



مقدمه ای از شهر بابک

ایران ما، سرزمین نام آوران در عرصه های مختلف. هر گوشه آن هم سرشار از منابع و ثروتی است و هم مردمانی دارد، که تاریخ بیانگر بزرگی آنهاست. شهر بابک، شهر تاریخی و با فرهنگ والای باستانی بوده و اکنون نیز به نام و فرهنگ مدار است. منظر فرهنگی و تاریخی روستای دستکند میمند و آتشکده آذربغ، پیشینه آن را به رخ می کشد. اقلیم بیابانی، کوهستانی، تنوع چشم اندازهای بی نظیر طبیعی را دارد که هر بیننده ای را مسحور می کند.

در این دفتر، براساس محوریت رشد و توانایی های افراد به توضیح توانایی زنان و مردان بیشتر می پردازیم.

مردمان این پهنه، بسیار با استعداد و توانمند هستند، به نحوی که در هر عرصه رقابتی علمی، رکورد دار و شناخته شده ملی و بین المللی می باشند. به خصوص زنان که این توانمندی ها در آگاهی و درایت و مدیریت آنان ریشه دارد. زنانی که نمود این صفات را در قالی های ذهنی باف و حفظی باف شان میتوان یافت. دل بافته هایی که جدای از حداکثری توانایی های تکنیکی، مدیریت شروع تا پایان بدون نقشه را جوری می نمایند که ناظران غریبه، تا در حین بافت آنها را نبینند باور ندارند که چطور ذهن یک انسان، در این حد تواناست که، ترکیب بندی، فرم و رنگ، و هم نشینی رنگها بدون اندازه و نقشه و حفظ شدن نقشه های قبلی همه را هم زمان در دل و ذهن دارند و اثری هنری را با کیفیت بالا در زمانی مشخص خلق می کنند. دامداران گاهی در طول سال در سه یا دو نقطه متفاوت به کار و زندگی مشغولند و بایستی دار چوبی نصب شده و قالی کامل می شده است.

کیفیت دامداری و کشاورزی گذشتگان نیز نشان دهنده مسئول بودن و اهمیت دادن به نتیجه بلند مدت کار است. لبنیات و گوشت ویژه و مشهور این شهرستان و مرتعداری پایدار این مردمان نیز گواه همین است.

در عرصه فعالیتهای صنعتی، معدنی نیز که موهبت وجود معادن میدوک و کارخانجات

فرآوری مس نصیبشان شده است. فقط کافی است از راه ارتباط فرهنگی، به این حس برسند که این کار کردن فقط کسب رزق و روزی نیست، بلکه ما مسئولیم و مدیونیم برای همه فرزندان ایران ما تا بیشتر و بهتر یاد بگیریم و مؤثرتر منابع را مدیریت کنیم.

معرفی اجمالی مجتمع مس شهرباک

مجتمع مس شهرباک یکی از مراکز مهم تولید مس در ایران است که در ۴۲ کیلومتری شمال شرق شهرستان شهرباک و ۱۳۲ کیلومتری شمال غرب معدن مس سرچشمه قرار دارد. مجتمع مس شهرباک شامل چندین بخش کلیدی است که هر کدام نقش مهمی در فرآیند استخراج و تولید مس ایفا می‌کنند:

۱. معدن میدوک - یکی از معادن بزرگ مس ایران که در ۴۲ کیلومتری شمال شرقی شهرباک واقع شده است. این معدن بخشی از کمربند جهانی مس محسوب می‌شود و دارای ذخایر قابل توجهی است.

۲. کارخانه تغلیظ - این بخش مسئول فرآوری سنگ معدن و جداسازی مس از سایر مواد معدنی است. فرآیند تغلیظ شامل خردایش، فلوتاسیون و تولید کنسانتره مس می‌شود.

۳. کارخانه ذوب خاتون‌آباد - در ۳۰ کیلومتری شرق شهرباک قرار دارد و وظیفه تبدیل کنسانتره مس به مس خام را بر عهده دارد. این کارخانه از فناوری‌های پیشرفته برای کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی استفاده می‌کند.

۴. پالایشگاه و اسید سولفوریک - این بخش به تولید اسید سولفوریک، که در صنایع مختلف از جمله استخراج فلزات کاربرد دارد، اختصاص یافته است.

۵. فرمولبیدن و اکسیژن - این واحدها در کنار سایر بخش‌های مجتمع، به تولید مواد جانبی مورد نیاز در فرآیندهای صنعتی کمک می‌کنند.

۶. ایستگاه آبرسانی بنه یکه - تأمین آب مورد نیاز برای فرآیندهای معدنی و صنعتی را بر عهده دارد.

این مجتمع همچنین در حال توسعه پروژه‌های جدیدی مانند احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی برای تأمین برق پایدار و کاهش وابستگی به انرژی‌های فسیلی است.

