



# به نام ایزدانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: مهرماه ۹۹

دانشگاه دامپزشکی  
سمنان

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس		فارسی: باکتری شناسی عمومی		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد * دکتری □	
نام درس		Bioinformatics لاتین:		پیش نیازها و هم نیازها: بیوشیمی، فیزیولوژی			
مدرس: دکتر حمید استاجی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۶۱۴					
هستاجی@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
https://hstaji.profile.semnan.ac.ir							
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: آشنایی با ساختار و جنبه های سلولی مولکولی باکتری ها							
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره						امتحان پایان ترم	
						۷۰	
						۳۰	
منابع و مآخذ درس		باکتری شناسی عمومی دکتر حسن تاجبخش، میکروبیولوژی پرسکات، میکروب شناسی جاوئر					

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	تاریخچه میکروبیولوژی	
۲	گروه های میکروارگانیسمی، ابزارها و روش ها، فراساختارهای داخلی و خارجی	
۳	رشد و نیازمندی های رشد میکروارگانیسم ها	
۴	اکولوژی و اپیدمیولوژی میکروارگانیسم ها	
۵	بیماری زایی میکروارگانیسم ها با تکیه بر عوامل بیماری زای آن ها	
۶	روش های فیزیکی و شیمیایی حذف میکروارگانیسم ها	
۷	شناسایی فلور نرمال میکروبی بدن	
۸	متابولیسم باکتری ها	
۹	ژنتیک میکروارگانیسم ها	
۱۰	ایمونولوژی ضد میکروبی	
۱۱	درمان ضد میکروبی (آنتی بیوتیک ها)	
۱۲	اکولوژی و اپیدمیولوژی میکروارگانیسم ها	
۱۳	بیماری زایی میکروارگانیسم ها با تکیه بر عوامل بیماری زای آن ها	
۱۴	روش های فیزیکی و شیمیایی حذف میکروارگانیسم ها	
۱۵	شناسایی فلور نرمال میکروبی بدن	

