



هو العلمیم



مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

کشور به علم احتیاج دارد، اما علاوه بر علم به آنچه های کارآمد هم نیازمندیم

## شیوه نامه اجرایی درس کارآموزی

گروه پژوهش، فناوری، کارآموزی و ارتباط با صنعت

## ماده ۱- اهداف کارآموزی:

- آشنایی دانشجویان با محیط کار واقعی متناسب با رشته تحصیلی خود و شیوه ارتباط آن با سایر رشته ها.
- آشنایی با مشکلات و مسائل علمی رشته کارآموز در مکان کارآموزی.
- قرار گرفتن در محیط کار واقعی، آزمودن آموخته ها در عمل و به کارگیری تکنیک ها.
- آشنایی با شرایط احراز مشاغل مرتبط با رشته تحصیلی
- آشنایی مدرسان با نیازها و تحولات بازار اشتغال.
- شناساندن قابلیت های علمی، عملی و توانمندی های دانشجویان فنی و حرفه ای به صنعت و جامعه.
- آشنایی با کارآفرینان عرصه صنعت و الگوی برداری از فعالیت های تولیدی

## ماده ۲- ضوابط و مقررات مربوط به اخذ واحد کارآموزی:

توجه به مقررات و دستورالعمل های زیر برای اجرای هر چه بهتر دوره کارآموزی و دستیابی به اهداف از پیش ترسیم شده آن ضروری و لازم الاجراء می باشد.

۱- دانشجویان متقاضی انجام کارآموزی در هریک از نیمسال تحصیلی، حداقل سه روز آزاد(با احتساب روز پنجشنبه) برای گذراندن کارآموزی داشته باشند. دانشجو موظف است دوره کارآموزی را اتمام نموده و گزارش آن را حداکثر تا پایان نیمسال تحویل نماید.

۴- دانشجویان باید دوره کارآموزی خود را تحت نظارت مدرس کارآموزی در واحدهای صنعتی/خدماتی مربوطه به ازاء هر واحد ۱۲۰ ساعت مطابق آنچه در سر فصل رشته برای درس کارآموزی تعیین شده است بگذرانند. لازم به ذکر است کارآموزی به ازای هر روز کاری حداکثر ۸ ساعت مورد پذیرش می باشد.

۵- دانشجو پس از گذراندن حداقل دو نیمسال تحصیلی، مجاز به اخذ واحد کارآموزی می باشد.

## ماده ۵- ویژگی های محل کارآموزی:

با توجه به حضور و فعالیت دانشجو در محل کارآموزی، بایستی شرایط مختلف و تاثیر گذار محیط، متناسب با موقعیت فرهنگی و اجتماعی دانشجویی باشد. کنترل شرایط احراز فرهنگی و اجتماعی بعهدده مسئول واحد ارتباط با صنعت آموزشکده بوده و شرایط احراز پذیرش دانشجو با توجه به نوع خدمات، تولید و تناسب فعالیت های واحد کارآموزی با رشته تحصیلی، بعهدده مدیر گروه محترم آموزشی است. لذا شرایط ذیل در خصوص تائید محل کارآموزی لحاظ می گردد.

۱- الویت انتخاب آموزشکده بعنوان مکان کارآموزی در صورت وجود طرح کارآفرینی و درآمدزایی در آموزشکده

۲- شرایط جایابی کارآموزی در آموزشکده معدل بالای ۱۵ و عدم مشروطی و داشتن حسن انجام کار می باشد

۳- حتی الامکان تابع یکی از وزارتخانه ها، سازمانها، شرکت ها یا ارگانهای دولتی یا خصوصی باشد.

۴- نوع فعالیت آن موسسه یا شرکت با رشته تحصیلی دانشجوی و موضوع کارآموزی مطابقت داشته باشد.

۵- ترجیحاً در زمینه امور تولیدی، تحقیقاتی و اجرایی فعالیت داشته باشد.

۶- مورد تأیید مدیر گروه رشته تحصیلی دانشجوی و مسئول واحد ارتباط با صنعت آموزشدهنده باشد.

۷- درخواست کارآموز در سامانه کارآموزی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران (وابسته به وزارت علوم) باید

ثبت شود. (لینک این سامانه در پورتال آموزشدهنده به نشانی [p2ksh.tvu.ac.ir](http://p2ksh.tvu.ac.ir) فعال می باشد)

۸- سهمیه های اعلام شده از سامانه کارآموزی توسط واحد ارتباط با صنعت در اولویت می باشد.

