

نام درس (به فارسی): متون تخصصی میکروبیولوژی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
English Title: Microbiology specialized texts	نیمسال ارائه: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تعداد واحد (ساعت): ۲ (۳۲ ساعت)
استاد درس و تهیه کننده طرح درس: فرشاد درویشی	
منابع درسی: - Medigan, M. T.; Bender, K. S.; Buckley, D. H. (2017). Brock Biology of Microorganisms. Pearson publishers. - Fowler, S., et al. (2016). Concepts of Biology. Openstax, Rice University.	امکانات آموزشی مورد نیاز: کتابهای معتبر و مقالات تخصصی، ویدئو پروژکتور و فیلم های آموزشی
اهداف کلی درس: مطالعه مطالب و متون مختلف میکروبیولوژی، آشنایی با واژه ها، اسامی و ویژگی های گروه های مهم میکروبی و رشته های مرتبط با میکروبیولوژی به زبان انگلیسی اهداف رفتاری و نقش آفرینی: دانشجویان با اصطلاحات و تعاریف تخصصی میکروبیولوژی با استفاده از متون تخصصی میکروبیولوژی به زبان انگلیسی آشنا شوند.	
جلسات درس	سرفصل تدریس شده در هر جلسه درس نظری یا عملی دانشکده علوم زیستی
۱	Introduction to Microbiology
۲	Types of Microorganisms
۳	Observation of Microorganisms
۴	Characteristics of Microbial cells
۵	Microbial Nutrition and Metabolism
۶	Microbial Growth
۷	Microbial Genetics
۸	Microbial Growth Control
۹	Microbial Interactions and Epidemiology
۱۰	Immunology
۱۱	Virology
۱۲	Mycology
۱۳	Applied Microbiology
۱۴	Microbial Biotechnology
۱۵	Word Roots Used in Microbiology
۱۶	Use of Microbiology Glossary

شیوه ارزشیابی			
شرح	بارم نمره	زمان اجرا	
-	-	-	بازدید
-	-	-	کوئیز
کارهای کلاسی و پروژه ها	۵	در طول دوره	تکلیف
آزمون کتبی	۵	اواسط ترم	آزمون میان ترم
آزمون کتبی	۱۰	در بازه امتحانات نهایی	آزمون پایان ترم
-	-	-	مباحث امتیازی