

راهنمای واحد درسی سم شناسی شغلی درنیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: یوسف محمدیان

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد جلسات: ۱۷

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳ الی ۱۴۰۳/۱۰/۲۷

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه ساعت ۸ تا ۱۰

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده بهداشت

هدف کلی و معرفی واحد درسی: شناسایی و ارزشیابی سموم ناشی از فرایندهای مختلف موجود در محیط های شغلی و توجیه اقدامات کنترلی

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- کلیات سم شناسی و مفهوم دز- پاسخ را توضیح دهند؟
- ۲- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک ترکیبات آلی فرار و فلزات سنگین را توضیح دهند؟
- ۳- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک آفت کش ها را توضیح دهند؟
- ۴- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک پلیمرها را توضیح دهند؟
- ۵- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک PAHs را توضیح دهند؟
- ۶- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک گازها و بخارات محرک و خفه کننده را توضیح دهند؟
- ۷- توکسیکوکینتیک و توکسیکو دینامیک گردو غبارهای سمی را توضیح دهند؟
- ۸- روش های پایش بیولوژیکی سموم شغلی را توضیح دهند؟
- ۹- ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی صنعت نفت و پتروشیمی را توضیح دهند؟
- ۱۰- با ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی صنایع مختلف فلزی را توضیح دهند؟
- ۱۱- ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی صنایع مصالح ساختمانی را توضیح دهند؟
- ۱۲- ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی صنایع نساجی و چرم را توضیح دهند؟
- ۱۳- ریسک تماس شغلی با سموم در مسمومیت های شغلی صنایع چوب و کاغذ را توضیح دهند؟

شیوه ارائه آموزش

- ارائه درس به صورت تئوری

- پروژه درسی

- طرح پرسش

- پاسخگویی به سوالات دانشجویان

شیوه ارزیابی دانشجو

- فعالیت های کلاسی (پرسش و پاسخ، تکالیف و غیره): ۴ نمره

- امتحان میان ترم: ۱ نمره

- امتحان تئوری پایان ترم: ۱۵ نمره

امتحان تئوری به صورت تستی و شتريحي خواهد بود.

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۴

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۴/۱۷

منابع آموزشی

۱- سم شناسی شغلی، نجف آبادی

2- General toxicology, environmental and industrial application, Phillip L. Williams, Robert C. James, Stephen M. Robert. Gohn Wilcy and Sons, Inc.

1. Occupational, Industrial, And Environmental Toxicology. 1st Edition, [Michael I. Greenberg](#), [Richard J. Hamilton](#).

1. Essentials of toxicology, fourth-edition. Casarett doulls

۲- مجلات سم شناسی شغلی

فرصت های یادگیری

شرکت در کارگاهها و همایش ها

شرکت در پروژه های سنجش آلاینده ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

یوسف محمدیان، mohammadiany@tbzmed.ac.ir، ۰۴۱-۳۳۳۷۶۲۲۸

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): آقای نوری، ۰۴۱-۳۳۳۴۷۰۶۱