



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: ارزش گذاری اقتصادی در HSE	تعداد واحد: ۱ (۰/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد کارآموزی)	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست.	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر مجتبی کمالی نیا	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none">نشانی محل کار: شیراز - بلوار رازی - دانشکده بهداشت. گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کارایمیل: mokamalinia@gmail.comتلفن محل کار: ۲۰۰-۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۹۳		

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

توسعه صنایع و پیشرفت فن آوری در کنار آثار مثبت و ارزشمند خود، با آثار و عوارض ناگواری نیز همراه بوده است. حوادث شغلی یکی از مهمترین مشکلات کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه محسوب می شوند. مهمترین بخش هزینه های این حوادث، هزینه های انسانی آنها می باشد. مرگ و میر ناشی از حوادث شغلی باعث اتلاف عمر، سال های کاری و هزینه های مرتبط می شوند. هر ساله میلیون ها حادثه شغلی در سرتاسر جهان رخ می دهد که برخی از این حوادث منجر به مرگ و برخی دیگر منجر به ناتوانی موقت و دائم می شوند. سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست مستلزم سرمایه گذاری و هزینه می باشند. برخی از مدیران به دلیل صرفه جوئی در هزینه ها از اجرای سیستم های مدیریتی صرفه نظر می نمایند. لذا می بایست به گونه ای به مدیران اثبات نمود که پیاده سازی سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت و سرمایه گذاری در این حوزه نه تنها هزینه اضافی نخواهند بود، بلکه بر سودآوری پروژه ها نیز افزوده خواهد شد.

اهداف درس

هدف کلی: توانمندسازی دانشجویان در امور برنامه ریزی و سیاستگذاری اقتصادی بخش HSE

اهداف اختصاصی**اهداف شناختی**

- اهمیت HSE و اقتصاد HSE در بهره وری و سوددهی یازمان و شرکت را تحلیل نماید.
- انواع هزینه های HSE را بداند رابطه آنها را با سطح ایمنی و بهداشت سازمان را تحلیل نماید.
- مفاهیم و مدل های اقتصادی در HSE تشریح نماید.
- هزینه ها و منفعت های سرمایه گذاری در HSE را تشریح نماید.
- ارزش های فعلی و هزینه سود HSE را تحلیل نماید.
- ترجیحات و مطلوبیت های مدیران تصمیم گیر در حوزه HSE را تحلیل نماید.

اهداف مهارتی

- رابطه بین سرمایه گذاری در حوزه های HSE با هزینه های حوادث و بیماری ها را تحلیل نماید

اهداف نگرشی

- بهترین راه کارها در حوزه HSE را با توجه به هزینه سود بکار گیرد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس به روش تلفیقی حضوری حدود ۷۰ درصد با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و مجازی حدود ۳۰ درصد شیوه های الکترونیکی (شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری نوید) ارائه می شود. در طول جلسات آموزشی به دو روش حضوری و مجازی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد.

روش تدریس حضوری

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اورهد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور)، کنفرانس دانشجویان انجام می گیرد

روش تدریس الکترونیکی

آموزش بصورت بر خط در سامانه LMS و به اشتراک گذاری محتواها و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت های یادگیری، تالار گفتگو و خودآزمون در سامانه نوید.

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

تئوری اقتصاد خرد، دکتر یوسف فرجی، شرکت چاپ و نشر بازرگانی اقتصاد محیط زیست برای غیر اقتصاد دانان، جان آسافو-آجایی، مترجمان دکتر سیاوش دهقانیان، مهندس زکریا فرج زاده، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. |
اقتصاد بهداشت برای کشورهای در حال توسعه، سوفی ویترا، تیم ان سور، ترجمه دکتر ابوالقاسم پوررضا، موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

Cost-benefit Analysis and Cost-effectiveness Analysis Tool to Evaluate Investments in Safety Related to Major Accidents .

Healthcare economics made easy. Jackson. scion publishing

تجهیزات و امکانات آموزشی

سامانه LMS، سامانه یادگیری الکترونیکی نوید
ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، کلیپ نمایشی، وایت برد، باورپوینت

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	تکالیف و تمرینات درسی	۲
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	کار آموزی	۸
	آزمون پایان ترم	۱۰
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

زمان ارائه درس: ۲-۴۰۱ (ترم اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱)			سال ورودی: مهر ۱۴۰۱	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست			
روشن ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز	
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	اهمیت HSE و اقتصاد HSE در بهره وری و سوددهی شرکت و سازمان	۱۳-۱۵	۴۰۱/۱۱/۲۵	سه شنبه	۱
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	شناخت انواع هزینه ها، رابطه بین سطح ایمنی و بهداشت و محیط زیست با هزینه های سازمان	۱۳-۱۵	۴۰۱/۱۲/۲	سه شنبه	۲
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	شناخت موانع در بها دادن به سرمایه گذاری HSE	۱۳-۱۵	۴۰۱/۱۲/۹	سه شنبه	۳
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	آشنایی با مفاهیم و مدل های اقتصادی	۱۳-۱۵	۴۰۱/۱۲/۱۶	سه شنبه	۴
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	تشریح متوابع و نظریه های ارزش و مطلوبیت در HSE	۱۳-۱۵	۴۰۱/۱۲/۲۳	سه شنبه	۵
حضور	دانشکده بهداشت	دکتر مجتبی کمالی نیا	ترجیحات مدیریت HSE، منحنی های بی تفاوتی HSE نظریه های اقتصادی و تصمیمات HSE	۱۳-۱۵	۴۰۲/۱/۱۵	سه شنبه	۶
آنلاین	کلاس مجازی	دکتر مجتبی کمالی نیا	هزینه ها و فواید فرضی سرمایه گذاری HSE، محاسبه هزینه های حوادث	۱۳-۱۵	۴۰۲/۱/۲۲	سه شنبه	۷
آنلاین	کلاس مجازی	دکتر مجتبی کمالی نیا	آشنایی با مفاهیم ارزش های فعلی، تحلیل هزینه سود	۱۳-۱۵	۴۰۲/۱/۲۹	سه شنبه	۸
							۹
							۱۰
							۱۱
							۱۲
							۱۳
							۱۴
							۱۵
							۱۶
							۱۷
						یکشنبه	۱۸