فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : اصول سم شناسی تعداد واحد: ۲ واحد نظری	رشته تحصیلی: بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری:	مدرس: دکتر محمد رضا طاهری	نیمسال تحصیلی: دوم ۴۰۳
نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت ۱۶ تا ۱۸	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل:taherim3@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با اصول، مقدمات و تعاریف، اهمیت و ضرورت سم شناسی، توکسوکنتیک و توکسو دینامیک سموم مکانیسم اثر و سم شناسی ارگان های هدف، اشنایی با پایش بیولوژیکی و شاخص های آن، آشنایی با شاخص ها و استانداردهای مواجهه و طبقه بندی سموم

اهداف اختصاصی درس:

۱- توکسوکنتیک و توکسو دینامیک سموم مکانیسم اثر و سم شناسی ارگان های هدف را بیان کند.
۲- مکانیسم اثر و سم شناسی ارگان های هدف را بیان کنید.
۳- اصول پایش بیولوژیکی تشریح کند.
۴- شاخص های مواجهه و اثر بیولوژیکی تشریح کند.
۵- شاخص ها و استانداردهای مواجهه و طبقه بندی سموم را بیان کند.
٦- با اصول سم شناسی تجربی و کار با حیوانات آزمایشگاهی بیان کند.

***منابع اصلی درس:**

۱- پوراحمد جلال، سم شناسی عمومی، انتشارات سماط
۲- راهنمای پایش بیولوژیک در محیط کار، مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت

3- *Winder C and Stacey Neil, Occupational Toxicology, CRC Press, Last Eddition.*
4- *. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of poisons. Last Eddition*

منابع فرعی درس: سایر کتب سم شناسی مربوط به بهداشت حرفه ای

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسوولیت های فراگیران:

- ❖ حضور فعال در کلاس
- ❖ مشارکت در مباحث کلاس
- ❖ انجام تکالیف و پروژه های مربوط به درس
- ❖ انجام تکالیف آزمایشگاهی

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

میزان مشارکت دانشجو در مباحث مطرح شده

امتحان کتبی میان ترم

امتحان پایان ترم

الف) در طول دوره (تکالیف و امتحان میان ترم): ۵۰% **بارم: ۱۰ نمره**

ب) پایان دوره: ۵۰٪ **بارم: ۱۰ نمره**

***سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: درصورت غیبت بیش از حد مجاز طبق قوانین آموزشی تصمیم گیری خواهد شد.**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس. بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۱۶-۱۸	**ارائه طرح درس و آشنایی با کلیات سم شناسی در بهداشت حرفه ای**	دکتر طاهری	آغازین
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۱۶-۱۸	**ارتباط دوز- پاسخ**	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۱۶-۱۸	**شاخص ها و استانداردهای مواجهه**	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۱۶-۱۸	توکسیکوکنتیک سموم(جذب)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	۱۶-۱۸	توکسیکوکنتیک سموم(توزیع)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات

۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۶-۱۸	توکسیکوکنتیک سموم(حذف)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۱۶-۱۸	توکسیکوکنتیک سموم(متابولیسم)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۸	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۱۶-۱۸	عوامل موثر بر توکسیکوکنتیک سموم	دکتر طاهری	انجام تکالیف مرتبط با مباحث ارائه شده
۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۶-۱۸	سم شناسی ارگان های هدف (کبد و کلیه)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۱۶-۱۸	سم شناسی ارگان های هدف (سیستم های عصبی و تنفسی)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۶-۱۸	سم شناسی ارگان های هدف (تولید مثل و قلب و عروق)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۶-۱۸	سم شناسی ارگان های هدف (سیستم ایمنی و سرطان)	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	۱۶-۱۸	تهیه نمونه های بیولوژیک	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۱۶-۱۸	اصول پایش بیولوژیک محیط کار	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۳۱	۱۶-۱۸	ارزیابی ریسک های شیمیایی	دکتر طاهری	انجام تکالیف مرتبط با مباحث ارائه شده
۱۶	۱۴۰۴/۰۴/۰۲	۱۶-۱۸	اصول سم شناسی تجربی	دکتر طاهری	
۲۳			**امتحان پایان ترم**	دکتر طاهری	

***تاریخ امتحان میان ترم:** ***تاریخ امتحان پایان ترم:**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

دانشجویان گرامی می توانند از طریق مراجعه حضوری ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها سوالات خود را مطرح کنند.