

## فرم ارزشیابی گزارش دانشجویان در دوره کارآموزی در عرصه

نام و نام خانوادگی دانشجو:

ردیف	بخش	موضوعات فعالیت	حداکثر نمره	نمره	
۱	کلیات	تاریخچه و جدول مشخصات کارخانه	۰,۲۵		
		فرایند تولید (مرحله به مرحله)	۰,۷۵		
		لیست تجهیزات و دستگاه ها همراه با توضیحات کامل	۰,۲۵		
		فلوچارت فرایند تولید-چارت سازمانی-نقشه جانمایی دستگاه ها و تجهیزات	۰,۵		
		شناسایی اولیه ی خطرات بالقوه صنعت	۰,۲۵		
		<b>جمع نمره</b>	<b>۲</b>		
۲	عوامل فیزیکی	اندازه گیری و ارزیابی صدا در محیط کار و ارائه روش های کنترلی	۱		
		اندازه گیری و ارزیابی روشنایی در محیط کار و ارائه روش های کنترلی	۱		
		اندازه گیری و ارزیابی تنش حرارتی در محیط کار و ارائه روش های کنترلی	۱		
		ارزیابی پرتو ها در محیط کار و ارائه روش های کنترلی	۰,۵		
		ارزیابی ارتعاش در محیط کار و ارائه روش های کنترلی	۰,۵		
			<b>جمع نمره</b>	<b>۴</b>	
۳	عوامل شیمیایی	شناسایی و تهیه لیست مواد شیمیایی کل صنعت	۰,۲۵		
		سنجش آئروسول ها در اشکال گردوغبار، گاز و بخار یا گزارش موجود در کارخانه	۰,۵		
		ارزیابی ریسک نیمه کمی مواد شیمیایی و تعیین مواد شیمیایی دارای اولویت کنترل	۱		
		بررسی سیستم تهویه موضعی و عمومی و طراحی تهویه موضعی	۱		
		MSDS، بررسی LD50 و LC50، تعیین روش های پایش بیولوژیک	۰,۷۵		
			<b>جمع نمره</b>	<b>۳,۵</b>	
۴	ارگونومی	ارزیابی پوسچرهای شغلی حداقل دو شغل به روش های ROSA, QEC, REBA, RULA, OWAS	۱,۵		
		و پرسشنامه نوردیک و ارائه راهکارهای اصلاح پوسچرهای نامطلوب	۰,۵		
		ارزیابی آنتروپومتریک ایستگاه کار	۰,۵		
		تعیین حدود مجاز جهت بلند کردن دستی بار با روش حمل بار NIOSH و حداقل یکی از روش های ACGIH, KIM, WISHA, SNOOK	۰,۵		
		بررسی ابزار دستی مورد استفاده در صنعت و ارزیابی ابعاد آنتروپومتریکی آن ها، محاسبه PWC افراد شاغل در یک پست کاری	۰,۵		
		شناسایی مخاطرات ارگونومی در واحدهای مختلف صنعت محل کارآموزی و بررسی فرایند تولید و ترسیم پلان و جایابی ماشین آلات	۰,۵		
	<b>جمع نمره</b>	<b>۳,۵</b>			
۵	ایمنی	شناسایی مخاطره به روش JSA و ارزیابی و مدیریت ریسک در یکی از واحدها بر اساس یکی از روش های مرتبط	۱		
		بررسی وضعیت ایمنی حریق (سیستم اعلام و اطفاء حریق)	۰,۵		
		بررسی وضعیت ایمنی برق (ارتینگ، تابلوهای برق، انواع فیوزها، اصول سیم کشی و کلیدهای محافظ)	۰,۵		
		ارزیابی ایمنی تجهیزات و ماشین آلات و شناسایی انواع حفاظ های مورد استفاده در دستگاه ها	۰,۵		
		بررسی وضعیت ایمنی بالابرها، جرثقیل، مخازن تحت فشار، لیفتراک و تکمیل چک لیست های مربوطه	۰,۵		
		بررسی کلیه وسایل حفاظت فردی مورد استفاده کارگران صنعت و تشریح شرایط و خطراتی که استفاده از وسایل حفاظت فردی را ضروری می سازد	۰,۵		
		برنامه های آموزشی موردنیاز صنعت و تعیین سیستم های مدیریتی استقرار یافته	۰,۵		
			<b>جمع نمره</b>	<b>۴</b>	
			۰,۵		
			۰,۵		
۶	حوادث	تجزیه و تحلیل آماری کل حوادث بر اساس مکان، فصل، جنس، نوع حادثه، زمان و ...	۰,۵		
		آنالیز حوادث با استفاده از شاخص های ارزیابی و ارائه راهکارهای کنترلی	۰,۵		
			<b>جمع نمره</b>	<b>۱</b>	

۷	بهسازی	توصیف وضعیت موجود و مقایسه با وضعیت استاندارد همراه با ارائه پیشنهاد	۰,۵
		<b>جمع نمره</b>	<b>۰,۵</b>
۸	بیماری	شناسایی گروه های در معرض خطر و ارائه راهکارهای عملی جهت کاهش بیماری های شغلی در صنعت محل کارآموزی	۰,۵
		محاسبه شاخص های انجام معاینات شغلی شامل درصد پوششی معاینات، درصد کارکنان دارای محدودیت و ...	۰,۵
		بررسی نتایج اسپیرومتری و ادیومتری و تفسیر نتایج اندازه گیری ها	۰,۵
		<b>جمع نمره</b>	<b>۱,۵</b>
		<b>نمره نهایی گزارش کارآموزی</b>	<b>۲۰</b>

## توضیحات:

- ۱- در خصوص توضیحات تئوری هر موضوع در حد یک پاراگراف کفایت می کند
- ۲- دانشجوی موظف می باشد در هر ماه از کارآموزی دو فصل از گزارش خود را به سرپرست کارآموزی ارائه دهد.
- ۳- به ازای هر تاخیر در ارائه گزارش بخش های مختلف پایان نامه در زمان تعیین شده به میزان ۰,۲۵ نمره از نمره کارآموزی کم خواهد شد
- ۴- کلیه گزارشات ارائه شده به ویژه مطالب بخش کلیات، تهویه، ارزیابی پوسچر، ایمنی حریق، ایمنی ماشین آلات، ایمنی برق، حوادث و بهسازی همراه با عکس مربوطه باشد
- ۵- در خصوص بخش عوامل فیزیکی در صورتی که محل کارآموزی فاقد عامل زیان آور ارتعاش و پرتو و امواج الکترومغناطیسی بود در این صورت نمره این بخش ها بر اساس صلاحدید استاد در سایر بخش ها تقسیم شود.
- ۶- در خصوص بررسی وضعیت ایمنی ماشین آلات مواردی همچون حفاظ گذاری، سیستم های ایمنی ماشین آلات، نحوه کار، خطرات و ... بررسی شود.
- ۷- دانشجوی موظف می باشد پس از تایید سرپرست کارآموزی، گزارش خود را در یک نسخه CD به مدیر گروه تحویل دهد.