



شماره :
تاریخ :
پوست :

کار برگ (۲-۲۱۲): نهاد کاربرین

نام:	
نام خانوادگی:	
شماره دانشجویی:	۴۰۲۲
شماره ملی:	
مقطع تحصیلی:	
نیم سال تحصیلی:	
رشته تحصیلی:	و کار
مرکز آموزشی:	
نام استاد درس کاربرینی:	

اینجانب با آگاهی از اینکه بازدید از محیط واقعی کار، به منزله بخش عملی درس کاربرینی می باشد، متعهد می گردم کلیه مقررات آموزشی و همچنین ضوابط اعلام شده از سوی محیط واقعی کار را به طور کامل رعایت نموده و چنانچه حین بازدید ضرر و زیانی از ناحیه اینجانب وارد گردد، برابر مقررات مربوط، مسئولیت جبران آن را شخصا بر عهده می گیرم.

نام و نام خانوادگی: *مرحله عظیمی*
تاریخ و امضاء: *۱۴۰۲/۲۹*

شماره:

تاریخ:

پیوست:



کاربرگ (۳-۲۱۲): ارزشیابی تحقق اهداف درس کاربرینی

* این فرم توسط مدرس کاربرینی تکمیل می شود.

مشخصات کاربرین

نام:	
نام خانوادگی:	
شماره دانشجویی:	
مقطع تحصیلی:	
رشته تحصیلی:	مدیریت کسب و کار
مرکز آموزشی:	۳۲ واحد
مدرس:	نازنین تیموری

ردیف	عامل ارزیابی	نمره ارزیابی	امتیاز
۱	رعایت نظم و مقررات آموزشی	(۰-۳)	۳
۲	رعایت ضوابط و مقررات محیط کار	(۰-۲)	۲
۳	رعایت شئونات دانشجویی	(۰-۲)	۲
۴	ارایه گزارش بازدید (کتبی و الکترونیکی)	(۰-۱۰)	۱۵
۵	ارایه نظر و پیشنهاد	(۰-۳)	۳
	جمع	(۰-۲۰)	۲۵



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



انستیتو ملی تحقیقات نانوتکنولوژی
سازمان ملی تحقیقات نانوتکنولوژی، دانشمندان

شماره:

تاریخ:

پیوست:

کاربِرگ (۴-۲۱۲): گزارش کاربینی

کاربین محترم، این گزارش حاصل مشاهدات شما از محیط کار می باشد که می بایست آن را با راهنمایی مدرس تکمیل نمایید.

نکته: ترجیحا این گزارش به صورت گروهی تکمیل و ارائه شود.

الف) مشخصات کاربین

نام:	نام خانوادگی: ۰۹۶۱۹۰۰۶۸	شماره دانشجویی: ۰۰۸۳۲۳
نیم سال:	کارشناسی	
وضعیت اشتغال: بیکار ☐	شاغل مرتبط با رشته تحصیلی ☒	شاغل غیر مرتبط با رشته تحصیلی ☐
رشته تحصیلی:	مدیریت کسب و کار	
مرکز آموزشی:	واحد ۳۲	
مدرس:	نازنین تیموری	

ب) مشخصات محیط واقعی کار مورد بازدید

نام محیط واقعی کار مورد بازدید	فن آوران انرژی آرکا
نوع محیط واقعی کار مورد بازدید	دولتی ☐ عمومی ☐ خصوصی ☒
تعداد کارکنان	کارکنان اداری ۳ نفر کارکنان کارگاهی ۶ نفر
تاریخچه تاسیس	شرکت فناوران انرژی آرکا (دانش بنیان) با تکیه بر دانش فنی و تجربه و سابقه فعالیت دو دهه مدیران خود در فروردین ماه ۱۳۹۸ تاسیس گردیده است
زمینه فعالیت	فعالیت این مجموعه در سه حوزه تخصصی ساخت (قطعات توربین و کمپرسور گازی و هوایی)، بازسازی (قطعات ، تامین (مواد شیمیایی، ابزار دقیق، قطعات یدکی ماشین ابزار، ..
بخش تحقیق و توسعه (R&D)	دارد ☒ ندارد ☐

شماره :

تاریخ :

پیوست :



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه جامع ملی کاربرد
معاونت پژوهش، خدمات آموزشی و دانشجویی

توصیف شرایط انجام وظایف مربوط به شغل موردنظر

۱. سختی و پیچیدگی کار: با توجه به متغیر بودن فرایندهای تولید کالا و یا ارائه خدمات میتوان به این شکل بررسی کرد که پیچیدگی و سختی کار خاصی وجود ندارد
۲. مباحث قوانین و مقررات انجام کار: در شرکت فناوران انرژی آرکا، ساختار سازمانی ساده می باشد و با توجه به عدم وجود کاغذ بازی در روند کار و مدیریت مجموعه قوانین ابتدایی کارگاهی وجود دارد.
۳. مباحث ایمنی و بهداشت: بحث ایمنی و بهداشت به دلیل وجود مواد شیمیایی با قدرت خوردندگی و یا آتش زا و همچنین کار با ماشین آلات صنعتی در مجموعه از اصول اولیه کار می باشد ولی با توجه به جابجایی اخیر کارگاه به مکان فعلی هنوز به صورت کامل و لازم اجرایی نگردیده است
۴. مباحث فرهنگی و اجتماعی (جاذبه و انگیزه های شغلی): وجود پتانسیل تبدیل نمونه آزمایشگاهی به محصول با قابلیت فروش در این مجموعه بسیار مهم و قابل استفاده برای دانشجویان رشته های مرتبط و همچنین ایجاد اشتغال برای افراد دارای استعداد در این صنعت می باشد.
۵. وضعیت درآمدی و مباحث اقتصادی: مزیت دانش بنیان بودن و تولید محصول خاص نقطه قوت شرکت آرکا است و تا زمانی که رغبت یا محصول مشابهی در بازار وجود نداشته باشد میتواند بازدهی و درآمد بالایی داشته باشد.

