

نام درس: اصول توکسیکولوژی

رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: دستیاران طب کار

ترم تحصیلی: سال اول

محل تشکیل کلاس: کلاس گروه طب کار

دروس پیش نیاز: ندارد

مقدمه:

باتوجه به وسعت عوامل شیمیایی در محیط کار و تاثیر آنها بر سلامت کارگران و همچنین نقش متخصص طب کار در پیشگیری و درمان بیماریهای شغلی، دانستن اصول توکسیکولوژی برای دستیاران طب کار ضروری می باشد.

هدف کلی: آشنایی دستیاران طب کار با اصول توکسیکولوژی در محیط کار

اهداف ویژه:

- 1- با اصول ، مفاهیم و تعاریف توکسیکولوژی آشنا باشد .
- 2- با مفاهیم و تعاریف ارتباط دوز - پاسخ آشنا باشد .
- 3- انواع مسمومیتهای صنعتی و شغلی را بداند.
- 4- عوامل تأثیر گذار بر مسمومیتهای شیمیایی حاد و مزمن در محیط کار را بداند.
- 5- خصوصیات مختلف مواجهات زیان آور شیمیایی را بداند.
- 6- راههای مختلف مواجهه و جذب و عوامل موثر بر آنها را بداند.
- 7- راههای مختلف متابولیسم و کینتیک مواد شیمیایی در بدن و عوامل تأثیر گذار بر آنها را بداند.
- 8- با عوامل مختلف فردی موثر بر بیوترانسفورماسیون مواد شیمیایی در بدن آشنا باشد .
- 9- با تداخلات مواد شیمیایی در محیط کار و در بدن انسان و اثرات متقابل مواد شیمیایی بر سمیت شان بر انسان آشنا باشد