برخی از فعالیت‌های اخیر این مجتمع شامل احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی برای تأمین برق پایدار و بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش تولید در کارخانه ذوب خاتون‌آباد و پروژه‌های توسعه‌ای در معدن میدوک بوده است. همچنین، این مجتمع در زمینه تحقیق و توسعه نیز فعال است و با راه‌اندازی پلنفرم مسینو، به دنبال هوشمندسازی و نوآوری در فرآیندهای معدنی و صنعتی است.

امور آموزش و توانمندسازی مجتمع مس شهرباک

امور آموزش و توانمندسازی مجتمع مس شهرباک یکی از بخش‌های کلیدی

این مجموعه است که بر توسعه مهارت‌ها و ارتقای دانش کارکنان تمرکز دارد. این واحد با ارائه دوره‌های آموزشی تخصصی در زمینه‌های کامپیوتر، برق و ابزار دقیق، مکانیک و هیدرولیک، متالورژی و شیمی، معدن و صنایع، نقش مهمی در بهبود عملکرد کارکنان ایفا می‌کند.

برخی از فعالیت‌های این واحد عبارتند از:

- ✧ برگزاری دوره‌های مهارتی و تخصصی برای کارکنان و مدیران مجتمع
 - ✧ اجرای سمینارهای آموزشی در حوزه‌های مختلف صنعتی و مدیریتی
 - ✧ برگزاری کارگاه‌های عملی برای ارتقای مهارت‌های فنی
 - ✧ ارائه آموزش‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای برای افزایش سطح ایمنی در محیط کار
- همچنین، این واحد از رویکردهای نوین آموزشی بهره می‌برد و به سمت هوشمندسازی و توسعه استعدادها حرکت می‌کند.

پیام مدیر آموزش

صنعت مس برای ما تنها عرصه‌ای برای تولید نیست؛ میدانی برای یادگیری، نوآوری و تعالی انسان‌هاست. این صنعت بخشی از چرخه‌ی توسعه‌ی اقتصادی، اجتماعی و انسانی کشور است و می‌تواند سرآغاز نسلی باشد که با دانش، فناوری و تعهد مسیر پیشرفت ایران را هموار می‌سازد. در امور آموزش و توانمندسازی، ما متعهدیم که بستر این تعالی را فراهم آوریم؛ چرا که یادگیری مستمر و نوآوری مسئولانه دو رکن جدایی‌ناپذیر کار حرفه‌ای‌اند. در جهانی که تغییرات با سرعت پیش می‌رود، ما باید با ذهنی همیشه در حال یادگیری و نگاه باز به نوآوری، راه‌های جدید برای حل مشکلات و ایجاد ارزش را بیابیم و در عمل پیاده کنیم. شما با گام گذاشتن در مسیر آموزش و توسعه حرفه‌ای، همراه این حرکت روبه‌جلو شده‌اید حرکتی به‌سوی آینده‌ای روشن‌تر برای صنعت، جامعه و کشورمان.

رضا حیدری، مدیر امور آموزش و
توانمندسازی مجتمع مس شهربابک

فهرست

- ۵ کار گروه حرفه ای برق و ابزار دقیق
- ۹ کار گروه حرفه ای مکانیک
- ۱۳ کار گروه حرفه ای فناوری اطلاعات
- ۱۷ کار گروه حرفه ای صنایع
- ۲۱ کار گروه حرفه ای ایمنی
- ۲۵ کار گروه حرفه ای متالوژی
- ۲۹ کار گروه حرفه ای معدن
- ۳۳ کار گروه حرفه ای اداری و مالی
- ۳۷ کار گروه حرفه ای توانمندسازی
- ۴۱ کار گروه حرفه ای زبان خارجه
- ۴۵ کار گروه حرفه ای خانواده
- ۴۹ کار گروه حرفه ای انرژی
- ۵۳ بسته مدیران و روسا
- ۵۷ بسته مهارتی سرپرستان
- ۶۱ بسته توسعه استعدادهای کارکنان
- ۶۵ طرح تحول دیجیتال
- ۶۹ طرح ریما
- ۷۳ بسته مدیریت دانش
- ۷۷ رویداد
- ۸۱ کتابخوانی
- ۸۵ نشست‌های تحلیلی و مقالات



برق و ابزار دقیق

چراغ خرد را فروزان کنیم
جهان را ز نور مهر، شادمان کنیم

یادداشت :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	مهندسی معکوس بردهای الکترونیکی	۱۲	هرماه
۲	طراحی بردهای الکتریکی	۱۲	هرماه
۳	Microsoft Windows Client Fundamental	۱۲	فروردین
۴	Drive Emotron	۱۸	فروردین
۵	مجازی سازی سیستم کنترل	۱۸	اردیبهشت
۶	ABB Course T315H	۱۸	اردیبهشت
۷	کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق	۲۴	اردیبهشت
۸	نقشه خوانی ابزار دقیق و هیدرولیک ماشین APM	۲۴	اردیبهشت
۹	WINCC تکمیلی	۲۴	خرداد
۱۰	نقشه خوانی ابزار دقیق و هیدرولیک ماشین ASWM	۱۸	خرداد
۱۱	Network Monitoring Essential	۳۰	خرداد
۱۲	TIA PORTAL پیشرفته	۱۸	خرداد
۱۳	رکتیفایر	۱۸	خرداد
۱۴	plc Allen Bradley پیشرفته	۲۴	خرداد

ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱۵	پروفیسیاس PA	۱۸	تیر
۱۶	Log Management Essential	۱۸	تیر
۱۷	Motor Valve AUMA	۱۸	تیر
۱۸	تعمیر و نگهداری الکتروموتورها	۳۰	تیر
۱۹	Control Logic SLC500 & 5	۱۲	تیر
۲۰	شبکه ASI	۲۴	مرداد
۲۱	ابزار دقیق مهندسی ۱ و ۲	۲۴	مرداد
۲۲	Security Information And Event Management (SIEM)	۳۰	مرداد
۲۳	اتوكد الكتریکال	۳۰	مرداد
۲۴	مبانی امنیت سایبری پیشرفته اتوماسیون	۲۴	شهریور
۲۵	Drive ABB ACS880 & 550	۳۰	شهریور
۲۶	Drive Danfoss	۳۰	شهریور
۲۷	موتورهای سنکرون	۳۰	شهریور
۲۸	SANS SEC-503 Intrusion Detection In Depth	۳۱	شهریور





مکانیک

جهان، بی حرکت نیست، ای همشمار
به پوشش، توان یافت از چرخ، کار

یادداشت :



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	شناخت پیچ و مهره ها	۱۸	فروردین
۲	شناخت روغن ها، آنالیز روغن و تحلیل نتایج آزمایشگاهی	۱۸	فروردین
۳	جوشکاری آرگون مقدماتی ۱	۱۸	فروردین
۴	انتخاب کوپلینگ ها	۱۸	اردیبهشت
۵	نگهداری و تعمیرات پمپ های هیدرولیک	۱۸	اردیبهشت
۶	نگهداری و تعمیرات سیستم های سرمایشی چیلر و اسپیلت	۱۸	اردیبهشت
۷	عیب یابی و پایش وضعیت گیربکس های صنعتی و چرخ دنده های رو باز	۱۸	اردیبهشت
۸	تعمیر و عیب یابی موتور کامیون ها	۱۸	اردیبهشت
۹	جوشکاری آرگون مقدماتی ۲	۱۸	اردیبهشت
۱۰	ماکرو پرو گرمینگ دستگاه های CNC تراش	۱۲	خرداد
۱۱	جوشکاری مقدماتی ۱	۱۸	خرداد
۱۲	نگهداری و تعمیرات بویلرها	۱۸	خرداد
۱۳	شناخت گیربکس ماشین آلات دیزلی	۱۸	خرداد
۱۴	نرم افزار solil works پیشرفته	۳۶	خرداد
۱۵	پایش وضعیت و تحلیل ریشه ای خرابی بیرینگ های المان غلتشی	۱۲	تیر

ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱۶	تعمیر و سرویس چک های هیدرولیک	۱۲	تیر
۱۷	جوشکاری مقدماتی ۲	۱۸	تیر
۱۸	آشنایی با گیربکس های صنعتی	۱۸	تیر
۱۹	آشنایی با انواع نوار نقاله ها و انواع اتصال نوار نقاله ها	۱۲	تیر
۲۰	هیدرولیک ماشین آلات دیزل	۱۸	تیر
۲۱	ماکرو پرو گرمینگ دستگاه های cnc فرز	۱۲	مرداد
۲۲	شناخت، سرویس و نگهداری بیرینگ ها	۱۸	مرداد
۲۳	هیدرولیک ماشین های سرباره کش	۱۸	مرداد
۲۴	آشنایی با پاپینگ ها و فیتینگ ها	۱۸	مرداد
۲۵	ترموگرافی	۱۲	مرداد
۲۶	شناخت روغن ها و روان کارها	۱۸	شهریور
۲۷	نقشه خوانی صنعتی	۱۸	شهریور
۲۸	آنالیز ارتعاشات پیشرفته	۱۸	شهریور
۲۹	اپراتوری جرثقیل های سقفی	۳۰	شهریور
۳۰	جوشکاری CO ₂	۱۸	شهریور



نقش مکهای





نقش طاوسی



تاریخ اجرا	مدت زمان	نام دوره	ردیف
فروردین	۳۰	+NETWORK	۱
اردیبهشت	۳۰	Security Plus	۲
تیر	۳۰	CSCU پیشرفته	۳
مرداد	۳۰	Veem backup	۴
شهریور	۳۰	next cloud	۵
شهریور	۳۰	End Point Central	۶



نقش خشتی





صنایع

به تدبیر، کار جهان راست کن
دل از کوشی و ظلم، پرداز کن

یادداشت :





