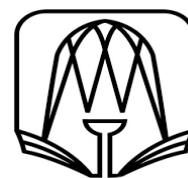




فرم طرح دوره درس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه آزاد اسلامی - خدمات بهداشتی درمانی - تهران

نیمسال: اول

نام درس: سم شناسی شغلی

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای

دانشکده: بهداشت

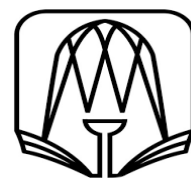
نام و شماره درس: سم شناسی شغلی-۱۷۴۷	رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار- کارشناسی پیوسته
روز و ساعت برگزاری: -	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۵ واحد نظری _ ۰/۵ واحد عملی	
دروس پیش نیاز: فیزیولوژی _ کالبد شناسی _ اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	
نام مدرسین: خانم دکتر رحیمی مقدم	نام مسئول درس: خانم دکتر رحیمی مقدم
آدرس دفتر: بلوار جانبازان - دانشکده بهداشت	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۴۲۶۳۲۴۷۶ - داخلی ۱۲۸ آدرس Email: S.Rahimimoghadam@gmail.com

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

آشنایی با اصول، مقدمات و تعاریف سم شناسی شغلی، شاخص ها و استانداردهای مواجهه و طبقه بندی سموم و مسمومیت شغلی و پایش بیولوژیکی آنها

اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:

- ۱- آشنایی با روش های نمونه گیری، حمل و ذخیره نمونه های ادرار، خون، مو، ناخن و هوای بازدمی
- ۲- آشنایی با روش های مختلف آماده سازی نمونه های بیولوژیکی
- ۳- اندازه گیری کراتینین در نمونه های ادرار توسط روش طیف سنجی نوری
- ۴- تعیین غلظت اسید هیپوریک در نمونه های ادرار (متابولیت مواجهه با تولوئن) توسط دستگاه طیف سنج نوری
- ۵- تعیین درصد مت هموگلوبینی در نمونه های خون توسط دستگاه طیف سنج نوری
- ۶- اندازه گیری سرب خون به روش طیف سنجی جذب اتمی
- ۷- تعیین فعالیت آنزیم کلین استراز به روش طیف سنجی نوری



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

نیمسال اول / دوم:		جدول زمان بندی ارائه درس:			
آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس	موضوع	ساعت	تاریخ	ردیف
پرسش و پاسخ و یادآوری مباحث جلسات قبل	دکتر سمیه رحیمی مقدم	کلیات سم شناسی	۱۶-۱۸	اول	۱
		شاخص های سمیت		دوم	۲
		شاخص های سمیت		سوم	۳
		شاخص های سمیت		چهارم	۴
		تعمیم اطلاعات حیوانی برای انسان		پنجم	۵
		اصول توکسیکوکینتیک		ششم	۶
		جذب مواد شیمیایی		هفتم	۷
		مدل های کینتیک		هشتم	۸
		بیوترانسفورماسیون		نهم	۹
		بیوترانسفورماسیون		دهم	۱۰
		سم شناسی آفت کش ها		یازدهم	۱۱
		سم شناسی آفت کش ها		دوازدهم	۱۲
		سم شناسی فلزات		سیزدهم	۱۳
		سم شناسی فلزات		چهاردهم	۱۴
		مواد سرطانزای شغلی		پانزدهم	۱۵
		ارزیابی ریسک		شانزدهم	۱۶

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این

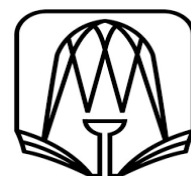
درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

۱- سم شناسی صنعتی، غلامحسین ثنایی ۲- مقدمه ای بر سم شناسی جان تیمبرل

3). Occupational Toxicology, N.H. Staacy.

4). Industrial Toxicology, William P.L. And Burson G.L.

