



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجوی

طرح درس ترمی

عنوان درس: سم شناسی محیطی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی ورودی مهر ۱۴۰۲ دانشکده: داروسازی					
کد درس: ۱۴ سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ پیشنیاز: - تعداد واحد: ۱					
ترم تحصیلی: ۳ میزان واحد به تفکیک: عملی گروه مدرسین: دکتر سله چه / دکتر موسوی					
روز و ساعت درس: دو شنبه ۱۶-۱۴ مدرس مسئول: دکتر سله چه					
پست الکترونیکی: maryamsalehcheh@gmail.com روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه					
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم سم شناسی در رشته های مختلف این علم و کاربرد های آن.					
جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳/۶/۲۶	کلیات و مقدمات روش اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
دوم	۱۴۰۳/۷/۲	آشنایی با جمع آوری نمونه ها و نمونه برداری	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
سوم	۱۴۰۳/۷/۹	نحوه انتقال نمونه ها به آزمایشگاه	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
چهارم	۱۴۰۳/۷/۱۶	آماده سازی و استخراج سموم	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
پنجم	۱۴۰۳/۷/۲۳	تعیین مقدار عناصر در آب و هوا و خاک	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
ششم	۱۴۰۳/۷/۳۰	تعیین مقدار سموم ارگانوفسفره	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
هفتم	۱۴۰۳/۸/۷	روشهای کنترل آلودگی هوا (فضای بسته)	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
هشتم	۱۴۰۳/۸/۱۴	روشهای کنترل آلودگی هوا (فضای باز)	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر سله چه
نهم	۱۴۰۳/۸/۲۱	اندازه گیری آلاینده های آب	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر موسوی
دهم	۱۴۰۳/۸/۲۸	اندازه گیری آلاینده های آب	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر موسوی
یازدهم	۱۴۰۳/۹/۵	روشهای گندزدایی آب	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر موسوی
دوازدهم	۱۴۰۳/۹/۱۲	روشهای گندزدایی آب	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر موسوی
سیزدهم	۱۴۰۳/۹/۱۹	اندازه گیری تشعشعات رادیواکتیو	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد، پاور پوینت	دکتر موسوی



دکتر موسوی	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد ، پاور پوینت	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	اندازه گیری تشعشعات رادیواکتیو	۱۴۰۳/۹/۲۶	چهاردهم
دکتر موسوی	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد ، پاور پوینت	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	تعیین مقدار فلزات سنگین در آب و هوا و خاک	۱۴۰۳/۱۰/۳	پانزدهم
دکتر موسوی	سخنرانی و پرسش هدفمند کلاسی، استفاده از وایت برد ، پاور پوینت	انجام تست، گزارش نتیجه نمونه مجهول	تعیین مقدار مواد شیمیایی در آب و هوا و خاک	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	شانزدهم

وظایف دانشجو: پوشیدن روپوش و ماسک و دستکش، استفاده صحیح از مواد و وسایل آزمایشگاهی، توجه به نکات ایمنی در آزمایشگاه، انجام صحیح تستها، بدست آوردن نتیجه نمونه مجهول و گزارش نتیجه	
نحوه ارزشیابی واحد درسی: حضور منظم، نظم و انضباط کاری و حرفه ای، بدست آوردن جواب نمونه مجهول و گزارش آن، امتحان	
سم شناسی صنعتی دکتر ثنائی	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه
Patty's industrial hygiene and toxicology	
Hayes principles and methods of toxicology	