



نام درس: بهداشت محیط ۱		کد درس:		تعداد واحد: ۱		نوع واحد: نظری	
درس پیشنهادی: ندارد		رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی - کارشناسی		نام مدرس: رامین زارع			
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	
۱	مقدمه، معرفی و بیان اهداف درس	آشنایی مفاهیم بهداشت محیط	مفهوم بهداشت محیط را بداند	شناختی و عاطفی و حرکتی	ویدیو پروژکتور و وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی	
			اهمیت بهداشت محیط بر سلامت جامعه را توضیح دهد				
			موضوعات مهم بهداشت محیط را بیان کند				
۲	ویژگی های آب آشامیدنی سالم و بهداشتی	آشنایی با ویژگی های آب آشامیدنی سالم و بهداشتی	منابع آب را در کره خاکی بداند	شناختی و عاطفی	ویدیو پروژکتور و وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی	
			ویژگی های آب آشامیدنی سالم و بهداشتی بداند				

- منابع آموزشی و رفرنس ها:

- کتاب جامع بهداشت عمومی، تالیف گروهی، انتشارات کتاب ارجمند، ۱۳۹۲.

ارزیابی فعالیت دانشجوی:

- حضور فعال

- امتحان پایان ترم

تکالیف دانشجوی:

- مشارکت فعال در بحث

- گوش کردن فعال

ردیف	- عنوان جلسه	- هدف کلی	- اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۳	ویژگی های فیزیکی آب آشامیدنی	آشنایی با ویژگی های فیزیکی آب آشامیدنی	ویژگی های فیزیکی آب آشامیدنی بیان کند	شناختی و عاطفی	ویدیو پروژکتور و وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			ویژگی های فیزیکی آب نظیر رنگ بو مزه و کدورت را بطور خلاصه توضیح دهد.			
۴	ویژگی های شیمیایی آب آشامیدنی (عناصر شیمیایی آب، سختی آب)	آشنایی با ویژگی های شیمیایی آب آشامیدنی	ویژگی های شیمیایی آب آشامیدنی بیان کند	شناختی و عاطفی و حرکتی	ویدیو پروژکتور و وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			عناصر شیمیایی آب را بطور خلاصه توضیح دهد.			
			سختی آب را بطور خلاصه توضیح دهد.			
۵	شاخص های میکروبی آب آشامیدنی	آشنایی با شاخص های میکروبی آب آشامیدنی	تعریف شاخص های میکروبی آب آشامیدنی را بدانند.	شناختی و عاطفی و حرکتی	ویدیو پروژکتور و وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			روش تعیین آلودگی میکروبی آب آشامیدنی را توضیح دهند			

ردیف	- عنوان جلسه	- هدف کلی	- اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۶	بیماری های ناشی از آب	آشنایی با بیماری های ناشی از آب	بیماری های ناشی از آب را بداند	شناختی و عاطفی	ویدیو پروژکتور وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			مهمترین بیماری های ناشی از آب را نام ببرد			
			راه های پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از آب را بداند			
۷	مراحل تصفیه آب آشامیدنی	آشنایی با مراحل تصفیه آب آشامیدنی	مراحل تصفیه آب آشامیدنی را نام ببرد	شناختی و عاطفی و حرکتی	ویدیو پروژکتور وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			مراحل تصفیه آب آشامیدنی را بطور خلاصه توضیح دهد			
۸	روش های ضد عفونی کردن آب آشامیدنی	آشنایی با روش های ضد عفونی کردن آب آشامیدنی	روش های مختلف ضد عفونی کردن آب آشامیدنی را بداند	شناختی و عاطفی و حرکتی	ویدیو پروژکتور وایت برد و ماژیک	پاور پوینت و سخنرانی
			روش های کلرزنی آب آشامیدنی را توضیح دهد			
		-				

- منابع آموزشی و رفرنس ها:

- کتاب جامع بهداشت عمومی، تالیف گروهی، انتشارات کتاب ارجمند، ۱۳۹۲.

ارزیابی فعالیت دانشجو:

- حضور فعال

- امتحان پایان ترم

تکالیف دانشجو:

- مشارکت فعال در بحث

- گوش کردن فعال