ماده ۶- زمان ثبت نام :

مطابق مصوبه شورای آموزشی دانشگاه، تاریخ‌های ثبت نام به ترتیب جدول ذیل می باشد.

فعالیت/نیمسال اخذ واحد	نیمسال اول ۹۶/۹۷
صدور معرفی نامه از دفتر ارتباط با صنعت به محل کارآموزی	۱۰مهرماه لغایت ۱۷مهرماه ۱۳۹۶
فاصله زمانی دوره کارآموزی	۲۲مهرماه ۹۶ لغایت ۳۰دی ماه ۹۶
آخرین مهلت ارائه گواهی انجام کار و گزارش به مدرس کارآموزی	۴ بهمن ماه ۱۳۹۶

ماده ۷- وظایف دانشجویان در مرحله اخذ و طی دوره کارآموزی:

- کلیه فرم ها و مستندات کارآموزی در سایت آموزشدهنده ( خدمات الکترونیک) قابل دسترس می باشد.

- بعد از دریافت فرم معرفی نامه، دانشجوی بایدترجیحا" از طریق سامانه ملی کارآموزی به نشانی [karamouzi.irost.org](http://karamouzi.irost.org)

محل کارآموزی خود را با تائید مدیر گروه مربوطه و با مراجعه به مکان کارآموزی محل فعالیت خود را مشخص نماید و سپس

زمان شروع کارآموزی خود را به تائید سرپرست کارآموزی برساند. ( لینک این سامانه در پورتال آموزشدهنده به نشانی

[p2ksh.tvu.ac.ir](http://p2ksh.tvu.ac.ir) فعال می باشد)

- بعد از تعیین محل و زمان شروع کارآموزی، دانشجو می‌بایست فرم خلاصه اطلاعات کارآموزی (فرم شماره ۱) را تکمیل و به تأیید مدیر گروه رشته رسانده و آن را به واحد ارتباط با صنعت تحویل نماید. ( واحد ارتباط با صنعت پس از جمع و گروه بندی متناسب با رشته به مدرس کارآموزی تحویل نماید).

- از زمان شروع کارآموزی دانشجو به طور مستمر با مدرس کارآموزی خود در ارتباط باشد و با تکمیل فرم شماره (۲) گزارشی از فعالیت یک هفته تهیه و به آدرس پست الکترونیکی مدرس ارسال و یا هنگام بازدید از محل کارآموزی تحویل نماید.

**تذکر مهم:** دانشجویان از چاپ فرم شماره ۲ ( گزارش فعالیت هفتگی کارآموزی ) خودداری نموده و به پست الکترونیکی مدرس مربوطه ارسال نمایند.

- بعد از پایان دوره کارآموزی، دانشجو می‌بایست گزارش دقیق مطابق با برنامه زمانی مشخص شده به مدرس کارآموزی تحویل دهد.

- دانشجو موظف است گواهی پایان دوره کارآموزی خود را (فرم شماره ۵) که از محل کارآموزی اخذ نموده و به تأیید سرپرست کارآموزی رسانده است را طبق برنامه گزارش نویسی ضمیمه گزارش کارآموزی نماید.

- در صورتیکه کارآموز در زمان انجام بازدید مدرس کارآموزی، غیبت غیر موجه داشته باشد، این مسئله در گزارش بازدید مدرس قید می‌گردد. بدیهی است در صورت گزارش تکرار غیبت غیر موجه، نمره درس مربوطه صفر منظور می‌گردد. تبصره(۱): تشخیص غیبت غیر موجه، به استناد گزارش مدرس کارآموزی، بعهدده واحد ارتباط با صنعت می باشد. تبصره(۲): دانشجو برای انجام غیبت موجه، بایستی علاوه بر کسب اجازه از مدرس کارآموزی، مراتب را به اطلاع سرپرست محل کارآموزی برساند.

#### **ماده ۹: شرط حذف درس کارآموزی:**

از آنجایی که واحد کارآموزی واحد عملی محسوب می شود، امکان حذف آن، پس از انتخاب واحد قطعی، وجود ندارد. بنابراین دانشجو بایستی قبل از اخذ واحد کارآموزی از داشتن شرایط آن اطمینان حاصل نماید.

