



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

دانشکده بهداشت

فرم طراحی برنامه درسی

گروه	دانشکده: پزشکی	<b>الف_ مشخصات مدرس</b>	
		نام و نام خانوادگی: دکتر بابک اصغری	آموزشی: میکروب شناسی
تعداد	کارروزی:	مدرک تحصیلی: Ph.D دکتری تخصصی	
		مرتبه دانشگاهی: استادیار	سابقه تدریس: ۴ سال
تعداد	کارروزی:	<b>ب_ مشخصات درس</b>	
		عنوان درس: میکروب شناسی و ویروس شناسی پزشکی	واحد:
تعداد	کارروزی:	نظری: عملی:	کارآموزی:
		دروس پیش نیاز:	نیمسال: اول
تعداد	کارروزی:	<b>ج- مشخصات فراگیران:</b>	
		رشته تحصیلی: بهداشت عمومی	مقطع: کارشناسی
تعداد	کارروزی:	<b>د- هدف کلی درس:</b>	
		- توزیع جنسی: مرد زن	تعداد فراگیران:

ه- امتیاز بندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالیت‌های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس	۵	۵
۲	سوالات کلاسی	۵	۵
۳	امتحان میان ترم	۴۰	۴۰
۴	پروژه درسی	۵	۵
۵	کنفرانس - ترجمه		
۶	فعالیت عملی و گزارش کار		
۷	سایر ( )		
۸	امتحان پایان نیمسال	۴۵	۴۵
	جمع کل		۱۰۰٪

و- شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی بمنظور افزایش راندمان:

ز- برنامه زمان بندی درس: (برای بخش نظری و عملی هر یک در برگه جدا ثبت شود)

جلسه	تاریخ	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
۱		اصول بیولوژی در میکروب شناسی پزشکی ، آشنایی با انواع و ساختمان سلولی پروکاریوت ها و مقایسه آنها با یوکاریوتها و شناخت روشهای طبقه بندی پروکاریوت ها	
۲		رنگ آمیزی های گرم و اسیدفاست و رنگ آمیزی منفی رنگ آمیزی کپسول، تاژک وهسته	
۳		فیزیولوژی رشد و مرگ باکتری ها	
۴		<b>روشهای کشت و تکثیر باکتریها :</b> آشنایی با محیط کشت باکتری ها و آموزش روشهای تهیه محیط کشت مخصوص باکتری ها در آزمایشگاه و مطالعه آنها	
۵		متابولیسم باکتری ها : آشنایی با مسیر های متابولیکی باکتری ها و شناخت راههای تولید انرژی توسط آنها	
۶		ژنتیک باکتری ها	
۷		شیمی درمانی ضد میکروبی ومکانیزم اثرآنتی بیوتیکها و آشنایی با مفاومتها داروئی	
۸		فلور طبیعی بدن	
۹		استافیلوکوکها، انواع بیماریزا و فلور طبیعی	
۱۰		کوکسی های گرم مثبت : استرپتوکوکها	
۱۱		آنتروباکتری ها :باکتریهای فلور طبیعی روده	

	و انواع بیماری های منتقله توسط گونه های اشریشیاکولی های بیماریزا		
	نایسریاها		۱۲
	مایکوباکتریها		۱۳
	کورینه باکتریوم دیفتریه		۱۴
	سودوموناس آئروژینوزا		۱۵
	ویبریو کلرا		۱۶
	اسپیروکت ها و باکتریهای مارپیچی شکل		۱۷
	امتحان پایان نیمسال		-----