



امور آموزش و توانمندسازی  
مجمع‌سرسرکب

# تقویم آموزشی

نیمسال اول ۱۴۰۴

2025

Spring & Summer



# وَقُلِّبْنَا عَلِيمًا

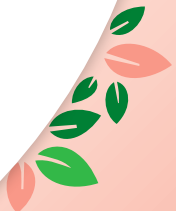
پروردگارا! بر علم من بیفزأ... آیه ۱۱۴ سوره طه

## پیشگفتار

موفقیت شرکت ملی صنایع مس ایران در گرو داشتن پرسنل توانمند و بهره ور است. انسان هایی که با شایستگی لازم می توانند چرخ های صنعت مس کشور را به حرکت در آورند و از دل زمین سخت ، فلز گرانبها و زیبای مس را استحصال نمایند. ما در تیم آموزش و توانمندسازی مجتمع مس شهربابک بر آئیم با آموزش و توسعه پرسنل با رعایت ارزش های حرفه ای در راستای تحقق اهداف شرکت ملی صنایع مس ایران گام برداریم

رضا حیدری، مدیر آموزش و توانمند سازی مجتمع مس شهربابک

توانمندسازی  
 تحول گرایی  
 نوآوری  
 استعدادیابی  
 ارزش آفرینی  
 سازماندهی  
 اطمینان  
 شایسته سالاری  
 سرمایه انسانی  
 تعامل  
 کار تیمی  
 تحول گرایی  
 شایسته سالاری  
 پژوهش  
 توانمندسازی  
 شایسته سالاری  
 امور آموزش و توانمندسازی  
 مجتمع مس شهربابک  
 ابتکار  
 اعتماد  
 سرمایه انسانی  
 تحول گرایی  
 شایسته سالاری  
 رضایت  
 اخلاق مداری  
 ارزش آفرینی  
 پژوهش  
 شایسته سالاری  
 شایسته سالاری  
 اخلاق مداری  
 شایسته سالاری  
 شایسته سالاری  
 اطمینان





گروه های حرفه ای

برق و ابزار دقیق

مکانیک

فناوری اطلاعات

صنایع

ایمنی

متالوژی

معدن

اداری و مالی

زبان

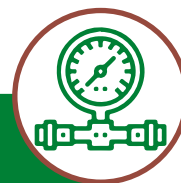
خود توسعه ای

خانواده



## برق و ابزار دقیق

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
هر ماه	۱۲	مهندسی معکوس برد های الکتریکی
هر ماه	۱۲	طراحی مدار های الکتریکی
فروردین	۳۰	WINCC تکمیلی
اردیبهشت	۳۰	TIA PORTAL1
اردیبهشت	۱۸	الکتروموتورها ویژه تکنیسین
اردیبهشت	۲۴	نقشه خوانی ابزار دقیق پیشرفته
خرداد	۳۰	ابزار دقیق و کاربردی
خرداد	۲۴	plc Allen Bradley مقدماتی
خرداد	۱۲	تجهیزات اندازه گیری
خرداد	۲۴	رکتی فایرها (لیچینگ و پالایشگاه)
خرداد	۱۸	سایزینگ کابل
خرداد	۱۸	درایو ACS 800
خرداد	۳۰	TIA PORTAL2
خرداد	۱۸	امنیت شبکه های بی سیم
تیر	۳۰	PLC مقدماتی
تیر	۲۴	plc Allen Bradley پیشرفته



نام دوره	مدت زمان	زمان اجرا
ABB Course T309	۱۸	تیر
درایو ACS 880	۱۸	تیر
ارتینگ	۱۸	تیر
ترانسفررها	۱۲	مرداد
باتری و باتری شارژرها	۱۸	مرداد
الکتروموتورها	۲۴	مرداد
مفصل بندی و سرکابل زنی	۱۸	مرداد
PLC تکمیلی	۳۰	مرداد
ABB Course T315H	۱۸	مرداد
پروفیباس	۳۰	شهریور
ABB Course T315C	۱۸	شهریور
اتوکد الکتريکال	۳۰	شهریور
شناسایی اصول و عملکرد بانک های خازنی	۱۸	شهریور





