



### راهنمای مطالعه (Study Guide)

دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار  
نام درس: مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست  
نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری

شماره فرم: OCH-08-01 | شماره بازنگری: 01

### راهنمای مطالعاتی دانشجویان

#### (Study Guide)

**عنوان درس: مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست**

**تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی**

**رشته و مقطع: کارشناسی ارشد رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)**

**گروه: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**تاریخ: ۱۴۰۳**

**هماهنگ کننده: (EDO)**

**مدرس: دکتر مهدی جهانگیری**

**پیش نیاز: ندارد**

### روش تدریس:

آموزش به روش تلفیقی سخنرانی حضوری و مجازی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و همچنین سامانه های آموزش مجازی مثل نوید انجام می گیرد. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود. دانشجو به مدت ۲۶ ساعت جهت کارآموزی به صنعت اعزام می شود و تکالیف محوله را تحت نظر استاد درس انجام می دهد

### روش ارزشیابی:

ارزشیابی در طول ترم (۷ نمره شامل ۲ نمره انجام تکالیف و ۵ نمره آزمون میان ترم)، آزمون پایان ترم (۸ نمره) و ارزشیابی کارآموزی (۵ نمره) خواهد بود.

### مراجع:

۱- نظام ها های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HSE-MS)، دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی، انتشارات

فن آوران-۱۳۹۱

۲- متن نظام مدیریت سلامت و ایمنی شغلی (ISO 45001)

۲- متون نظام ها های مدیریتی ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, HSE-MS, ISO 45001, PSM

### اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

انجام ناقص تمرینها و تکالیف کاربردی در هر جلسه که منجر به عدم توانایی آنها در استفاده عملی از مباحث فرا گرفته شده و تعمیم تئوریهها به موارد کاربردی می شود.

### نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

-انجام گام به گام تکالیف و تمرینهای داده شده در هر جلسه  
-حضور مستمر در جلسات درس

### اهمیت درس:

در این درس دانشجویان با انواع نظام های مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست و نیز شیوه های استقرار و ممیزی این نظام ها در محیط های کاری را فرامی گیرند .

### اهداف کلی و میانی :

- ۱- کلیات و مفاهیم نظام های مدیریتی (۱)
- ۲- کلیات و مفاهیم نظام های مدیریتی (۱)
- ۳- مستند سازی در نظام ها های مدیریت
- ۴- ممیزی نظام ها های مدیریتی
- ۵- انواع نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- ۶- انواع نظام ها های مدیریت کیفیت و ارتباط آن با HSE
- ۷- عناصر و الزامات نظام مدیریت محیط زیست ISO 14001 (۱)
- ۸- عناصر و الزامات نظام مدیریت محیط زیست ISO 14001 (۲)
- ۹- عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( OHSAS )  
18001:2007 (۱)
- ۱۰- عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( OHSAS )  
18001:2007 (۲)
- ۱۱- عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) (۱)
- ۱۲- عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) (۲)
- ۱۳- عناصر و الزامات مربوط به نظام ها مدیریت HSE (۱)
- ۱۴- عناصر و الزامات مربوط به نظام ها مدیریت HSE (۲)
- ۱۵- عناصر و الزامات نظام ها مدیریت ایمنی فرایند (PSM) (۱)
- ۱۶- عناصر و الزامات نظام ها مدیریت ایمنی فرایند (PSM) (۲)