ت) تحقیق، توصیف و مقایسه ویژگی های شغل موردنظر در داخل و خارج از کشور:

محدودیت های سیستم آموزشی کشور و عدم وجود استاندارد آموزشی و دانشگاهی از جمله مشکلات سر راه فارغ التحصیلان است که این باعث وجود مقایرت موقعیت شغلی در داخل و خارج کشور می باشد.

ث) آرایه نظرات و پیشنهادات کاربرین در خصوص موقعیت فعلی و آینده شغل موردنظر:

بخش بازرگانی داخلی و خارجی متخصص میتواند در بزرگ شدن مجموعه نقش زیادی داشته باشد. کارشناس مربوطه اشاره ای داشتند به این مورد که با توجه به دانش بنیان بودن، تحقیق و توسعه محور اصلی فعالیت مجموعه است. ولی در صورتی که بخشی به صورت مجزا هر روزه در حال بررسی و رسید تکنولوژی به روز وجود داشته باشد میتواند به ایجاد زمینه های تولید محصولات و خدمات جدید کمک شایانی داشته باشد.

پ) در موارد زیر با توجه به مشاهدات خود از محیط واقعی کار به طور اجمالی توضیح دهید.

۱. توصیف محیط واقعی کار

۱. عناوین مشاغل مرتبط و همگون با رشته تحصیلی:
۲. ساختار سازمانی مجموعه مورد بازدید به صورت ساده بوده و مدیران در سمت های فنی و کارشناسان فنی نیز صاحب نظر بودند و بخش خاصی بابت مدیریت کسب و کار به صورت مجزا وجود نداشت.
۳. وضعیت راه اندازی شغل مورد نظر (فردی یا خوداشتغالی، گروهی، سرمایه گذاری یا سازمانی):
در این مجموعه به دلیل وجود روابط کاری قبل از تاسیس بین سهام داران راه اندازی به شکل گروهی بوده است
۴. سازمان های ذیربط و مرتبط با حوزه شغلی:
از صنایع مرتبط و سازمانهای ذیربط میتوان سازمان هواپیمایی، شرکت نفت و شرکت گاز را نام برد

۵. توصیف فرآیند انجام کار

۱. تشریح جریان فرآیند کار:
در ابتدا معرفی نیاز مشتری و شناسایی محصول مرتبط با نیاز مشتری در جامعه (داخلی یا خارجی) پاسخ به مشتری - قابلیت ساخت وجود ندارد - قابلیت ساخت وجود دارد. پس از بررسی های امکان ساخت نیاز مشتری یا محصول، قیمت، شرایط تولید، شرایط تحویل، زمانبندی تولید و تحویل و سایر عوامل به مشتری اعلام می گردد
۲. ماشین آلات و دستگاه ها:
در بازدید به عمل آمده بخش های مختلفی اعم از آزمایشگاه شیمی به جهت مهندسی و تولید رنگ و سایر پوشش ها، ابزارهای بادی، کوره، آشپز رنگ، کمپرسور، دستگاه جوش آرگون، وان آبکاری و ... مشاهده گردید
۳. محصولات تولید شده (کالا یا خدمات) و نحوه ارائه خدمات پس از تولید و تحویل:
خدمات ساخت قطعات مصرفی مانند انواع گسگت های فلزی و پلاستیکی، لاک پلیت ها و ... خدمات تخصصی بازسازی و پوشش تجهیزات توربین گاز همانند لایتر ها، پرده ها توربین و کمپرسور و ... را به مجموعه های مختلف در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی
۴. نحوه کنترل کیفیت انجام فعالیت ها:
کالا و خدمات ارائه شده در این مجموعه بر اساس مهندسی معکوس و با توجه به نیاز مشتری و بررسی و تهیه و تولید می گردد، بحث کنترل کیفیت با توجه به وجود نمونه اولیه و یا استانداردهای اولیه در خصوص کالای مد نظر و یا خدمات صورت می پذیرد.

توصیف توانمندی ها و مهارت های مورد انتظار برای احراز شغل مورد نظر

۱. ویژگی های جسمانی:
نوع فعالیت مجموعه بر اساس فناوری و صنعت و ساخت قطعات پیچیده و متنوع و یا ارائه خدمات تخصصی پوشش دهی و کار با ابزار آلات صنعتی و مواد شیمیایی می باشد که این امر نیازمند حضور افراد با آمادگی جسمانی کامل و بدون معلولیت می باشد. با توجه به صحبت های کارشناس حاضر در جلسه کاربینی افراد دارای معلولیت امکان همکاری با مجموعه در سمت های فنی را ندارند و شاید در آینده با استفاده از فرایند تولید رباتیک امکان همکاری با افراد دارای معلولیت جسمی نیز میسر گردد.
۲. ویژگی های مهارتی:
از اصلی ترین ویژگی های مورد نیاز در مجموعه فناوران انرژی آرکا همکاری با افراد دارای تحصیلات مرتبط اعم از رشته های شیمی، مکانیک و صنایع و همچنین دارای سابقه و تجربه می باشد
۳. استعداد های مورد نیاز:
عمده فعالیت مجموعه به صورت مهندسی معکوس می باشد که این امر نیازمند وجود استعداد و نوآوری بسیار زیادی می باشد و به دلیل وجود نداشتن یک فرایند تولید ثابت در مجموعه، همکاری با افراد دارای استعدادهای فنی و قابلیت آموزش بسیار مهم می باشد