نقش کلاغی



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	مدیریت لجستیک و زنجیره تأمین	۶	فروردین
۲	سیستم نوین انبارداری و مکانیزاسیون انبار (ویژه پرسنل انبارها و سفارشات)	۱۲	خرداد
۳	MSP	۳۰	خرداد
۴	مدیریت یکپارچه سیستم ها (IMS)	۶	اردیبهشت
۵	دوره آموزش تحلیل علت ریشه ای خرابی ها (RCA)	۱۲	خرداد
۶	مدیریت دارایی های فیزیکی	۱۲	اردیبهشت
۷	مدیریت اطلاعات پایه تجهیزات	۲۰	خرداد
۸	تعیین شاخص بحرانیت تجهیزات	۱۲	تیر
۹	اصول برنامه ریزی و زمانبندی در نت	۱۶	مرداد
۱۰	مدیریت تغییرات در سازمان	۱۲	شهریور
۱۱	جی تیمار	۶	هر ماه



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	بازآموزی ایمنی عمومی و آتش نشانی	۶	هر ماه
۲	بازآموزی کمکهای اولیه	۶	هر ماه
۳	بازآموزی بهداشت صنعتی	۶	هر ماه
۴	ایمنی عمومی (بدو استخدام)	۱۲	فروردین
۵	کمکهای اولیه (بدو استخدام)	۱۲	فروردین
۶	بهداشت محیط (بدو استخدام)	۶	فروردین
۷	حفاظت محیط زیست (بدو استخدام)	۶	فروردین
۸	بهداشت صنعتی (بدو استخدام)	۶	فروردین
۹	آتش نشانی (بدو استخدام)	۶	فروردین
۱۰	ایمنی تخصصی انبار	۱۲	فروردین
۱۱	ایمنی کار با مواد ناریه	۱۲	اردیبهشت
۱۲	ایمنی برق فشار ضعیف	۶	اردیبهشت
۱۳	ایمنی حمل و نقل اسید	۶	اردیبهشت
۱۴	ایمنی جرثقیل های سقفی	۶	اردیبهشت
۱۵	مواجهه با گاز H2S	۶	خرداد
۱۶	ایمنی کار در ارتفاع	۶	خرداد

ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱۷	ایمنی ماشین آلات سنگین	۶	خرداد
۱۸	آشنایی کار با پرمیت	۱۲	خرداد
۱۹	مدیریت بحران	۶	خرداد
۲۰	مهندسی سیستم های اعلان حریق	۱۲	تیر
۲۱	ارگونومی	۶	تیر
۲۲	آشنایی کار با پرمیت	۱۲	تیر
۲۳	ارزیابی ریسک	۱۲	تیر
۲۴	مدیریت پسماند	۶	تیر
۲۵	ایمنی در کارگاه های تعمیراتی	۶	مرداد
۲۶	ایمنی حمل و نقل اسید	۶	مرداد
۲۷	ایمنی تخصصی کار با اسید سولفوریک	۶	مرداد
۲۸	ایمنی برق فشار متوسط	۶	مرداد
۲۹	ایمنی تخصصی ذوب	۶	مرداد
۳۰	مدیریت بحران در انبار	۶	شهریور
۳۱	MSDS	۱۲	شهریور
۳۲	ایمنی تخصصی پالایشگاه	۶	شهریور
۳۳	ایمنی تخصصی تغلیظ	۶	شهریور



نقش مادر بچه



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	موازنه جرم	۱۸	فروردین
۲	عملیات پالایش	۱۸	فروردین
۳	عملیات پولینگ	۱۸	فروردین
۴	پیشرفته CIVIL 3D	۱۸	فروردین
۵	فرآیند بویلر لیچینگ	۱۸	اردیبهشت
۶	پیشرفته GIS	۱۲	اردیبهشت
۷	کارآیی مواد شیمیایی در شیمی فلوتاسیون	۱۲	اردیبهشت
۸	بازرسی جوش PT	۱۲	اردیبهشت
۹	خوردگی و روش های کنترل آن	۱۸	اردیبهشت
۱۰	آشنایی با سلول ومکو	۱۸	اردیبهشت
۱۱	روش های جلوگیری از تشکیل کاتدهای چسبیده	۱۸	خرداد
۱۲	اپراتوری تیکنرهای باطله	۱۸	خرداد
۱۳	شناسایی و انتخاب مواد	۱۸	خرداد
۱۴	شناخت کانی ها و کانه آرایی در معدن	۱۸	خرداد
۱۵	روش های جلوگیری از هدرروی فاز آلی در SX	۱۲	خرداد

ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱۶	محاسبات متالورژیکی	۱۸	خرداد
۱۷	زبان تخصصی فرآیند لیچینگ	۱۲	تیر
۱۸	اصول راهبری مدار خردایش اولیه و ثانویه	۲۴	تیر
۱۹	کلید فولاد	۱۸	تیر
۲۰	خوردگی و تخریب بتن های مسلح	۱۸	تیر
۲۱	مبانی هیدروسیکلون	۱۲	تیر
۲۲	آموزش کار با پمپ های یال غربی	۱۲	تیر
۲۳	اجرای پوششهای حفاظت از خوردگی	۱۲	مرداد
۲۴	شناخت انواع سنگ های مس	۱۸	مرداد
۲۵	اصول نمونه برداری از معدن تا تغلیظ	۱۸	مرداد
۲۶	راهبری آبگیری و تیکنرهای باطله	۱۲	مرداد
۲۷	آموزش تخصصی تست های فلوتاسیون و تحلیل نتایج	۱۸	شهریور
۲۸	بررسی کاربردی گزارشات مینرالورژی	۱۸	شهریور
۲۹	آشنایی با نرم افزاری HSC CHEMISTRY-	۱۸	شهریور
۳۰	عیب یابی مدارهای فلوتاسیون مواد معدنی	۱۲	شهریور



نقش مکهای





نقش سه کله



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	پایداری شیب	۱۸	فروردین
۲	مدلسازی آب های زیر زمینی	۱۸	فروردین
۳	پیشرفته Datamine	۱۸	فروردین
۴	نرم افزار ArcGis	۱۲	اردیبهشت
۵	آشنایی با دستگاهها و استانداردهای آزمایشات مکانیک سنگ	۱۸	اردیبهشت
۶	اصول نمونه برداری معدن و کانه آرائی (استخراجی)	۱۲	اردیبهشت
۷	هوش مصنوعی و کاربردهای آن در معادن	۶	اردیبهشت
۸	آتشباری پیشرفته	۱۸	خرداد
۹	نرم افزار Rocscience	۱۸	خرداد
۱۰	آموزش نرم افزار leapfrog	۱۸	تیر
۱۱	زهکشی در معادن	۱۸	تیر
۱۲	آشنایی با ابزارهای رفتار نگاری	۱۸	مرداد
۱۳	اتوكد در معادن	۲۴	مرداد
۱۴	طراحی معادن روباز و برنامه ریزی تولید با استفاده از نرم افزارهای تخصصی (NPV)	۱۸	شهریور
۱۵	کانی شناسی	۱۸	شهریور





اداری و مالی

چودخت نیت، خرج آهسته کن
که مرد حساب، این چنین بسته کن

یادداشت :





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	EXCEL	۴۰	همراه
۲	word	۴۰	همراه
۳	power point	۲۴	همراه
۴	پیشرفته EXCEL	۴۸	همراه
۵	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	۱۲	همراه
۶	power Query	۴۸	فروردین
۷	آشنایی با قوانین انضباطی مجتمع مس شهربابک (ویژه بدو استخدام)	۶	فروردین
۸	گزارش نویسی و مکاتبات اداری	۱۸	اردیبهشت تیر
۹	آشنایی با قانون کار (ویژه بدو استخدام)	۶	فروردین
۱۰	توقفات تجهیزات امور کارخانجات اسید و اکسیژن در نرم افزار جی تیمار (ویژه پرسنل کارخانجات اسید و اکسیژن)	۶	فروردین
۱۱	نحوه توزین استاتیک (ویژه پرسنل توزین حراست)	۱۲	فروردین
۱۲	گزارش نویسی و مکاتبات اداری	۱۸	اردیبهشت تیر
۱۳	نحوه برآورد قیمت در کارهای فاقد فهرست بها	۶	اردیبهشت
۱۴	بخشنامه جریان آثار ناشی از افزایش ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل (نوبت سوم و چهارم)	۶	خرداد
۱۵	شرایط عمومی پیمان (بخشنامه ۸۴۲/۵۴)	۱۲	تیر
۱۶	ضوابط تامین اجتماعی و قوانین در پروژه های غیر عمرانی	۱۲	مرداد
۱۷	آیین نامه تضامین معاملات دولتی	۱۲	شهریور



نقش سه کله





توانمندسازی

بیرون ز تو نیست آنچه در عالم هست
از خود بطلب هر آنچه خواهی که تویی

یادداشت :





نقش چرخ ماهی 

ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	کنترل خشم (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۲	مدیریت هیجانات (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۳	رفتار سازمانی (ویژه بدواستخدام)	۱۲	موردی
۴	ارتباط موثر (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۵	حل مسئله و تصمیم گیری (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۶	تفکر سیستمی (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۷	مدیریت تعارض (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی
۸	اصول و فنون مذاکره (ویژه توانمندسازی)	۱۲	موردی



نقش جنگلی خشتی





زبان خارجه

زبان، برتر از گوهر ای هوشمند
به گفتار نیک و بد آید پدید

یادداشت :



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	Beginner 3	۴۰	فروردین
۲	Business Result Starter	۴۰	فروردین
۳	Business Result Elemenatry 1	۴۰	فروردین
۴	Business Result Elemenatry 2	۴۰	فروردین
۵	Business Result Elemenatry 3	۴۰	فروردین
۶	Business Result Pre Intermediate 1	۴۰	فروردین
۷	Business Result Pre Intermediate 2	۴۰	فروردین
۸	Business Result Pre Intermediate 4	۴۰	فروردین
۹	دوره های تخصصی	۴۰	فروردین
۱۰	Beginner 1	۴۰	فروردین
۱۱	Beginner 2	۴۰	تیر