#### **ماده ۱۰- ضوابط و مقررات در طی دوره کارآموزی :**

دانشجویانی که جهت گذراندن دوره کارآموزی به مکان کارآموزی معرفی می گردند ملزم به رعایت موارد زیر می باشند:

۱- رعایت دقیق کلیه قوانین، مقررات و ضوابط محیط کار و همچنین استفاده از وسایل ایمنی و بهداشتی در مکان کارآموزی.

۲- حضور مرتب در محل کارآموزی و انجام سایر موارد طبق مقررات و دستورالعمل‌های مکان کارآموزی.

۳- پیگیری و حل و فصل مسائل و مشکلات اداری خود، منحصرأ از طریق سرپرست مستقیم خود در مکان کارآموزی

۴- در صورتی که کارآموز نظر یا پیشنهادی نسبت به تغییر و یا اصلاح خط تولید و یا هر سیستم دیگر مکان کارآموزی داشته باشد باید مورد پیشنهادی خود را کتباً به سرپرست کارآموزی ارائه دهد و از هر نوع اقدام مستقیم در خط تولید یا سیستم جداً خودداری نماید. (رونوشت موارد پیشنهادی در گزارش کارآموزی پیوست شود).

۵- حفظ اطلاعات محرمانه در زمینه تولید و یا تکنولوژی و سایر اطلاعات مربوط به مکان کارآموزی الزامی است و کارآموز نباید اطلاعات مربوط را در اختیار شخص، شرکت و یا واحد دیگری قرار دهد، مگر با اجازه کتبی مدیرعامل و یا بالاترین مقام اجرایی مکان کارآموزی.

۶- دانشجوی موظف است در صورت نامرتب بودن فعالیت محل کارآموزی با رشته تحصیلی ایشان، مراتب را به مدرس کارآموزی خود منعکس نمایند تا اقدام لازم در خصوص تغییر محل کارآموزی انجام پذیرد.

### ماده ۱۲- ساختار و مراحل تحویل گزارش نهایی کارآموزی:

کارآموز بایستی پس از تأیید محتوای گزارش کارآموزی توسط مدرس، یک نسخه از گزارش کارآموزی را با فرمت pdf, word و power point (محتوی گزارش، تصاویر، نقشه کار و یا سایر ملزومات مورد نیاز) را به پست الکترونیکی مدرس کارآموزی ارسال گردد. و در صورتی که گزارش کارآموزی از نظر فناوری و انتقال دانش علمی و مهارتی در حد عالی بوده و برای آرشیو در کتابخانه مفید باشد ۱۵ امتیاز در ردیف ۵ فرم ارزیابی مدرس کارآموزی تعلق خواهد گرفت. لذا ضروری است نسخه مکتوب از گزارش کامل کارآموزی پس از تأیید مدرس مربوطه بصورت صحافی شده ( بر اساس فرمت صحافی

**گزارش کارآموزی که در پورتال آموزشکده - خدمات الکترونیک به نشانی [p2ksh.tvu.ac.ir](http://p2ksh.tvu.ac.ir) بارگذاری**

**گردیده است**) تحویل واحد ارتباط با صنعت گردد. متن اصلی گزارش در کاغذ A4 که هر صفحه دارای ۱۸ سطر باشد، تهیه و تنظیم گردد. عکسها و نقشه ها به عنوان ضمیمه اضافه شود.

برای تنظیم و تدوین گزارش کارآموزی، موارد ذیل مورد توجه قرار گیرد.

نکته: فایل word یا pdf بصورت مراحل ذیل تدوین گردد.

۱- گزارش نهایی کارآموزی می بایست طلق و شیرازه گردد.

۲- روی جلد (مطابق فرم روی جلد) (که در صفحه ۷ نشان داده شده است).

۳- صفحه اول: باسمه تعالی

۴- صفحه دوم: تقدیر و تشکر (در صورت لزوم)

۵- صفحه سوم: فهرست عنوان مطالب باید با شماره صفحات ذکر گردد.

۶- صفحه چهارم: مقدمه، شامل ذکر هدف و دلایل تهیه گزارش

۷- از صفحه پنجم به بعد: گزارش طی سه فصل به طریق زیر باید انجام شود.