## مکانیک

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۳۰	جوشکاری مقدماتی 1
فروردین	۱۸	تعمیر نگهداری سیلندر های پرس بدنه ماشین APM
فروردین	۳۰	اپراتوری جرثقیل های سقفی
فروردین	۳۰	جوشکاری مقدماتی 1
فروردین	۱۸	انتخاب پمپ ها
اردیبهشت	۱۸	جوشکاری CO2
اردیبهشت	۱۸	مدار هیدرولیک تیکنر و فیلتر پرس باطله
اردیبهشت	۳۰	جوشکاری مقدماتی 1
اردیبهشت	۱۸	روانکاری و روانکارها
اردیبهشت	۱۸	جوشکاری مقدماتی 2
اردیبهشت	۱۸	پایپینگ و اتصالات
اردیبهشت	۱۸	تعمیر نگهداری سیلندر های پرس بدنه ماشین APM
اردیبهشت	۱۸	جوشکاری مقدماتی 2
خرداد	۱۸	هیدرولیک مقدماتی 1
خرداد	۱۸	جوشکاری مقدماتی 2
خرداد	۱۸	الایمنت و هم محورسازی تجهیزات دوار



## مکانیک

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
خرداد	۱۸	تعمیر و نگهداری دستگاه کاتدکنی FDSM
خرداد	۳۰	اپراتوری لیفتراک
خرداد	۱۸	آنالیز ارتعاشات سطح 1
خرداد	۱۸	جوشکاری آرگون مقدماتی 1
خرداد	۱۸	لاینر گذاری زیر هیپ ها
تیر	۱۸	تعمیر و نگهداری دستگاه کاتدکنی FDSM
تیر	۱۸	شناخت، سرویس و نگهداری سیل ها
تیر	۱۸	جوشکاری آرگون مقدماتی 1
تیر	۳۶	نرم افزار ansys
تیر	۱۸	آنالیز ارتعاشات سطح 2
تیر	۱۸	هیدرولیک مقدماتی 2
تیر	۱۸	مفاهیم نقشه خوانی مکانیک
مرداد	۱۸	هیدرولیک دستگاه کاتدکنی
مرداد	۱۸	جوشکاری آرگون مقدماتی 1
مرداد	۱۸	شناخت، سرویس و نگهداری کمپرسور ها
مرداد	۱۲	عیب یابی و پایش وضعیت گیر بکس های صنعتی و چرخ دنده های رو باز
مرداد	۱۸	جوشکاری لوله های پلی اتیلن
مرداد	۱۲	نرم افزار power mill
مرداد	۱۲	نرم افزار Solil Cam تکمیلی
مرداد	۶	ابزار های برشی دستگاه تراش
شهریور	۱۸	جوشکاری مس



زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
شهریور	۱۸	اندازه گیری، انطباقات و تolerانس های هندسی
شهریور	۱۸	سرویس و نگهداری چرخ دنده ها و گیربکس ها
شهریور	۱۲	پایش وضعیت و تحلیل ریشه ای خرابی بیرینگ های المان غلشتی
شهریور	۳۶	نرم افزار Auto cad
شهریور	۱۸	آشنایی با اصول کنترل کیفیت پروژه ها







## فناوری اطلاعات

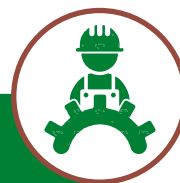
زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
اردیبهشت	۳۰	VCSA مقدماتی
خرداد	۳۱	برنامه نویسی پایتون
خرداد	۳۰	VCSA مقدماتی
تیر	۳۱	هوش مصنوعی و کاربردهای آن
تیر	۳۰	POWER SHELL
مرداد	۳۰	NETWORK+
مرداد	۳۰	سکیوریتی پلاس مقدماتی
شهریور	۳۰	سکیوریتی پلاس پیشرفته