تاریخ اجرا	مدت زمان	نام دوره	ردیف
تیر	۴۰	Beginner 3	۱۲
تیر	۴۰	Business Result Starter	۱۳
تیر	۴۰	Business Result Elemenatry 1	۱۴
تیر	۴۰	Business Result Elemenatry 2	۱۵
تیر	۴۰	Business Result Elemenatry 3	۱۶
تیر	۴۰	Business Result Pre Intermediate 1	۱۷
تیر	۴۰	Business Result Pre Intermediate 2	۱۸
تیر	۴۰	Business Result Pre Intermediate 3	۱۹
تیر	۴۰	Business Result Pre Intermediate 5	۲۰
تیر	۴۰	دوره های تخصصی	۲۱



نقش گلدانی





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	ذهن سالم، بدن سالم (روان شناسی تغذیه)	۱۲	هرماه
۲	کمال گرایی؛ چرا همیشه باید بهترین باشم؟	۱۲	هرماه
۳	هنر انضباط شخصی	۱۲	هر فصل
۴	تفاوت ها را با هم جشن بگیریم	۶	اردیبهشت
۵	کارگاه مدیریت رفتار فرزندان در فضای مجازی و امنیت سایبری خانواده	۱۲	خرداد
۶	معماری رابطه	۶	تیر
۷	کارگاه ارتقاء مهارت های تربیتی والدین با رویکرد تحلیل فیلم و موقعیت های واقعی	۱۲	مرداد
۸	سمینار تخصصی هدایت تحصیلی و طراحی مسیر شغلی آینده فرزندان	۶	شهریور
۹	بوت کمپ تابستانی مهارت های ارتباطی و تربیتی والد - فرزند	۶	شهریور



نقش سوزنی





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	آشنایی با مفهوم انرژی و جایگاه آن در صنعت مس	۶	فروردین
۲	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت انرژی (EnMs) بر طبق استاندارد ایزو ۵۰۰۰۱ سال ۲۰۱۸	۱۲	اردیبهشت
۳	اصول و مفاهیم آماری و تحلیل داده مقدماتی	۱۸	اردیبهشت
۴	مدیریت بار الکتریکی	۱۲	اردیبهشت
۵	بهینه سازی و مدیریت سیستم توزیع بخار در فرآیندهای صنعتی	۱۲	خرداد
۶	اصول و مبانی مستندسازی در سیستم مدیریت انرژی	۱۲	خرداد
۷	مدیریت حرارت، بازیافت حرارت و بازدهی انرژی حرارتی در صنایع تولیدی	۱۲	تیر
۸	آشنایی با تجهیزات اندازه گیری مصرف آب و انرژی و نحوه عملکرد و کالیبره کردن آنها	۱۸	تیر
۹	ارزیابی بازدهی و برچسب انرژی موتورخانه ها بر اساس استاندارد ملی ۱۶۰۰۰	۱۲	مرداد
۱۰	نکسوس آب، انرژی و کربن	۱۲	مرداد
۱۱	کارگاه مدیریت بازدهی انرژی در فن ها	۱۲	شهریور
۱۲	ارزیابی اقتصادی پروژه های صرفه جویی انرژی بر طبق استاندارد ایزو ۵۰۰۴۴	۱۲	شهریور





بسته مدیران و روسا

به تدبیر رهبر جهان را مانند
ز بدخواه، کشور به داد آن مانند

یادداشت :





نقش سه کله



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	اثربخشی فردی (مرجع کتاب، دیوید وتن و کیم کامرون)	۱۲	فروردین
۲	ارتباطات اثربخش (مرجع کتاب، دیوید وتن و کیم کامرون)	۱۲	اردیبهشت
۳	تفکر استراتژیک (مرجع کتاب، دیوید وتن و کیم کامرون)	۱۲	خرداد
۴	فراست تجاری و دورنمای استراتژیک (مرجع کتاب، دیوید وتن و کیم کامرون)	۱۲	تیر
۵	مدیریت استرس و فشار عصبی	۱۲	مرداد
۶	حل مسئله و اخلاقیات	۱۲	شهریور



نقش خوشه انگوری





بسته مهارتی سرپرستان

عزم را محکم نمایی چون کوهسار

مرد را زبید ثبات و استقامت در کار

یادداشت :





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	اثربخشی فردی (مرجع کتاب کتاب بالدوین و بومر)	۱۲	فروردین
۲	ارتباطات اثربخش (مرجع کتاب کتاب بالدوین و بومر)	۱۲	اردیبهشت
۳	هدف‌گذاری و اولویت بندی (مرجع کتاب کتاب بالدوین و بومر)	۱۲	خرداد
۴	رهبری و هدایت تیم (مرجع فصل ۷ کتاب وتن و کمرون)	۱۲	تیر
۵	مدیریت زمان	۱۲	مرداد
۶	مدیریت استرس	۱۲	شهریور



