

((جدول طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس : آزمایشگاه میکروبی شناسی نیمسال : اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱ روز برگزاری کلاس : -	گروه فراگیر : دانشجویان ترم یک بهداشت عمومی نام استاد : حسین نوری تعداد واحد : ۲۵/۰
--	--

جلسه	نحوه برگزاری کلاس *	موضوع	اهداف جلسات
اول	حضور	معارف، آشنایی با اصول آزمایشگاهی، مواد و اصول ایمنی	۱- آشنایی دانشجویان با کلیات محیطه های عمل واهداف میکرب شناسی ۲- معرفی انواع دستگاه ها موجود در آزمایشگاه ۳- بیان اصول ایمنی در آزمایشگاه
دوم	حضور	رنگ آمیزی ساده کار با میکروسکوپ	۱- آشنایی با روش های رنگ آمیزی و شناسایی باکتری ها ۲- انواع میکروسکوپ را بشناسد. ۳- توانایی کار با میکروسکوپ پیدا کند.
سوم	حضور	رنگ آمیزی گرم و مشاهده باکتری ها و مرور چند لام آموزشی	۱- از نمونه مورد نظر لام تهیه کند. ۲- لام را رنگ آمیزی کند. ۳- لام را در زیر میکروسکوپ مشاهده کند. ۴- نتیجه را گزارش کند. (باکتری گرم مثبت یا منفی) ۵- بررسی میکروسکوپی لام های آموزشی
چهارم			
پنجم			
ششم			
هفتم			
هشتم			
نهم			
دهم			
یازدهم			
دوازدهم			
سیزدهم			
چهاردهم			
پانزدهم			
شانزدهم			

طرح جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: آزمایشگاه میکروب شناسی شناسی گروه فراگیر: دانشجویان ترم یک بهداشت عمومی

نام استاد: حسین نوری

نیمسال: اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

پیشنیاز: -

تعداد واحد: ۲۵/ واحد عملی

هدف کلی درس:

آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی و تشخیص آزمایشگاهی باکتری ها و آشنایی با مورفولوژی کلیه باکتری های بیماری زای دارای انتشار وسیع و محدود در ایران

اهداف ویژه:

۱. آشنایی با اجزاء میکروسکوپ نوری پیدا کند.
۲. طرز تهیه محیطهای کشت باکتری شناسی را بیاموزد.
۳. قادر به تفکیک باکتریهای گرم مثبت از گرم منفی باشد.
۴. با طرز کشت باکتری ها آشنا شود.

روش تدریس:

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی تعیین شده، مباحث این درس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی تدریس میگردد. از وسایل کمک آموزشی (کتاب- رایانه- ویدئو پروژکتور- ماژیک و برد- وسایل آزمایشگاه) به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد.

الگوی تدریس:

پیش سازمان دهنده

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- ۱- در کلاسها حضور فعال و منظم داشته باشد.
- ۲- به سئوالات طرح شده در حین درس پاسخ دهد.
- ۳- در پایان هر بخش آمادگی امتحان کتبی و شفاهی را داشته باشد.

روش ارزشیابی دانشجویی :

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	۰
۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۰
۳	حضور در کلاس	۲
۴	امتحان میان ترم	۵
۵	امتحان پایان ترم	۱۳
۶		

منابع مطالعه :

- ۱- کتاب کار آزمایشگاه میکروبیولوژی، سعید امانلو .نشر جامعه نگر.
- ۲- دستور کار آزمایشگاه میکروب شناسی .بابک براتی .انتشارات جعفری.

توضیحات:

- کلاس های آفلاین در همان روز برنامه کلاسی اعلام شده از طرف امور کلاس ها و امتحانات برگزار خواهد گردید.
- کلاس های آنلاین طبق برنامه کلاسی اعلام شده از طرف امور کلاس ها و امتحانات در همان روز و همان ساعت برگزار خواهد شد.