



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: مهرماه ۹۹

دانشکده دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: میکروبیولوژی عمومی		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱		مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد * دکتری □	
		Bioinformatics لاتین:		پیش نیازها و هم نیازها: بیوشیمی، فیزیولوژی			
مدرس: دکتر حمید استاجی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۶۱۴					
hstaji@semnan.ac.ir		پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:			
		https://hstaji.profile.semnan.ac.ir					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: آشنایی با ساختار و متابولیسم میکروب 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 جاوتز					

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	میکروارگانسیم های مهم در دامپروری	۱
	(Microorganism) تاریخچه میکروارگانسیم ها	۲
	طبقه بندی و نام گذاری میکروارگانسیم ها	۳
	کپک ها	۴
	کپک های مهم مواد غذایی	۵
	مخمرها	۶
	مخمرهای حقیقی	۷
	مخمرهای ناقص	۸
	باکتری ها	۹
	طبقه بندی باکتری ها	۱۰
	تولید مثل باکتری ها	۱۱
	منحنی رشد باکتری ها	۱۲
	باکتری های مهم مواد غذایی	۱۳
	ویروس ها	۱۴
	معرفی آنتی بیوتیک ها	۱۵

