

معرفی دروس نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: بهداشت محیط ۱ (آب)	نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: بهداشت عمومی
* نام و شماره درس: بهداشت محیط ۱، ۴۱۶۲۰۱	* رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی، کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ساعت ۱۶ تا ۱۷	* محل برگزاری: دانشکده بهداشت، کلاس شماره ۱
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسوول درس: دکتر علی فاتحی زاده	* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۷۷، سه شنبه
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، طبقه دوم، اتاق ۳۲۰	* آدرس Email: a.fatehizadeh@hlth.mui.ac.ir

* هدف کلی درس

حیطه دانشی:

آشنایی با اصول بهداشت آب، ضوابط و استانداردهای آب شرب بهداشتی، اثرات و مخاطرات ناشی از مصرف آب غیر بهداشتی

حیطه نگرشی:

علاقه مندی به کاربرد اصول بهداشت آب در محل سکونت خود

حیطه مهارتی:

توانایی به کاربرد اصول بهداشت آب در منزل و موارد اضطراری

* اهداف اختصاصی درس

حیطه دانشی:

✓ اهمیت اصول بهداشت آب شرب بهداشتی را شرح دهد.

✓ اثرات و مخاطرات ناشی از مصرف آب غیر بهداشتی را توضیح دهد.

✓ ضوابط و استانداردهای آب شرب بهداشتی داخلی و بین المللی موجود را ذکر نماید.

حیطه نگرشی

✓ در فعالیت های کلاسی هنگام تدریس مشارکت نمایند.

✓ تکالیف تعیین شده در هر جلسه برای جلسه بعد به دقت انجام داده و به موقع ارائه نمایند.

✓ با توجه به اهداف، سرفصل های ارائه شده و نیز مباحث تدریس شده در کلاس به مطالعه بپردازد و در فعالیت گروهی مشارکت کند.

حیطه مهارتی

✓ به عنوان یک کارشناس بهداشت عمومی قادر باشد اصول بهداشت آب شرب را تشریح نماید.

✓ قادر باشد تا ضوابط و استانداردهای بهداشت آب شرب بهداشتی، اثرات و مخاطرات ناشی از مصرف آب غیر بهداشتی را تشریح نماید.

* منابع اصلی درس

- ۱) محمد شریعت پناهی (۱۳۹۸). اصول کیفیت و تصفیه آب و فاضلاب، انتشارات دانشگاه تهران.
 - ۲) تی.اچ. تیبتناشر (مترجم: نظام‌الدین دانشور) (۱۳۸۹)، اصول کنترل کیفیت آب، دانشگاه تبریز.
 - ۳) غلامرضا نبی بیدهندی (۱۳۹۸). کتاب رهنمودهای کیفی آب آشامیدنی - سازمان بهداشت جهانی، انتشارات خانیران.
- کاظم ندافی و احمدرضا یزدانبخش (۱۳۶۹) راهنمای کنترل کیفی آب آشامیدنی در اجتماعات کوچک، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران

* روش تدریس:

- ✓ سخنرانی با استفاده از Power point
- ✓ توصیف مطالب و بحث
- ✓ به بحث گذاشتن یک موضوع در هر جلسه (با اطلاع قبلی دانشجو در رابطه با موضوع)
- ✓ ارائه کنفرانس یا تحقیق توسط دانشجویان

* مسوولیت های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ عدم استفاده از گوشی تلفن همراه در کلاس
- ✓ مشارکت در بحث های کلاسی
- ✓ دقت و مهم شمردن مطالب ارائه شده در کلاس توسط مدرس
- ✓ عضویت موثر و فعالانه در گروه های کلاسی
- ✓ احترام به سایر همکلاسی ها

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- (الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم) بارم: ۶ نمره
- (ب) پایان دوره بارم: ۱۴ نمره

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

طبق قوانین آموزشی دانشگاه دانشجویان موظفم در تمامی جلسات درسی حضور یابند و فقط می توانند از قیمت های متناسب با واحد درسی استفاده نمایند. غیبت بیش از حد دانشجو موجب ممانعت از شرکت وی در امتحان پایان ترم خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: بهداشت محیط ۱ (آب) نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۲/۷/۴	۱۶-۱۷	ویژگی های آب سالم	دکتر فاتحی زاده	-
۲	۰۲/۷/۱۱	۱۶-۱۷	انواع منابع آب	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۳	۰۲/۷/۱۸	۱۶-۱۷	اصلاح خواص ظاهری آب (حذف رنگ بو و مزه)	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۴	۰۲/۷/۲۵	۱۶-۱۷	عناصر جزئی در آب و فلزات سنگین مواد شیمیایی در آب	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۵	۰۲/۸/۲	۱۶-۱۷	مواد موتازن، ترا توژن و سرطان زا در آب	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۶	۰۲/۸/۹	۱۶-۱۷	مواد رادیواکتیو و دترجنت ها در آب	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۷	۰۲/۸/۱۶	۱۶-۱۷	بیماری های ناشی از آب	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۸	۰۲/۸/۲۳	۱۶-۱۷	استانداردهای پساب جهت دفع آب سطحی	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۹	۰۲/۸/۳۰	۱۶-۱۷	ضد عفونی آب - کلر زنی	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۰	۰۲/۹/۷	۱۶-۱۷	ضد عفونی آب - اوزن زنی و سایر روش ها	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۱	۰۲/۹/۱۴	۱۶-۱۷	اصلاح خواص شیمیایی - آب فلورزنی و حذف فلوراید و آهن و منگنز	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۲	۰۲/۹/۲۱	۱۶-۱۷	سختی آب سختی گیری	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۳	۰۲/۹/۲۸	۱۶-۱۷	روش صحیح نمونه برداری آب و انجام اقدامات لازم در مواقع آلودگی نمونه	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۴	۰۲/۱۰/۵	۱۶-۱۷	بهداشت رودخانه	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۵	۰۲/۱۰/۱۲	۱۶-۱۷	مبارزه با آلگ ها در آب، ظرفیت خود بالایی رودخانه و پالایش طبیعی	دکتر فاتحی زاده	مطالعه دروس پیشین

مطالعه دروس پیشین	دکتر فاتحی زاده	اقدامات بهداشتی اولیه در رابطه با آب در مواقع بحران	۱۶-۱۷	۰۲/۱۰/۱۹	۱۶
مطالعه دروس پیشین	دکتر فاتحی زاده	بهداشت و محافظت صدها و مخازن آب، بهداشت استخرها	۱۶-۱۷	۰۲/۱۰/۲۶	۱۷

* تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۱/۱۵

* تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