نقش بته کتری





بسته توسعه استعدادهای کارکنان

بیاتابه دست درکارکنیم
دل و جان، ز دانش، شکوفاکنیم

یادداشت :





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	خودمربیگری	۱۲	فروردین
۲	هوش هیجانی (مرجع کتاب، سیندی ریمن)	۱۲	اردیبهشت
۳	اقناع سازی و متقاعدسازی	۱۲	خرداد
۴	رهبری تیمی (مرجع کتاب بالدوین و بومر)	۱۲	تیر
۵	آگاهی و شم تجاری	۱۲	مرداد
۶	مهارت های ارائه	۱۲	شهریور



نقش سه کله





طرح تحول دیجیتال

جهان، نوبه نو، جلوه‌ای دگر است

خرد، زنده از پرتو این همنراست

یادداشت :





ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	هوش مصنوعی و کاربرد آن در صنعت مس	۶	هر فصل
۲	کاربرد عملی ابزارهای هوش مصنوعی در تولید محتوا	۱۸	هر ماه
۳	امنیت کار با ابزارهای هوش مصنوعی	۶	هر ماه
۴	پایتون مقدماتی	۳۰	اردیبهشت
۵	پایتون پیشرفته	۳۰	خرداد
۶	AI Agent	۳۰	تیر
۷	اینترنت اشیا	۱۸	مرداد
۸	توسعه اپلیکیشن با هوش مصنوعی	۱۲	شهریور





نقش خشتی



ردیف	نام دوره	مدت زمان	تاریخ اجرا
۱	بازرسی فنی جوش	۳۰	اردیبهشت
۲	جوشکاری CO2	۲۴	اردیبهشت
۳	جوشکاری آرگون	۲۴	خرداد
۴	جوشکاری برق	۲۴	خرداد
۵	نقشه بردار	۱۸	تیر
۶	ارتینگ	۳۰	تیر
۷	برق صنعتی	۳۰	تیر
۸	برق ساختمان	۳۰	مرداد
۹	PLC مقدماتی	۳۰	مرداد
۱۰	اپراتور حفاری	۳۰	شهریور
۱۱	تعمیر کار ماشین آلات معدنی	۳۰	شهریور





بسته مدیریت دانش

زگواره تاکور، دانش بجوی

به دنبال علم خرد، پوی و پوی

یادداشت :





نقش سه کله



ردیف	نام دوره	تاریخ اجرا
۱	مستند سازی تجارب خبرگان و متخصصان فنی ۱ نفر	هرماه
۲	مستند سازی رویدادها و ثبت درس آموخته‌های امورها	هر فصل
۳	رو نمایی از کتاب توسعه مهارت‌های مدیریتی	بهار
۴	مس تاک	بهار
۵	برگزاری دو بوت کمپ راه فیروزه ای ویژه مس تلنت ها	بهار
۶	تدوین و چاپ یک ویژه نامه مدیریت دانش و پنج درس آموخته	تابستان
۷	تدوین و چاپ یک ویژه نامه مدیریت دانش و شش درس آموخته	پاییز
۸	تدوین و چاپ یک ویژه نامه مدیریت دانش و نه درس آموخته	زمستان
۹	کافه دانش	فروردین
۱۰	کافه دانش	مرداد
۱۱	کافه دانش	مهر
۱۲	کافه دانش	آذر
۱۳	کافه دانش	دی
۱۴	کافه دانش	بهمن



نقش سفره ای





نقش جنگلی



زمان اجرا	نام دوره	ردیف
بهار	سمینار ایمنی در معادن مس	۱
تابستان	سمینار تخصصی مدیریت انرژی و راهکارهای کاهش مصرف در مجتمع مس شهر بابک	۲
پاییز	مسابقات برنامه نویسی PLC و سیستم های کنترل صنعتی	۳
زمستان	مسابقات رباتیک	۴

