



## دانشگاه علم و فرهنگ

گروه مهندسی ایمنی

دانشکده فنی و مهندسی

## دستورالعمل اجرایی کارآموزی

شماره	عنوان	شرح
۱	مقدمه	<p>دستورالعمل اجرایی کارآموزی به منظور ایجاد وحدت رویه و شفاف سازی جهت اخذ واحد کارآموزی به عنوان یکی از درس های عملی دوره کارشناسی تدوین شده است. هدف از کارآموزی، آشنایی دانشجویان از نزدیک با کارهای عملی و مسائل اجرایی می باشد بطوریکه به آنها فرصت داده شود آموخته های خود را با عمل تطبیق و کمبودها و نواقص احتمالی را درک و در رفع آنها بکوشند. همچنین این دوره باعث افزایش مهارت تخصصی و تعمیق دید کاربردی دانشجویان و شکوفا شدن استعداد های علمی و فنی دانشجویان خلاق و نوآور در محیط های صنعتی می شود.</p> <p>هدف رشته مهندسی ایمنی تربیت افراد متخصص به منظور به کارگیری تدابیر ویژه مهندسی در جهت ایمن سازی نظام های گوناگون کاری در مواجهه با گونه های مختلف ریسک برای صنایع زیربنایی کشور از جمله صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، معادن، فرودگاه ها، بنادر، صنایع ساختمانی و راه سازی می باشد. از سویی دیگر، صنعت نفت، گاز و پتروشیمی یکی از مهم ترین صنایع کشور به حساب می آید که رعایت استانداردها و مسایل ایمنی در آن از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است، و با توجه به روند رو به رشد این صنعت، لزوم حفظ ایمنی فرآیند، ماشین آلات و دستگاه های مختلف و خطرات ناشی از آلودگی های محیط زیستی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، نیاز به توجه ویژه و علمی به این بخش احساس شده و لذا گذراندن دوره کارآموزی در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی در اولویت گروه مهندسی ایمنی دانشگاه علم و فرهنگ قرار دارد.</p>
۲	تعاریف	<p>در این دستورالعمل تعاریف های زیر به کار برده می شود:</p> <p><b>کارآموز:</b> دانشجویی است که طبق ضوابط آموزشی متقاضی انجام کارآموزی می باشد.</p> <p><b>استاد راهنمای دوره:</b> عضو هیات علمی دانشگاه که از طرف دانشکده راهنمایی دانشجویان یک ورودی را به طور کلی برعهده دارد.</p> <p><b>استاد راهنمای کارآموزی:</b> عضو هیات علمی دانشگاه و یا استاد مدعو که کارآموز دوره کارآموزی خود را تحت هدایت و نظارت او می گذراند.</p> <p><b>ناظر کارآموزی:</b> کارشناس صنعتی در محل کارآموزی بوده که مسئول آموزش مهارت و ناظر مستقیم بر عملکرد کارآموز می باشد.</p>