5). Pattys Industrial Toxicology, Bingham



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

روش تدریس: از روش‌های زیر در ارائه مطالب این درس استفاده خواهد شد:
سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف فراگیران:

- ۱- دانشجویان باید در کلاس درس گوشه خود را خاموش یا سایلنت نموده و به هیچ عنوان از آن استفاده ننمایند.
- ۲- دانشجویان بایستی در زمان ارائه درس توسط مدرس از صحبت با یکدیگر و بهم زدن نظم کلاس خودداری نمایند.
- ۳- دانشجویان بایستی قبل از حضور استاد، در کلاس حاضر باشند.
- ۴- دانشجویان باید در هنگام ارائه دروس و در زمانی که استاد درخواست می‌نماید در بحث‌های گروهی شرکت نمایند.
- ۵- حضور در کلاس در کلیه جلسات اجباری بوده و بازای غیبت‌ها، مطابق با بارم مشخص شده برای این بخش

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می‌تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

الف) حضور فعال در کلاس درس و شرکت در بحث‌های کلاسی	بارم: ۵٪
ب) حضور مستمر در کلاس درس جهت کلیه جلسات	بارم: ۵٪
ج) انجام تکالیف	بارم: ۱۰٪
د) کوئیز و پرسش و پاسخ در تمامی جلسات	بارم: ۱۰٪
ه) امتحان میانترم تا انتهای جلسه نهم	بارم: ۲۰٪
و) امتحان پایانی	بارم: ۵۰٪

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

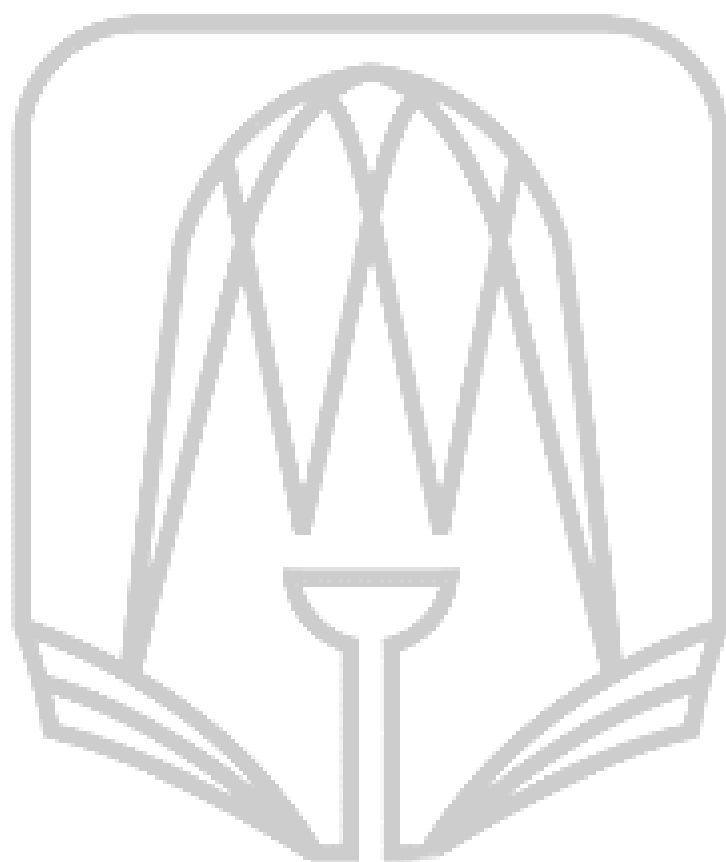
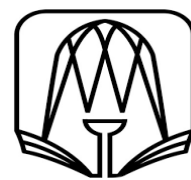
* غیبت بیش از حد مجاز (۳ جلسه در درس ۲ واحدی) حذف درس صورت می‌گیرد.

* در صورت ورود دانشجو بعد از استاد آن جلسه غیبت لحاظ می‌گردد.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

تذکر ۱: نتایج آزمون نهایتاً تا دو هفته پس از برگزاری امتحان در سامانه سما و پروفایل مرتبط به هر دانشجو قابل مشاهده می‌باشد.

تذکر ۲: در صورت اعتراض دانشجویان به نمرات، دانشجو بایستی اعتراض خود را از طریق سیستم سما تا حداکثر ۳ روز پس از اعلام نتایج برای اینجانب ارسال نماید.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز