



به نام ایزدانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۹/۱۲/۱۵

دانشگاه دامپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس		فارسی: تکنیک های تشخیصی باکتری شناسی		تعداد واحد: یک واحد عملی.		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Diagnostic technique in bacteriology		پیش نیازها و هم نیازها: با کتری شناسی اختصاصی			
مدرس / مدرسین: خاطره کفشدوزان				شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۲۶۰۱			
پست الکترونیکی: kafshdouzan@semnan.ac.ir				منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: آشنایی با روش های تشخیص باکتری های بیماری زا							
امکانات آموزشی مورد نیاز: میکروسکوپ، هود میکروبیولوژی، آون، اتوکلاو، یخچال و ..							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴۰٪		۱۰٪		میکرو امتحان پایان - ترم ۵۰٪	
منابع و مآخذ درس				Clinical veterinary microbiology تالیف Brayan Markey و همکاران			

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مروری بر روش های حفظ ایمنی و مقررات در آزمایشگاه باکتری شناسی	۱
	نحوه جمع آوری و ارسال نمونه های بالینی	۲
	نحوه جمع آوری و ارسال نمونه های بالینی	۳
	آزمایش مستقیم میکروبی و رنگامیزی	۴
	روش های مختلف کشت نمونه های میکروبی	۵
	آماده سازی محیط های کشت	۶
	معرفی محیط های مغذی و انتخابی	۷
	معرفی محیط های افتراقی	۸
	بررسی خصوصیات بیوشیمیایی باکتری ها	۹
	بررسی خصوصیات بیوشیمیایی باکتری ها	۱۰
	بررسی خصوصیات بیوشیمیایی باکتری ها	۱۱
	شمارش باکتری ها	۱۲
	تست آنتی بیوگرام	۱۳

	تعیین هویت سرمی باکتری ها	۱۴
	آزمون	۱۵