			<p><b>محل کارآموزی:</b> مراکز صنعتی دولتی، غیردولتی، عمومی و خصوصی کشور که در زمینه‌های صنعتی، طراحی و مشاوره ای، آموزشی، فنی و پژوهشی فعالیت می‌نمایند. همانطور که ذکر شد، گذراندن دوره کارآموزی در شرکت‌های فعال در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی در اولویت گروه مهندسی ایمنی دانشگاه علم و فرهنگ قرار دارد.</p> <p><b>گزارش کارآموزی:</b> گزارشی است که کارآموز پس از سپری کردن دوره کارآموزی ارائه می‌نماید که می‌بایست مورد تأیید ناظر کارآموزی در صنعت و استاد راهنمای کارآموزی در دانشگاه قرار گیرد.</p> <p><b>گواهی تأیید دوره کارآموزی:</b> دانشجو بایستی تمامی فرم‌های مربوط به دانشگاه درخصوص دوره کارآموزی را تکمیل نموده و گواهی تأیید انجام دوره کارآموزی از سوی محل کارآموزی را به گروه و شورای تخصصی مهندسی ایمنی ارائه نماید.</p>
<p>۳</p> <p>شرایط و زمان اخذ واحد کارآموزی</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- بر اساس قوانین دانشگاه، دانشجو یک دوره کارآموزی معادل ۲ واحد را بایستی اخذ نماید.</li> <li>- مدت زمان دوره کارآموزی برابر با ۳۰۰ ساعت می‌باشد.</li> <li>- شرایط اخذ واحد کارآموزی بعد از ترم ۶ و گذراندن ۹۰ واحد درسی می‌باشد.</li> <li>- دوره کارآموزی بایستی در تابستان اخذ شود.</li> <li>- دانشجو در صورتی می‌تواند در طول نیمسال تحصیلی و خارج از تعطیلات تابستان دوره کارآموزی را اخذ نماید که تعداد واحدهای درسی اش حداکثر ۸ واحد باشد و یا حداکثر دو روز در هفته کلاس داشته باشد و بتواند با سه روز در هفته کارآموزی، ۳۰۰ ساعت کارآموزی در طول ترم را بگذراند.</li> <li>- چنانچه دانشجو نمره مد نظر کارآموزی را اخذ ننماید، واحد کارآموزی بایستی تمدید گردد.</li> </ul>
<p>۴</p> <p>انتخاب محل کارآموزی</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- دانشجویان می‌توانند با مشورت استاد راهنمای دوره، محل کارآموزی خود را به یکی از روش‌های زیر انتخاب نمایند:</li> <li>• استفاده از سهمیه کارآموزی که هر ساله در سامانه ملی کارآموزی به آدرس <a href="http://karamouzi.irost.org">http://karamouzi.irost.org</a> اعلام میشود، که با مراجعه ثبت نام نموده و پیگیری می‌نماید.</li> <li>• انتخاب محل کارآموزی متناسب با رشته تحصیلی توسط خود دانشجو و یا استاد راهنمای کارآموزی وی و تایید محل کارآموزی توسط گروه و شورای تخصصی مهندسی ایمنی.</li> </ul> <p>(دانشجویان می‌توانند با مراجعه حضوری به شرکت‌های دولتی معتبر از جمله شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی گاز ایران، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، شرکت پالایش نفت تهران (پالایشگاه تهران) و .... درخصوص سهمیه‌های کارآموزی این شرکت‌ها که هرساله برای دانشجویان در نظر گرفته می‌شود اطلاعات کسب نموده و در صورت وجود شرایط لازم برای دریافت سهمیه کارآموزی اقدام نمایند.)</p>
<p>۵</p> <p>گزارش کارآموزی</p>			<p>گزارش کارآموزی بایستی به صورت تایپ شده و شامل اجزای زیر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>فصل اول:</b> شامل معرفی موضوع کارآموزی، اهداف کارآموزی، معرفی استاد راهنمای کارآموزی، ناظر کارآموزی، معرفی محل کارآموزی، معرفی فصلهای بعدی گزارش.</li> <li>- <b>فصل دوم:</b> شامل مبانی و اصول نظری مرتبط با موضوع کارآموزی و دلیل انتخاب این موضوع برای کارآموز، و همچنین مشاهدات و توضیح فعالیت خواسته شده از دانشجو در محل کارآموزی.</li> <li>- <b>فصل سوم:</b> جمع‌بندی و نتیجه‌گیری کلی که دانشجو از گذراندن این دوره داشته است. همچنین پیشنهادات و ایده‌های جدید و ابتکاری که دانشجو میتواند ارائه نماید بایستی در انتهای این فصل ارائه شود.</li> <li>- لازم به ذکر است که پروژه پایانی دانشجو می‌تواند ادامه موضوع کارآموزی دانشجو باشد.</li> </ul>