

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

دانشکده	پزشکی	گروه	سم شناسی
گرایش	سم شناسی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	سم شناسی صنعتی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ عملی ☐ تخصصی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر محسن رضایی - دکتر امیر شاد بورستان
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۴۸۹۳-۰۲۱
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	

✓ اهداف درس:

۱- آشنایی فراگیران با آلودگی های محیط های صنعتی و کار و روشهای کنترل آنها

۲- آشنایی دانشجویان با

- اصول و مبانی و قوانین مرتبط با بهداشت صنعتی
- مسمومیت با نور در محیط کار
- مسمومیت موضعی در صنعت (آلرژی پوستی-چشم و غیره)
- مسمومیت با فلزات سنگین
- مسمومیت با حلال های آلی، معدنی، گاز و بخارات
- کنترل ادواری مسمومیت های شغلی در محیط کار
- کنترل و اندازه گیری سموم در پس آبهای صنعتی
- پروژه و سمینار

رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مبانی و کنترلها	دکتر رضایی
جلسه دوم	مبانی و کنترلها	دکتر رضایی
جلسه سوم	فتوتوکسیسیته	دکتر رضایی
جلسه چهارم	مسمومیت موضعی (پوست و چشم)	دکتر رضایی
جلسه پنجم	مسمومیت با حلالها، گاز و بخار	دکتر رضایی
جلسه ششم	مسمومیت با حلالها، گاز و بخار	دکتر رضایی
جلسه هفتم	مسمومیت با فلزات سنگین	دکتر شاد
جلسه هشتم	مسمومیت با فلزات سنگین	دکتر شاد

جلسه نهم	مسمومیت با فلزات سنگین	دکتر شاد
جلسه دهم	کنترل و اندازه گیری سموم در پس آبهای صنعتی	دکتر شاد
جلسه یازدهم	کنترل و اندازه گیری سموم در پس آبهای صنعتی	دکتر شاد
جلسه دوازدهم	کنترل ادواری مسمومیت های شغلی	دکتر شاد
جلسه سیزدهم	مسمومیت با حلالها، گاز و بخار	دکتر رضایی
جلسه چهاردهم	کنترل ادواری مسمومیت های شغلی	دکتر شاد
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		

✓ روش ارزشیابی:

- امتحان کتبی ۸۰٪

کار کلاسی ۲۰٪

-

✓ منابع

۱. - سم شناسی صنعتی تألیف دکتر غالمحسین ثلایی جلد ۱ و ۲
۲. Patty's Industrial Hygiene and Toxicology.
۳. Hayes' Principles and Methods of Toxicology