

ردیف	عنوان	سرفصل	زمان	مدرس
۱	مبانی طب کار و بیماری‌های شغلی	تعریف سلامت شغلی- انواع بیماری‌های شغلی- روش‌های شناسایی پیشگیری و درمان بیماری‌های ناشی از کار- بار بیماری‌های ناشی از کار- قوانین مرتبط با معاینات سلامت شغلی	۱ ساعت	متخصص طب کار
۲	عوامل بیولوژیک محیط کار	عفونتهای باکتریال، ویرال و قارچی ناشی از کار- عوامل بیماری‌زای بیولوژیک در کشاورزی- کارگران فاضلات و سایر مشاغل خاص- بیوتروریسم، اسهال مسافرتی- ایمن سازی در سفر به مناطق پرخطر	۱ ساعت	متخصص طب کار
۳	سلامت شغلی پرسنل بهداشتی درمانی	روش‌های پیشگیری از پاتوژن‌های منتقله از راه خون و هوا در پرسنل بیمارستانی- ایمن سازی در پرسنل بهداشتی و درمانی- آسیب‌های ناشی از سوزن و وسایل برنده در محیط کار	۱ ساعت	متخصص طب کار
۴	بیماری‌های خون ناشی از کار	کم خونی و پلی سیستمی ناشی از سموم محیط کار- متهمو گلوپینمیا- لگوسیتوز و سرطانهای خون ناشی از کار- پورفیریا ناشی از فلزات سنگین و عوامل شیمیایی- اثرات سموم دفع آفات بر سیستم خون ساز- روش پیشگیری از بیماری‌های خون	۱ ساعت	متخصص طب کار
۵	بیماری‌های پوستی ناشی از کار	درماتیت‌های تماسی تحریکی و آلرژیک ناشی از تماس‌های شغلی- سوختگی شیمیایی - جذب پوستی سموم- رادیودرماتیت- فتودرماتیت و اثرات اشعه ماوراء بنفش بر پوست- انواع کرم‌های محافظ و دستکش‌های و نقش آن در پیشگیری از بیماری‌های پوستی شغلی	۱ ساعت	متخصص طب کار

ردیف	عنوان	سرفصل	زمان	مدرس
۱	مسمومیت های شغلی	انواع سموم محیط کار - جذب و متابولیسم سموم - اثرات سموم شغلی بر ارگانها - منحنی دوز - پاسخ	۱ ساعت	متخصص طب کار
۲	بیولوژیک مونیتورینگ	متدولوژی انجام پایش حیاتی - بیومارکرهای تماس - بیومارکرهای اثر و حساسیت ویژه - خطاهای اندازه گیری	۱ ساعت	متخصص طب کار
۳	بیماریهای کلیه و تولید مثل ناشی از کار	فیزیوپاتولوژی اثر سموم محیط کار بر کلیه - نفريت بينابینی ناشی از اثرات سموم - نارسایی مزمن کلیه ناشی از کار	۱ ساعت	متخصص طب کار
۴	سرطان های ناشی از کار	کارسینوژنهای شیمیایی، فیزیکی، بیولوژیک - عوامل شروع کننده و پیشبرنده در سرطانهای شغلی - طبقه بندی سرطانهای شغلی - غرامت و روشهای پیشگیری از سرطانهای شغلی	۱ ساعت	متخصص طب کار
۵	استرس های شغلی	تعریف و الگوهای رفتاری ایجاد و استرس شغلی - روشهای شناسایی استرس شغلی در محیط کار - اثرات فیزیولوژیک روانی و رفتاری ناشی از استرس شغلی	۱ ساعت	متخصص طب کار