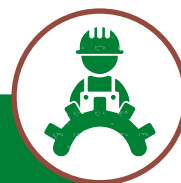


## صنایع

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
اردیبهشت	۱۳	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
اردیبهشت	۱۲	مدیریت منابع انسانی برای مدیران غیر منابع انسانی
اردیبهشت	۱۲	تحول دیجیتال
اردیبهشت	۱۸	مدیریت ریسک ایمنی
اردیبهشت	۱۲	تیم سازی کار گروهی و تیمی
اردیبهشت	۶	کاربرد های هوش مصنوعی در منابع انسانی
اردیبهشت	۶	سمینار به سوی سازمان آماده برای هوش مصنوعی
اردیبهشت	۶	توسعه پایدار
خرداد	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
خرداد	۶	مدیریت منابع انسانی دیجیتال
خرداد	۱۲	اصول و مبانی تعیین خط مبنای انرژی (EnB) و شاخص های عملکرد انرژی (EnPIs) بر طبق استاندارد ایزو 50006
خرداد	۱۸	آشنایی با اصول کنترل کیفیت پروژه های صنعتی
خرداد	۱۲	IMS
خرداد	۱۲	اصول و مبانی ممیزی داخلی سیستم مدیریت انرژی بر اساس ISO50001
خرداد	۶	5S



زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
خرداد	۱۲	جبران خدمات جامع (4P)
خرداد	۱۲	تربیت شریک تجاری منابع انسانی
خرداد	۱۲	مدیریت ریسک ایمنی
خرداد	۱۲	مدیریت ریسک محیط زیست
خرداد	۱۲	مدیریت دارایی های فیزیکی
تیر	۱۲	توانمند سازی رهبران سازمانی در پیاده سازی استاندارد های مدیریتی
تیر	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
تیر	۶	ماتریس SWOT و کارت امتیازی متوازن
تیر	۱۲	طرح ریزی انرژی
تیر	۶	تعیین شاخص های اثربخشی و کارایی فرایندها
تیر	۶	کارگاه مدیریت تجربه کارکنان (EX)
تیر	۱۲	ارزیابی و اثربخشی دوره های آموزشی
تیر	۱۲	تکنولوژی و روش های نوین آموزشی
تیر	۱۲	نیاز سنجی آموزشی
تیر	۱۲	مبانی و اصول برنامه ریزی آموزشی
مرداد	۱۲	آشنایی با مفاهیم مدیریت دانش (تکنسین-کارشناسان-مدیران)
مرداد	۱۲	آشنایی با اصول تجربه نگاری (تکنسین-کارشناسان-مدیران)
مرداد	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
مرداد	۴۸	نرم افزار minitab
مرداد	۴۸	کارگاه ساخت گزارشات حرفه ای (اکسل-PBI)
مرداد	۴۸	کنترل پروژه با MSP



زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
شهریور	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)
شهریور	۱۸	کارگاه تکنیک های خلاقانه حل مسائل
شهریور	۱۲	نرم افزار نگهداری و تعمیرات (جی تیمار)





## ایمنی

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
هر ماه	۱۲	ایمنی عمومی
هر ماه	۱۲	کمک های اولیه
هر ماه	۶	آتش نشانی
هر ماه	۶	بهداشت صنعتی
هر ماه	۶	بهداشت محیط
هر ماه	۶	حفاظت محیط زیست
هر ماه	۱۲	ایمنی تخصصی تغلیظ
هر ماه	۶	ایمنی تخصصی ذوب
هر ماه	۶	ایمنی تخصصی پالایشگاه
هر ماه	۲۴	مدیریت ایمن (iosh)
اردیبهشت	۱۲	ایمنی پلن های خورشیدی
اردیبهشت	۱۲	ایمنی انبار
اردیبهشت	۶	چگونگی مواجهه با حوادث شغلی
اردیبهشت	۱۲	ایمنی کار در عملیات جوشکاری
اردیبهشت	۶	ایمنی رانندگی در معدن
اردیبهشت	۱۲	ایمنی کار با اسید