**فصل اول:** آشنایی کلی با مکان کارآموزی همراه با چارت تشکیلاتی، آدرس و شماره تلفن معرفی کلی، بیان نقاط قوت و ضعف محل کارآموزی و پیشنهادات مربوطه شرح کلی فعالیت هایی که در محل کارآموزی انجام می گیرد ارائه تئوری مختصری از مشخصات تولیدات و یا خدمات محل کارآموزی تعریف فعالیت واگذار شده و نحوه انجام فعالیت (کارهای عملی دوره).

**فصل دوم:** ارزیابی بخش های مرتبط با رشته علمی کارآموز متن اصلی گزارش- پیوستها (جداول، نمودارها، . . . ) در این قسمت می بایست موضوع یا موضوعاتی که کارآموز فرا گرفته است به تفصیل شرح داده شود.

**فصل سوم:** آزمون آموخته ها و نتایج و پیشنهادات

۸- فهرست منابع

۹- ضمائم: شامل تصاویر، نقشه کار، الگوها، شابلن ها و غیره

۱۰- فرم تاییدیه مدرس مربوطه

**ماده ۱۳:** فرم های کارآموزی جهت تایید نمره کارآموزی

- فرم خلاصه اطلاعات کارآموزی فرم شماره ۱

- فرم های گزارش هفتگی کارآموزی فرم شماره ۲ (ب ه پست الکترونیکی مدرس مربوطه ارسال گردد).

- فرم ارزیابی مدرس در بازدید های صورت گرفته (فرم شماره ۳)

- فرم ارزیابی سرپرست واحد کارآموزی (فرم شماره ۴)

- فرم گواهی پایان دوره کارآموزی از محل کارآموزی مربوطه به واحد ارتباط با صنعت دانشکده. ( فرم شماره ۵)

- فرم ارزیابی نهایی (فرم شماره ۶) با دریافت نمره از مدرس کارآموزی و تحویل به واحد ارتباط با صنعت دانشکده.

- فرم تایید بازدید مدرس از محل کارآموزی ( فرم شماره ۷)

نکته: مشخصات فردی در کلیه فرم ها باید بصورت تایپ شده باشد..

### **مراحل اخذ واحد کارآموزی و تذکرات لازم و ضروری**

۱- انتخاب واحد درس کارآموزی بر اساس زمانبندی انتخاب واحد

۲- مطالعه دقیق شیوه نامه کارآموزی

۳- مراجعه به سامانه ملی کارآموزی به نشانی [karamouzi.irost.ir](http://karamouzi.irost.ir) ، به عنوان کاربر جدید ثبت نام و با توجه به رشته و مقطع تحصیلی نسبت به جایابی

کارآموزی در شهر کرمانشاه اقدام گردد.

۴- پیوستن به کانال تلگرام پژوهش و فناوری آموزشکده فنی و حرفه ای شماره ۲ پسران کرمانشاه



(تذکر مهم: کلیه فرم های تکمیل شده بصورت تایپ گردد و بصورت دست نویس تحویل گرفته نمی شود)

- ۶- ثبت ساعت کارآموزی بصورت ۱ تا ۲۴ انجام گردد.
- ۷- ساعت کارآموزی برای شرکت هایی که در تمام روز فعال اند در فاصله زمانی ۸ تا ۱۲ و ۱۶ تا ۲۰ و برای ادارات و شرکت های دولتی ۸ تا ۱۵ مورد پذیرش می باشد.
- ۸- ارتباط با مدرس کارآموزی و اخذ لینک های ارتباطی با ایشان نظیر پست الکترونیکی جهت ارسال فرم های شماره ۲ و گزارش کارآموزی به مدرس تکمیل و تحویل فرم شماره ۲ بصورت هفتگی به مدرس کارآموزی
- ۱۰- بعد از نائید مدرس مبنی بر گذراندن ۲۴۰ ساعت کارآموزی گزارش کارآموزی به پست الکترونیکی مدرس ارسال گردد و دفتر چه کارآموزی بصورت تایپ شده تحویل مدرس گردد ( تمامی مشخصات و تاریخ بازدید مدرس تایپ گردد )

## **گروه پژوهش و فناوری آموزشکده فنی و حرفه ای شماره ۲ پسران کرمانشاه**