ردیف	عنوان	سرفصل	زمان	مدرس
۱	بیماریهای ریوی ناشی از کار	خصوصیات شیمیایی و فیزیکی مواجهات تنفسی - پنوموکونیوزها - آسم شغلی - روشهای تشخیصی زودرس - روشهای پیشگیری	۱ ساعت	متخصص طب کار
۲	تست های عملکرد ریوی	اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون ها - کاربردهای شغلی - خصوصیات دستگاه جهت انجام صحیح تست - معیارهای تائید تست - روش تفسیر مزایا و محدودیت ها	۱ ساعت	متخصص طب کار
۳	بیماریهای سیستم عصبی ناشی از کار	نوروتوکسین ها و مکانیسم اثر آنها بر سیستم عصبی - اختلالات CNS و PNS ناشی از مواجهات شغلی - نشانهگان عوارض شغلی ناشی از نوروتوکسین ها	۱ ساعت	متخصص طب کار
۴	اختلالات خواب و فعالیت های شغلی	فیزیولوژی خواب و اختلالات آن - اثرات خواب در بروز حوادث و عملکرد شغلی - اثرات مواجهات شغلی بر خواب - پلی سومنوگرافی، MSLT، MWT و تست های غربالگری آپنه خواب	۱ ساعت	متخصص طب کار
۵	شیفت کاری	انواع شیفت کاری - ریتم سیرکادین - عوارض ناشی از شیفت کاری - معاینات بدو استخدام و دوره ای شیفت کاران	۱ ساعت	متخصص طب کار

ردیف	عنوان	سرفصل	زمان	مدرس
۱	بیماریهای سیستم شنوایی ناشی از کار	عوامل آسیب رسان به سیستم شنوایی در محیط کار افت شنوایی ناشی از کار، غیر مرتبط با مواجهه با سروصدا- فاکتورهای مستعد کننده برای NIHL - تشخیصهای افتراقی NIHL - تابلوی بالینی NIHL	۱ ساعت	متخصص طب کار
۲	تشخیص و پیشگیری از افت شنوایی در محیط کار	معیارهای تشخیصی NIHL - ممیزی محیط کار از نظر مواجهه با سروصدا- ارزیابی خطر سروصدا در محیط کار- روشهای کنترل مواجهه- پایش سلامت سیستم شنوایی	۱ ساعت	متخصص طب کار
۳	بیماریهای سیستم بینایی و فعالیت های شغلی	FFW از جنبه توانایی های بینایی- آسیب های چشمی تروماتیک در محیط کار- آسیب های چشمی غیرتروماتیک در محیط کار- حفاظت از بینایی در محیط کار	۱ ساعت	متخصص طب کار
۴	بیماری های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار	گروه بندی عوامل خطر در محیط کار- عوامل فیزیکی اصلی در محیط کار- شغل های در معرض گرما و سرما در محیط کار- عوارض کار در محیط های گرم و سرد- درمان عوارض ناشی از گرما و سرما	۱ ساعت	- متخصص طب کار - دکترای بهداشت حرفه ای
۵	بیماریهای کبدی ناشی از کار	مواد هپاتوتوکسین- کانسروژنهای شغلی کبد- مراقبت از کبد در محیط کار- هپاتیتهای ویروسی در محیط کار	۱ ساعت	متخصص طب کار

ردیف	عنوان	سرفصل	زمان	مدرس
۱	ارگونومی در محیط کار	تعریف ارگونومی - کاربرد ارگونومی برای پزشکان - اصول ارگونومی در محیط کار	۱ ساعت	- متخصص طب کار - دکترای ارگونومی - دکترای بهداشت حرفه‌ای
۲	اختلالات اسکلتی عضلانی ناشی از کار	انواع اختلالات اسکلتی عضلانی ناشی از کار - اختلالات اسکلتی عضلانی اندام فوقانی	۱ ساعت	متخصص طب کار
۳	کمردرد شغلی	تعریف کمردرد - هزینه های کمردرد - پیشگیری از کمردرد در محیط کار - تشخیص و درمان کمردرد	۱ ساعت	متخصص طب کار
۴	بیماریهای قلب ناشی از کار	ارتباط بین بیماریهای قلبی و شغل - عوامل شغلی موثر بر سلامتی قلب و عروق - بازگشت به کار در بیماران قلبی	۱ ساعت	متخصص طب کار
۵	ارزیابی ناتوانی و از کارافتادگی در محیط کار	تعریف ناتوانی و از کارافتادگی - اصول محاسبه ناتوانی و از کارافتادگی برای محیطهای کاری	۱ ساعت	متخصص طب کار