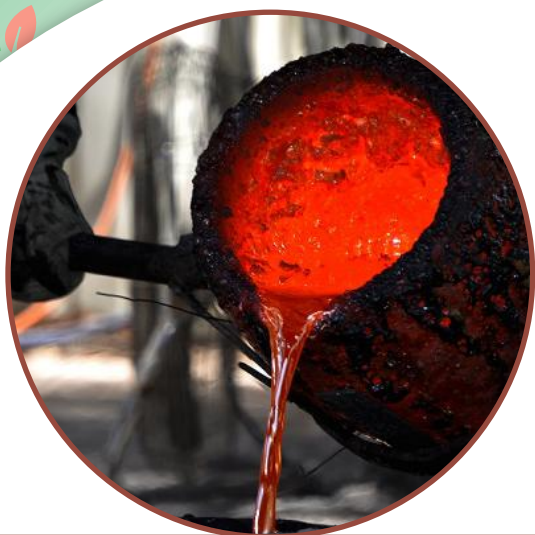


زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
اردیبهشت	۶	گاز H2S
خرداد	۱۸	ایمنی کارخانه ETP
خرداد	۱۲	آشنایی با طب کار و بیماری های شغلی
خرداد	۶	ایمنی کار با مواد شیمیایی در لیچینگ
خرداد	۶	ایمنی کار در ارتفاع
خرداد	۶	ایمنی تخصصی مولیبدن
خرداد	۱۲	مدیریت حوادث شیمیایی
تیر	۱۲	آموزش پرمیت
تیر	۶	چگونگی مواجهه با حوادث شغلی
تیر	۱۲	ایمنی برق فشار ضعیف
تیر	۱۲	ایمنی برق فشار قوی
تیر	۱۲	آشنایی با عوامل بیولوژیک محیط کار
تیر	۱۲	ایمنی تخصصی مکانیک
تیر	۱۲	ایمنی تخصصی اکسیژن
مرداد	۱۲	عوامل زیان آور شیمیایی
مرداد	۶	ایمنی تخصصی سنگ شکن
مرداد	۱۲	ایمنی جرثقیل های سقفی
مرداد	۱۲	ایمنی کار با آزمایشگاه و خطرات مواد شیمیایی
مرداد	۶	ایمنی محور در حال گردش
مرداد	۱۲	ایمنی کار با مواد ناریه
شهریور	۱۲	آموزش کمک های اولیه ویژه ایمنی و آتش نشانی



زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
شهریور	۱۲	روش‌های ارزیابی ریسک
شهریور	۱۲	مدیریت سبز
شهریور	۱۲	TBM





## متالورژی

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۱۲	محلول سازی
فروردین	۱۲	نمونه برداری عمومی
فروردین	۱۲	نمونه برداری (ویژه کارشناسان)
فروردین	۱۸	فرایند RO
اردیبهشت	۱۲	محاسبات متالورژی (تغلیظ)
اردیبهشت	۶	الکترو شیمی عمومی
اردیبهشت	۱۸	نسوز کاری و نقشه خوانی کوره فلش
اردیبهشت	۱۲	کانی شناسی فرایند در صنعت مس
اردیبهشت	۱۲	اصول عیب یابی و بهینه سازی فرایندهای فلوتاسیون
خرداد	۱۲	شیمی عمومی
خرداد	۱۸	نرم افزار HSC
خرداد	۱۸	الکتروشیمی (پیشرفته)
خرداد	۱۲	متالورژی عمومی
خرداد	۱۲	شیمی فلوتاسیون
خرداد	۲۴	نحوه کار با دستگاه کربن گوگرد
خرداد	۱۸	طراحی فلوشیت های فراوری و توسعه PFD





زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
تیر	۲۴	ترمودینامیک و سینتیک در متالورژی مس
تیر	۱۸	شیمی و فیزیک الکترولیت
تیر	۱۸	نحوه کار با دستگاه ICP
تیر	۱۸	مباحث روز دنیا در مبحث هیپ
تیر	۲۴	بهینه سازی عملکرد سلول فلوتاسیون و مکو
تیر	۲۴	روش های مدرن تجزیه و آنالیز مواد
مرداد	۱۸	راهکار های نوین پر عیار سازی ذرات نرمه و فوق نرمه
مرداد	۱۲	شیمی و فیزیک آند
مرداد	۱۲	روش های جداسازی نفت و آب
مرداد	۱۸	فناوری های نوین در متالورژی ذوب و تصفیه مس
مرداد	۱۲	مدیریت خوردگی
مرداد	۱۲	نکات عملیاتی در فرایند سنگ شکن و بلندینگ
مرداد	۱۸	مباحث نوین EW
شهریور	۱۸	فرایند الکترولیز
شهریور	۱۲	نحوه انجام تست اندیس باند
شهریور	۱۲	انتخاب مواد برای طراحی مهندسی





## معادن

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۱۲	معادن کاری زیر زمینی
اردیبهشت	۳۰	آتش باری پیشرفته
خرداد	۳۰	طراحی معادن رو باز و برنامه ریزی تولید (NPV) با استفاده از نرم افزار های تخصصی
تیر	۳۰	نرم افزار Rocscience
مرداد	۳۰	نرم افزار Datamine
مرداد	۱۲	انتخاب ماشین آلات و ترابری در معادن
شهریور	۳۰	آموزش نرم افزار leapfrog





## اداری و مالی

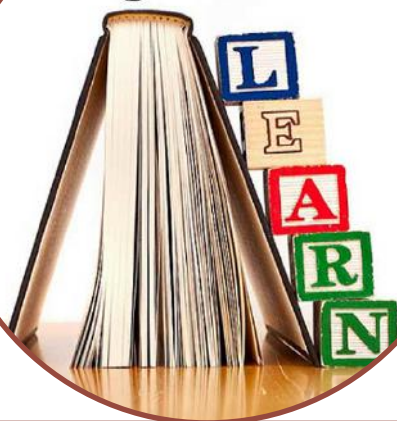
زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
هرماه	۴۰	EXCEL
هرماه	۴۰	word
هرماه	۲۴	power point
هرماه	۴۰	پیشرفته EXCEL
اردیبهشت	۱۸	گزارش نویسی و مکاتبات اداری
اردیبهشت	۱۸	فهرست بها، متره، برآورد و صورت وضعیت
اردیبهشت	۱۸	مدیریت کالا
اردیبهشت	۶	ایست و بازرسی
اردیبهشت	۱۲	اصول نگهداری و حفاظت فیزیکی
خرداد	۱۲	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون
خرداد	۶	قوانین بیمه و تامین اجتماعی (ویژه پرسنل مالی)
خرداد	۱۲	گزارش نویسی حراستی (ویژه پرسنل حراست)
خرداد	۱۲	اصول روابط عمومی و انتظامی برای کادر انتظامات
تیر	۶	حسابداری مالی و دادرسی مالیاتی (ویژه پرسنل مالی)
تیر	۱۲	تعدیل در قرار دادها
تیر	۱۸	مدیریت کالا



نام دوره	مدت زمان	زمان اجرا
آموزش جامع آداب رانندگان	۶	تیر
حسابداری صنعتی (ویژه پرسنل مالی)	۶	مرداد
محاسبات مالیات ارزش افزوده (ویژه پرسنل مالی)	۶	مرداد
تهیه و تنظیم قرار داد های EPC	۱۸	مرداد
اصول و روش های پذیرایی از مهمان	۶	مرداد
ایست و بازرسی	۶	مرداد
اصول نگهداری و حفاظت فیزیکی	۱۲	مرداد
مهارت های روابط عمومی	۶	مرداد
حسابداری دارایی های ثابت (تجهیزات اموال و ماشین آلات-ویژه پرسنل مالی)	۶	شهریور
تهیه و تنظیم اسناد مناقصه، مزایده و آیین نامه معاملات دولتی	۶	شهریور
مدیریت کالا	۱۸	شهریور
اصول روابط عمومی و انتظامی برای کادر انتظامات	۱۲	شهریور
آداب و مهارت های تشریفات و پذیرایی ویژه نیرو های خدماتی	۶	شهریور
آشنایی با قوانین کار (بدو استخدام)	۶	موردی
آشنایی با قوانین انضباطی مجتمع مس شهربابک (بدو استخدام)	۶	موردی



