



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: سیستم های مدیریت ایمنی	کد درس: ۳۱۴۰۴۶
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و محیط	پیش نیاز: -
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد، ۱/۵ واحد تئوری، ۰/۵ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۸-۱۴	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی
طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره:	
آشنایی دانشجویان با مفاهیم و اصول مدیریت، سیستم های مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستم ها در سازمان	
اهداف اختصاصی دوره:	
- تعاریف و اصطلاحات سیستم های مدیریتی را یاد بگیرد - با کلیات استقرار سیستم های مدیریتی آشنا شود. - با اهمیت و ادغام سیستم های مدیریتی آشنا باشد - نمونه هایی از ادغام سیستم های مدیریتی را نام ببرد. - چگونگی ادغام سیستم های مدیریتی را تشریح نماید - با مستندسازی در سیستم های مدیریتی آشنا شود. - با روش تهیه روش های اجرایی و دستورالعمل های کاری آشنا شود. - اصول تهیه دستورالعمل ایمنی را بداند. - با اصول و انواع روش های ممیزی سیستم های مدیریتی آشنا شود. - با روش تهیه گزارش ممیزی آشنا شود. - روش ارزیابی میزان سیستم های مدیریتی را بداند. - با مبانی و مفاهیم سیستم های مدیریت کیفیت آشنا شود. - با الزامات و ممیزی سیستم های مدیریت کیفیت آشنا شود.	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- با مبانی و مفاهیم سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی آشنا شود. - روش اجرایی و دستورالعمل کاری را بر اساس الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی تهیه نماید. - با سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) آشنا شود. - با مبانی و مفاهیم سیستم های مدیریت محیط زیست آشنا شود. - با اصول سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست آشنا شود. - با مبانی و مفاهیم سیستم های مدیریت کیفیت آشنا شود.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	تعاریف و اصطلاحات سیستم های مدیریتی
دوم	مفهوم استاندارد و تشکیلات سازمان بین المللی استاندارد، تشکیلات موسسه استاندارد در کشور
سوم	اهمیت و ادغام سیستم های مدیریتی، نمونه هایی از ادغام سیستم های مدیریتی، چگونگی ادغام سیستم های مدیریتی
چهارم	روند مستندسازی در سیستم های مدیریتی، سطوح مختلف مستندسازی در سیستم های مدیریتی، اجزاء نظام نامه کیفیت
پنجم	تهیه روش های اجرایی و دستورالعمل های کاری، تهیه دستورالعمل ایمنی
ششم	اصول ممیزی، تهیه برنامه ممیزی، مدیریت برنامه ممیزی، اهداف و گستره ممیزی، مسئولیت ها، منابع و روش های اجرایی ممیزی
هفتم	اجرای برنامه ممیزی، تهیه، تصویب و توزیع گزارش ممیزی، پایش و بازنگری ممیزی، ارزیابی میزان
هشتم	تاریخچه و مفاهیم سیستم های مدیریت کیفیت، اصول سیستم های مدیریت کیفیت، استانداردهای خانواده ISO 9001، ویژگی های استانداردهای خانواده ISO 9001
نهم	الزامات و ممیزی سیستم های مدیریت کیفیت
دهم	تاریخچه و مفاهیم و الزامات سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی
یازدهم	تهیه روش اجرایی و دستورالعمل کاری بر اساس الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی، انجام ممیزی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت
دوازدهم	تاریخچه، مفاهیم و الزامات سیستم مدیریت ایمنی فرایند
سیزدهم	مبانی، مفاهیم، الزامات و ممیزی سیستم های مدیریت محیط زیست
چهاردهم	الزامات سیستم مدیریت HSE، مقایسه سیستم مدیریت HSE با سیستم مدیریت ISO 14001 و OHSAS 18001
پانزدهم	اصول ممیزی سیستم مدیریت ایمنی فرایند، مقایسه سیستم مدیریت ایمنی فرایند با سیستم مدیریت OHSAS 18001 و ISO 14001



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

شانزدهم	امتحان پایان ترم
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی با ارائه پاورپوینت، انجام تکالیف مرحله به مرحله استقرار سیستم مدیریتی	
وسایل آموزشی: power point، نمونه فرم های سیستم های استاندارد مدیریت ایمنی	
وظایف و تکالیف دانشجوی: مشارکت فعال در انجام تکالیف و ارائه بموقع آنها	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): شرکت در بحثهای کلاس درس ۵٪ (در قالب سئوالاتی که بازگذاری می شود) ، انجام تکالیف و ارائه بموقع آنها ۳۵٪، امتحان پایان ترم تئوری ۶۵٪	
منابع اصلی درس: ۱. حبیبی احسان الله، ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت، نشر فن آوران، آخرین چاپ ۲. جهانگیری مهدی، نوروزی محمد امین، سیستم های مدیریت یکپارچه HSE-MS، انتشارات فن آوران، آخرین چاپ 3. Fuller C. Vassie LH. Health and safety management: principles and best practice: Pearson Education; 2004. 4. ISO (International Organization for Standardization). Management system standards; 2016. 5. Pain SW. Safety, health and Environmental Auditing: A practical Guide: CRC Press; 2010. 6. E& P Forum Health, Safety and Environmental Management System Guidelines. Last edition.	