



## به نام ایزد دانا

### (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۷/۱۲/۲۰

دانشگاه دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس	فارسی: باکتری شناسی عمومی	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ✓ دکتري □
	لاتین: General bacteriology	پیش نیازها و هم نیازها: ژنتیک، بیوشیمی ۲، فیزیولوژی ۲	
مدرس/مدرسین:	دکتر خاطره کفشدوزان-دکتر حمید استاجی	شماره تلفن اتاق: ۳۶۱۸	
پست الکترونیکی:	kafshdouzan@ Semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آشنایی با ساختمان، متابولیسم و فیزیولوژی رشد و تکثیر باکتری ها- ژنتیک باکتری ها			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰ درصد	۱۰ درصد	۲۰ درصد
منابع و مآخذ درس			امتحان پایان ترم
باکتری شناسی عمومی، تالیف دکتر حسن تاج بخش (انتشارات دانشگاه تهران)			۶۰ درصد

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	تاریخچه میکروبیشناسی و و کشف تحولات باکتری ها	
۲	طبقه بندی باکتری ها و تفاوت بین یوکاریوت ها و پروکاریوت ها، دسته بندی و اشکال مختلف باکتریهها	
۳	ساختمان تشریحی باکتری ها	
۴	ساختمان تشریحی باکتری ها	
۵	ساختمان تشریحی باکتری ها	
۶	تغذیه و عوامل رشد باکتری ها	
۷	تغذیه و عوامل رشد باکتری ها، تکثیر و تولید مثل باکتری ها	
۸	امتحان میان ترم	
۹	تنفس و متابولیسم باکتری ها	
۱۰	تنفس و متابولیسم باکتری ها	
۱۱	اصول کلی استریلیزاسیون، مواد ضد عفونی کننده	
۱۱	اصول کلی استریلیزاسیون، مواد ضد عفونی کننده	
۱۲	آشنایی با آنتی بیوتیک ها و مکانیسم اثر آنها	
۱۳	ژنتیک باکتری ها، ترانسفورماسیون، ترانسدوکسیون، الحاق ژنتیکی	
۱۴	ژنتیک باکتری ها، ترانسفورماسیون، ترانسدوکسیون، الحاق ژنتیکی	
۱۵	آشنایی با عوامل حدت باکتری ها	