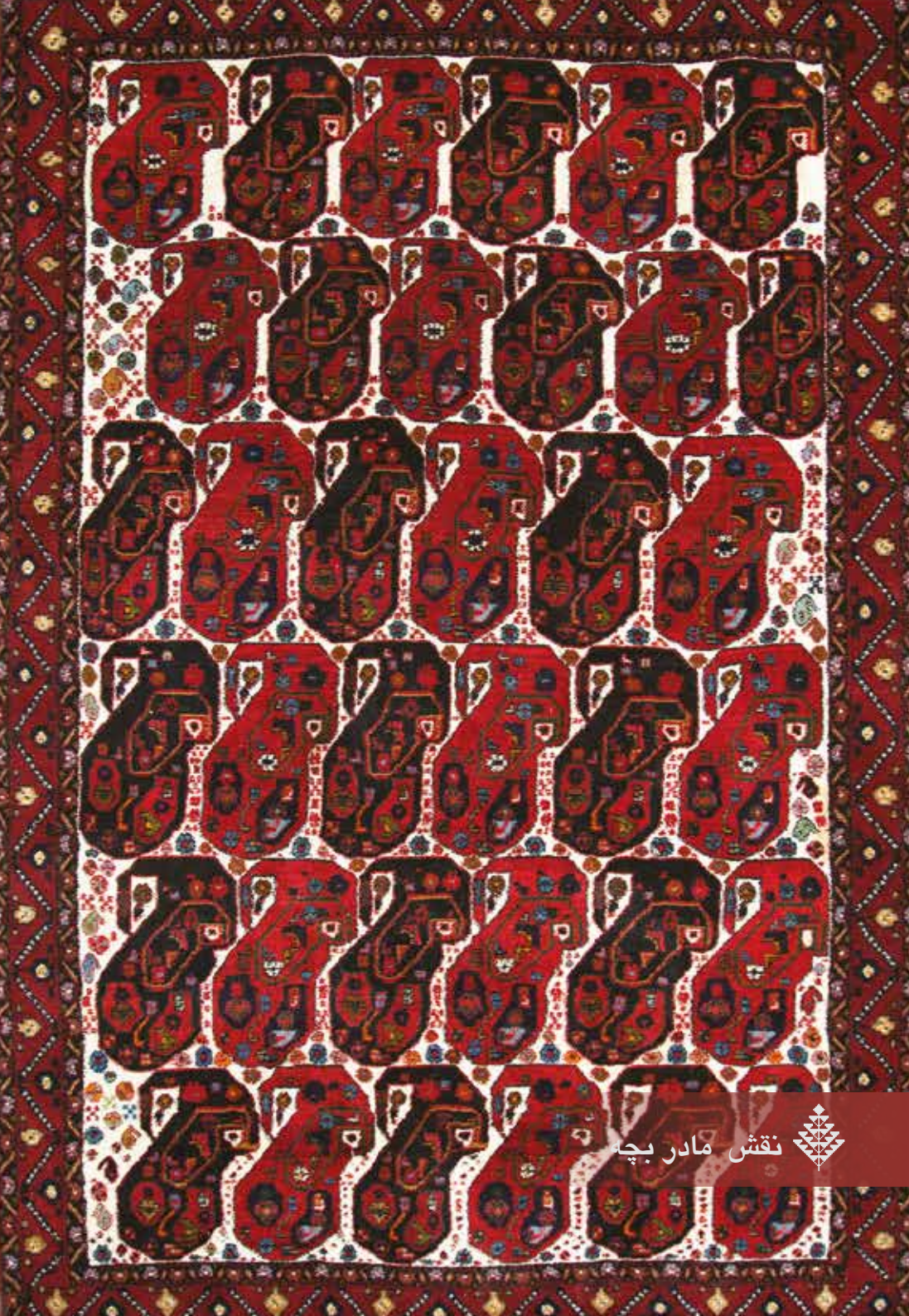


نقش سوزنی



تاریخ اجرا	مترجم	نویسنده	عنوان کتاب
فروردین	فهیمة سادات کمالی	آنا لمبکی	ملت دوپامین
اردیبهشت	آریانا	بن هاروویتز	فرهنگ ساختن فرهنگ
خرداد		مهری پور منعمی	مسافر ایفا
تیر		محمد اسفندیاری	عاشوراشناسی
مرداد	عبدالحسین شریفیان	جان اشتان بک	خوشه های خشم
شهریور	شقایق الکائی	بکی کندی	نیک سرشت
مهر	الهام نورانی پور	سایمون سینک	رهبران آخر از همه غذا میخورند

تاریخ اجرا	مترجم	نویسنده	عنوان کتاب
آبان	فاطمه موحد پارسا	لیلیان گلس	آدم های سمی
آذر	برزگر	نیک وی آچیچ	زندگی بی حد و مرز
دی	مرتضی امیرعباسی	بیزید راسبون	دام نبوغ
بهمن		سید حمید رضا علوی	رهایی از ناآرامی راهنمای عملی افزایش آرامش و کاهش نگرانی
اسفند	بهداد نامور یکتا ، مهتاب زاهدی	تینا کوهن	ابزارهای ارتباطی مدیران ارتباط با ده شخصیت سخت



نقش مادر بچا



تاریخ اجرا	موضوع	عنوان نشست	ردیف
بهار	تحولات IOT و سیستم های هوشمند در مدیریت عملیات معدنی	بررسی مقالات به روز هوشمندسازی در معادن	۱
تابستان	تحلیل نوآوری ها در ایمنی کارگران و تجهیزات در معادن مس	بررسی مقالات به روز ایمنی در معادن	۲
پاییز	تکنیک ها و روش های نوین در ذوب مس و بالا بردن راندمان تولید	بررسی مقالات به روز ذوب و فرآوری مس	۳
زمستان	بررسی انرژی های تجدید پذیر، کاهش مصرف و مدیریت بهینه انرژی در مجتمع	بررسی مقالات به روز فناوری های برق در معادن	۴

