمایشگاه- بخش اول	دکتر عزیزی	مطالعه جلسات قبل، مروری بر مطالب جدید بر اساس طرح دوره
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۹	"	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی و اصول ایمنی در آزمایشگاه- بخش دوم	"	"
۳	۱۴۰۱/۱۲/۶	"	آشنایی با میکروسکوپ نوری	"	"
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۳	"	آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش اول)	"	"
۵	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	"	آشنایی با روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی (بخش دوم)	"	"
۶	۱۴۰۲/۱/۱۹	"	آشنایی با محیط های کشت در آزمایشگاه میکروبی	"	"
۷	۱۴۰۲/۱/۲۶	"	آشنایی با اصول کشت و جداسازی باکتری ها از نمونه های کلینیکی	"	"
۸	۱۴۰۲/۲/۲	"	آشنایی با تکنیک های کشت در آزمایشگاه میکروبی	"	"
۹	۱۴۰۲/۲/۹	"	آشنایی با کشت باکتری های بی هوازی	"	"
۱۰	۱۴۰۲/۲/۱۶	"	آشنایی با تعیین تعداد باکتریایی (بخش اول)	"	"

۱۱	۱۴۰۲/۲/۲۳	"	آشنایی با تعیین تعداد باکتریایی (بخش دوم)	"	"
۱۲	۱۴۰۲/۲/۳۰	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش اول)	"	"
۱۳	۱۴۰۲/۳/۶	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش دوم)	"	"
۱۴	۱۴۰۲/۳/۱۳	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش سوم)	"	"
۱۵	۱۴۰۲/۳/۲۰	"	آشنایی با اصول شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای گرم منفی (بخش چهارم)	"	"
۱۶	۱۴۰۲/۳/۲۷	"	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:**