

بهداشت

شرح دوره آموزشی		
عنوان: پایش بیولوژیک	کد: 218418	کد پیش نیاز: -
مدت: 18 ساعت		
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس آموزشی با ظرفیت 20 نفر		
منابع آموزشی: کتاب، جزوه، مجلات		
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه، ویدئو پروژکتور		
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهداشت حرفه ای HSE		
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: شناخت انواع شاخصهای بیولوژیک مواد شیمیائی		
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا	سرفصل
2	اهمیت نقش پایش بیولوژیک در انجام معاینات شغلی و تعیین میزان مواجهه فردی	نقش پایش های بیولوژیک
6	نحوه تعیین شاخص های بیولوژیک با توجه به نوع ماده شیمیائی با استفاده از استانداردها و ذکر شاخصهای بیولوژیک مواد ذیل هیدروکربنها، آروماتیک ها، فلزات سنگین و سایر آلاینده های مطرح در صنایع پتروشیمی)	شاخصهای بیولوژیکی (BEI)
2	خون، ادرار، بزاق	آشنائی با روشهای تهیه نمونه بیولوژیک
4	روشهای استاندارد و دستگاههای آنالیز نمونه های بیولوژیک	آشنائی با روشهای آماده سازی و تجزیه نمونه های بیولوژیک
4	مقایسه نتایج با حدود مجاز، قضاوت در خصوص مواجهه با توجه به نتایج پایش بیولوژیک و میزان مواجهه فردی (نتایج حاصل از سنجش تراکم محیطی)	تفسیر نتایج پایش های بیولوژیک و گزارش نویسی
ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد سم شناسی، بهداشت حرفه ای و یا پزشک متخصص طب کار با 5 سال سابقه کار مرتبط		آموزش دهنده: 1 نفر
تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:		مربی: -
ویژگی های مربی: -		
روش تدریس و ارائه درس: مباحثه، سخنرانی، تمرین و تکرار		
مراجع: - (An Introduction) Biological Monitoring Edited By: Shane S. Quehee		
- کتابچه حدود تماس شغلی عوامل بیماری زا یا دفترچه ACGIH-TLV		