

ساختار طرح درس روزانه 1

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲ - ۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : ترم سوم	مدت کلاس : .۳۴ . ساعت

منبع درس :

1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.

2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.

3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.

4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.

امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)

عنوان درس : تعریف بهداشت حرفه ای – اهداف و دامنه فعالیتها

هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.

اهداف جزئی :

تعریف بهداشت حرفه ای – اهداف و دامنه فعالیتها

روش آموزش : Lecture Based و پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس :

• مقدمه	مدت زمان : .۱۰ . . . دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : .۳۰ . . دقیقه
▪ بخش اول درس	مدت زمان : .۱۵ . . دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : .۳۰ . . دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : .۱۰ . . . دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .۱۰ . . . دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ...۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 2

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲
دانشکده : بهداشت و تغذیه	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲-۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴ . . ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : Visualizer, video data projector, slide projector, overhead	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
اهداف جزئی :	
عوامل فیزیکی محیط کار- سر و صدا و ارتعاش	
روش آموزش : Lecture Based و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰ دقیقه

مدت زمان : ۱۰..... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰..... دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه 3

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده: بهداشت و تغذیه	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر مسعود نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲-۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷ نفر
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴ . ساعت

1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000. منبع درس :

2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.

3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.

4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.

امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)

عنوان درس : بهداشت حرفه ای

هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.

اهداف جزئی :

- جنبه های بهداشتی شرایط جوی، گرما و سرما

روش آموزش : Lecture Based

اجزا و شیوه اجرای درس :

• مقدمه

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• کلیات درس

مدت زمان : ۳۰... دقیقه

▪ بخش اول درس

مدت زمان : ۱۵... دقیقه

▪ پرسش و پاسخ و استراحت

مدت زمان : ۳۰... دقیقه

▪ بخش دوم درس

• جمع بندی و نتیجه گیری

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ... ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 4

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده: بهداشت و تغذیه	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر مسعود نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷ نفر
ترم : سوم	مدت کلاس : .۳۴ . ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : Visualizer, video data projector, slide projector, overhead	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
اهداف جزئی :	
<ul style="list-style-type: none"> ● مسائل بهداشتی اشعه یونساز و روشنایی (پرتوهای یونساز و غیر یونساز) 	
روش آموزش : Lecture Based	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
● مقدمه	مدت زمان : .۱۰ . . . دقیقه
● کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : .۳۰ . . . دقیقه</p> <p>مدت زمان : .۱۵ . . . دقیقه</p> <p>مدت زمان : .۳۰ . . . دقیقه</p>
● جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : .۱۰ . . . دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 5

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر مسعود نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲-۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴ .. ساعت

منبع درس	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای	
<p>هدف کلی درس : : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند</p>	
<p>اهداف جزئی :</p> <ul style="list-style-type: none"> • مسائل مربوط به تغییرات فشار جوی و جریانهای الکتریکی 	
روش آموزش : Lecture Based ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۱۰.... دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه
مدت زمان : ۳۰.... دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۵.... دقیقه	
مدت زمان : ۳۰.... دقیقه	
مدت زمان : ۱۰.... دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 6

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر مسعود نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲-۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴.۰۰ ساعت

منبع درس :

- 1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.
- 2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.
- 3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.
- 4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.

امکانات آموزشی : Visualizer, video data projector, slide projector, overhead

عنوان درس : بهداشت حرفه ای

هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.

اهداف جزئی :

عوامل شیمیایی محیط کار - تعریف - تقسیم بندی

روش آموزش : Lecture Based ، پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس :

• مقدمه	مدت زمان : ۱۰.۰۰۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰.۰۰۰ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵.۰۰۰ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰.۰۰۰ دقیقه

مدت زمان : ۱۰.... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰.... دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه 7

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : دانشکده بهداشت و تغذیه	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر مسعود نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲-۲ واحد	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴.۰ ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : Visualizer, video data projector, slide projector, overhead	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
اهداف جزئی : استانداردها و حدود مجاز – TLV – انواع آن .	
روش آموزش : Lecture Based ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰. دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰. دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵. دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰. دقیقه

مدت زمان : ۱۰..... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰..... دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه 8

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۱ - اهداف جزئی: CFCs و اثرات زیست محیطی آنها	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	<p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۵... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 9

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۲ -اهداف جزئی : اندازه گیری گازها و بخارات و آئرو سولها	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	<p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۵... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 10

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :

1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.

2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.

3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.

4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.

امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)

عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲

هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارت‌های لازم راه‌های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.

۳ -اهداف جزئی : مسمویت و سم شناسی

روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس :

• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵... دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه

مدت زمان : ...۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ...۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه 11

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۴ -اهداف جزئی : سم شناسی فلزات	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۵... دقیقه	
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 12

سال تحصیلی : ۹۰-۸۹	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۵ -اهداف جزئی : سم شناسی حشره کش ها	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵... دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 13

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۶- اهداف جزئی : سم شناسی گروه های خاص مواد شیمیایی	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۵... دقیقه	
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 14

سال تحصیلی : ۹۰-۸۹	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حلهای عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۷ -اهداف جزئی بیماری های ریوی ناشی از گرد و غبار	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۵... دقیقه	
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰-۸۹	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۸ -اهداف جزئی: بیماری های عفونی شغلی	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۱۵... دقیقه	
مدت زمان : ۳۰... دقیقه	
مدت زمان : ۱۰... دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه

ساختار طرح درس روزانه 16

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., Mc-Graw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارت‌های لازم راه‌های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۹ - اهداف جزئی: آلودگی هوا	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان : ۱۵... دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۳۰... دقیقه

مدت زمان : ...۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ...۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

ساختار طرح درس روزانه 17

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰
دانشکده : بهداشت و تغذیه شیراز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی بهداشت عمومی	نام مدرس : دکتر نقاب
نام درس (واحد) : بهداشت حرفه ای ۲	تعداد دانشجو : ۱۷
ترم : سوم	مدت کلاس : ۳۴... ساعت

منبع درس :	
<p>1- Hunter's diseases of occupation / Editor P.J. Baxter, 9th Ed., Arnold, 2000.</p> <p>2- Occupational toxicology / Editor Neil Stacey 2nd Ed., CRC press, 2004.</p> <p>3- Occupational health: recognizing & preventing work – related disease & injury / Editor B.S. Levy, 4th Ed., Lippincott & Williams, 2000.</p> <p>4-Current occupational & environmental medicine / Editor J. LaDou, 3rd Ed., McGraw – Hill, 2004.</p>	
امکانات آموزشی : (Visualizer, video data projector, slide projector, overhead)	
عنوان درس : بهداشت حرفه ای ۲	
<p>هدف کلی درس : این درس که مکمل درس بهداشت حرفه ای یک است، آشنائی عمیق تر دانشجویان با اصول و مفاهیم و کلیات بهداشت حرفه ای را مد نظر دارد بگونه ای که دانشجویان بتوانند پس از کسب مهارتهای لازم راه حل های عملی و ساده ای برای رفع مشکلات بهداشت شغلی در صنایع کوچک و بزرگ، معادن و حرفه کشاورزی را ارائه نمایند.</p>	
۱۰- اهداف جزئی: CFCs و اثرات زیست محیطی آنها	
روش آموزش : Lecture Based + پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰... دقیقه
• کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۱۵... دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۳۰... دقیقه</p>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰... دقیقه

• ارزشیابی درس

مدت زمان : ۱۰... دقیقه