# English



## زبان

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۳۸	انگلیسی عمومی
فروردین	۳۸	Beginner1
فروردین	۳۸	Beginner2
فروردین	۳۸	Beginner3
فروردین	۳۸	Business Result Starter
فروردین	۳۸	Business Result Elementary1
فروردین	۳۸	Business Result Elementary2
فروردین	۳۸	Business Result Pre Intermediate1
فروردین	۳۸	دوره های تخصصی
تیر	۳۸	Beginner1
تیر	۳۸	Beginner2
تیر	۳۸	Beginner3
تیر	۳۸	Business Result Starter
تیر	۳۸	Business Result Elementary1
تیر	۳۸	Business Result Elementary2
تیر	۳۸	Business Result Pre Intermediate1
تیر	۳۸	دوره های تخصصی



## خود توسعه ای

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
هرماه	۱۲	روانشناسی مثبت گرا و ارتقا حال روانی
هرماه	۳۰	کارگاه مدیریت رهبری و مسئولیت پذیری (ویژه سرپرستان)
هرماه	۱۸	فن بیان و سخنوری
هرماه	۳۰	اصول و مفهوم مدیریت استراتژیک (ویژه سرپرستان)
اردیبهشت	۱۲	تصمیم گیری در شرایط عدم قطعیت (ویژه سرپرستان)
خرداد	۳۰	اصول سرپرستی
خرداد	۱۲	خودآگاهی
خرداد	۱۲	آینده پژوهی و مدیریت آینده (ویژه سرپرستان)
مرداد	۳۰	اصول سرپرستی
مرداد	۱۲	خودآگاهی
مرداد	۱۲	آینده پژوهی و مدیریت آینده (ویژه سرپرستان)
موردی	۱۲	کنترل خشم (ویژه توانمند سازی)
موردی	۱۲	مدیریت هیجانات (ویژه توانمند سازی)
موردی	۱۲	رفتار سازمانی (ویژه بدو استخدام)
موردی	۱۲	ارتباط موثر (ویژه توانمند سازی)
موردی	۱۲	حل مسئله و تصمیم گیری (ویژه توانمند سازی)



زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
موردی	۱۲	تفکر سیستمی (ویژه توانمند سازی)
موردی	۱۲	مدیریت تعارض (ویژه توانمند سازی)
موردی	۱۲	اصول و فنون مذاکره (ویژه توانمند سازی)





## خانواده

زمان اجرا	مدت زمان	نام دوره
فروردین	۶	تغذیه سالم در خانواده
اردیبهشت	۶	مدیریت شبکه های اجتماعی و اینترنت
اردیبهشت	۶	شناخت خود در روابط
خرداد	۶	مدیریت چالش های کاری و حفظ تعادل کار و خانواده
خرداد	۶	آموزش پیش از ازدواج
خرداد	۶	تحکیم روابط زوجین
تیر و مرداد	۶	بهداشت روان شناختی و جنسی زوجین
تیر	۶	تربیت جنسی کودکان تا ۷ سال
مرداد	۶	چالش ها، دغدغه ها و ناگفته های بلوغ، آمادگی روانی برای تغییر (ویژه دختران)
مرداد	۶	چالش ها، دغدغه ها و ناگفته های بلوغ، آمادگی روانی برای تغییر (ویژه پسران)
شهریور	۶	افزایش نشاط در خانواده ها به شیوه بازی و مسابقه خانوادگی
شهریور	۶	روابط سمی در سنین نوجوانی (ویژه نوجوان)









امور آموزش و توانمندسازی  
مجمع شهباب


# 2025

Spring & Summer

 Nicico\_babak\_training


 Nicico\_babak\_training

 Nicico-babak-training

 Nicico\_babak\_training

 shahrbabak.online

 yek.link/Nicico\_babak\_training

 034-31497879