



## دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر طرح درس

نام درس: میکروبیولوژی عمومی (مشترک) کد درس: مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: 2 تعداد واحد عملی: - نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): 2 ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تاریخچه و اصول علم میکروب شناسی
هفته دوم	تقسیم بندی میکروب ها و بررسی ویژگیهای کلی گروههای مختلف میکروبی
هفته سوم	جلبک ها و قارچ ها
هفته چهارم	پروتوزواها
هفته پنجم	ویروس ها
هفته ششم	داروها، مواد شیمیایی و عوامل فیزیکی موثر بر میکروبها
هفته هفتم	میکروبیولوژی و سالم سازی شیر
هفته هشتم	میکروبیولوژی سرکه

\*سنجش و ارزشیابی دانشجوی:

شماره	زمان	شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)
5 نمره		تشریحی، تستی و پرسش کلاسی
15 نمره		تستی

\*منابع مطالعاتی:

باکتری شناسی عمومی، دکتر حسن تاجبخش

میکروب شناسی پزشکی جاوتز،

Medical microbiology, Zinsser

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: محمد ذاکری

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: نسیم زنگویی

تاریخ و امضاء: