



# تقویم آموزشی نیم سال اول ۱۴۰۰

مجمع مس سرچشمه  
امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی





# برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	سیستم جامع برق و ابزار دقیق سربار کش کایرو	ELIC۴M۰۱۹-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۵	امور مهندسی
۲	PLC SV-۱	EL۴CIM۳۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳	بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروموتورها ویژه تکنیسینها	EL۲C۲T۹۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۵	
۴	آشنایی با تجهیزات عمومی ابزار دقیق	EL۴C۲T۰۱-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۶	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۵	تضمین کیفیت نتایج اندازه گیری	ELIC۴T۰۲۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۳	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۶	بررسی مدارات فرمان و قدرت کنتاکتوری	EL۲C۲M۱۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۷	PLC SV-۲	EL۴CIM۳۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۸	AC موتورهای الکتریکی	EL۲C۲M۲۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۹	سنسورها و ترانس دیوسرها	EL۴CIT۳۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۸	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۰	بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروموتورها ویژه کارشناسان	EL۲CIT۱۰۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۲	
۱۱	PCSV- ۱	EL۴CIM۴۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۲	حفاظت موتورهای الکتریکی	EL۲C۴M۳۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۳	کنترل ولوها، محاسبات و سایزینگ	EL۴C۲M۱۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۴	نقشه خوانی برق	EL۲C۲TV۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۵	Industrial Ethernet	EL۴C۴M۱۳۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۶	آشنایی با تجهیزات عمومی برق	EL۲C۴T۲۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۹	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۷	کالیبراسیون	ELIC۲T۰۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۳	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۸	کلیدهای فشارقوی	EL۲C۴T۳۸-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه



# برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۹	Profibus	ELFCFM133-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۰	مدیریت انرژی در الکتروموتورها و درایو	ELPCFT101-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۹	
۲۱	EARTHING	ELPCFT94-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۲	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۲	نرم افزار کنترل و مانیتورینگ WINCC	ELFCIM01-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۲	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۳	کلیدهای فشارقوی	ELPCFT38-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	آبرسانی خاتون آباد
۲۴	PCSV-2	ELFCIM43-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۵	الکتروموتورها و ویژه تکنیسینهای برق	ELPCPT09-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۶	نرم افزار EPLAN مقدماتی	ELFCIM06-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۷	کالیبراسیون تجهیزات الکتریک	ELFCFM107-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۰	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۸	منزه، برآورد و تهیه صورت وضعیت تاسیسات برقی	ELPCIT106-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۲	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۹	تکمیلی WINCC نرم افزار کنترل و مانیتورینگ -	ELFCIM02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۰	مفصل بندی فشارضعیف	ELPCPM094-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۸	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۱	PID لوپ کنترل	ELFCIM15-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۴	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۲	نقشه خوانی ابزار دقیق و سیستم کنترل	ELFCFT22-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۳	کنترل دور ماشینهای الکتریکی	ELPCFT58-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۶	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳۴	Redundant های PLC	ELFCFM20-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۵	اندازه گیری و کالیبراسیون فشار	ELFCFM105-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۷	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۶	بررسی مدارات فرمان و قدرت کنتاکتوری	ELPCPM15-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه



## برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۳۷	ACS سری های ABB درایوهای	ELPCFM100-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۰	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۸	Modbus شبکه	ELFCFT45-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۹	راهکارهای کاهش مصرف انرژی برق در کارخانجات و صنایع	ELPCIT38-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۶	
۴۰	نرم افزار eplan پیشرفته	ELFCIM09-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴۱	رله ها و حفاظتها	ELPCFT48-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴۲	TIA Portal نرم افزار	ELFCIT42-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۰	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۳	شبیه سازی سیستم های قدرت در نرم افزار MATLAB SIMULINK	ELPCFM37-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۴	شناسایی ، مفصل بندی و سرکابل زنی کابل های توزیع	ELPCFT40-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴۵	کالیبراسیون پیشرفته جرم	ELFCFM61-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۶	نقشه خوانی برق	ELPCPTV2-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴۷	پیشرفته TIA Portal نرم افزار	ELFCIM105-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۴	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۸	PLC SV-1200	ELFCIM68-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	بیرینگها(ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۴	
۲	ابزارشناسی (ویژه کارشناسان)	MEIC۴M۱۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	
۳	شناسایی ماشین آلات راهسازی و معدن واجزاء تشکیل دهنده	ME۳C۴T۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۸	آموزش معدن
۴	آشنایی با سیستمهای سرمایه‌ی	ME۵C۴T۳۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۸	
۵	ابزارشناسی (ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۳۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۹	
۶	مفاهیم نقشه خوانی (مقدماتی)	MEIC۴T۲۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۴	امور طراحی و بهره‌وری انرژی
۷	شناخت و کاربرد پمپها در صنایع	MEIC۴T۱۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۶	
۸	آشنایی با یاتاقانهای غلتشی	MEIC۴M۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۸	
۹	نرم افزار ANSYS پیشرفته	ME۹C۱M۰۳۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۹	امور طراحی و بهره‌وری انرژی
۱۰	(برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات)نت مقدماتی	MEIC۴T۳۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۰	
۱۱	گیربکسهای صنعتی	MEIC۴T۶۵-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۲/۲۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۵	مس سونگون
۱۲	سیستمهای نوار نقاله	MEIC۴T۳۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۵	
۱۳	مکانیک صنعتی(ویژه کارگران)	MEIC۳M۱۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۱	
۱۴	سرویس و نگهداری ماشین آلات راهسازی و معدنی	ME۳C۴M۳۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴	امور معدن
۱۵	جوشکاری لوله های پلی اتیلن	ME۴C۴M۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۶	مفاهیم نقشه خوانی (تکمیلی)	MEIC۴T۲۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۸	امور طراحی و بهره‌وری انرژی
۱۷	تکنیکهای نوین در مهندسی نگهداری و تعمیر تجهیزات(نت پیشرفته	MEIC۴T۹۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۰	
۱۸	کوپلینگ ها و هم محور سازی	MEIC۴M۴۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۵	



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۹	روانکاری (ویژه کارگران)	MEIC۳T۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	
۲۰	شناخت و کاربرد کمپرسورها در صنعت	MEIC۴T۱۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۱	
۲۱	نرم افزار لوله کشی Pipe Flow ۳D (مقدماتی)	ME۹C۱M۲۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	امور طراحی و بهره وری انرژی
۲۲	اصول اولیه کارگاه جوشکاری	ME۴C۳T۰۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	
۲۳	هیدرولیک عمومی (مقدماتی)	ME۲C۴M۰۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۴	آب بندکننده ها	MEIC۴T۰۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	
۲۵	شناسایی الکتروودها (ویژه جوشکاران)	ME۴C۳T۰۷-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۰۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	
۲۶	کوپلینگ ها و هم محور سازی	MEIC۴M۴۲-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۴	مس سونگون
۲۷	آشنایی با نرم افزار Caesar (پیشرفته)	ME۹C۱M۰۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	امور طراحی و بهره وری انرژی
۲۸	تیرانس ها و انطباقات مهندسی	MEIC۴T۵۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۱	
۲۹	شناسایی و انتخاب مواد مصرفی جوشکاری	ME۴C۴T۵۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	
۳۰	اپراتوری پمپها	MEIC۲T۷۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	
۳۱	گیربکسهای صنعتی	MEIC۴T۶۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۸	
۳۲	بیرینگها (ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۷-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۵	
۳۳	هیدرولیک عمومی (تکمیلی)	ME۲C۴M۰۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۳۴	روانکاری	MEIC۴T۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۲	
۳۵	بازرسی جوش مقدماتی	ME۴C۴T۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	
۳۶	آشنایی با شیرهای صنعتی و کاربرد آنها	ME۵C۳T۰۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۸	

# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۳۷	ابزارشناسی (ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۹-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۹	
۳۸	شناسایی الکتروودها (ویژه جوشکاران)	ME۴C۳T۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۵	کارگاه ساخت
۳۹	گیربکسهای صنعتی	MEIC۴T۶۵-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۵	مس سونگون
۴۰	مونتاژ و دمونتاژ پمپ های سانتریفیوژ و تعویض مکانیکال سیل	MEIC۴T۱۰۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۳	امور پالایشگاه و ریخته گریها
۴۱	بازرسی جوش تکمیلی	ME۴C۴T۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۰	
۴۲	انالیز ارتعاشات برای عیب یابی تجهیزات دوار (سطح یک)	MEICIT۴۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۵	
۴۳	تکنولوژی جوشکاری	ME۴C۴T۰۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	
۴۴	کوپلینگ ها و هم محور سازی	MEIC۴M۴۲-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۲	مس سونگون



# متالورژی و شیمی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
	تشریح استاندارد ISO ۱۲۷۴۳ و ASTM D۲۲۱۶ جهت نمونه برداری از کنسانتره				
۱	ورودی و رطوبت سنجی (ویژه کنترل کیفی مواد مصرفی)	MT۴C۴M۰۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۳۱	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۲	پیرومتالورژی استخراج مس	MT۲C۱T۲۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۳۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۵	
۳	مراقبتکاری بازرسی و رفع اتصال کوتاه بین آند و کاتد	MT۲C۴M۲۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	امور پالایشگاه و ریخته گریها
۴	(اصول فرایند استخراج با حلال ۱)	MT۲C۴T۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۸	
۵	مدیریت کیفیت آب و فاضلاب و استانداردهای ملی و بین المللی	MT۵C۱T۰۴۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۷	امور مهندسی
۶	سیستم های انتقال شارژ به واحد درایر	MT۱C۴M۳۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۹	امور ذوب
۷	اصول عملیاتی کوره فلش	MT۲C۴T۶۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	
۸	آشنایی با کوره فلش	MT۲C۴T۲۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۹	امور ذوب
۹	دستگاه فلورسانس اشعه ایکس (XRF)	MT۵C۱M۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۹	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۱۰	فرآیند فرآوری لجن آندی در پالایشگاه سرچشمه	MT۲C۴T۹۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	
۱۱	آشنایی با استاندارد ۲۳۴۷، روش نمونه برداری آب	MT۵C۴M۰۹۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۸	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۱۲	شستشوی شیمیایی تجهیزات	MT۲C۴T۴۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۱۳	تعمیر و نگهداری سلولهای پلیمری در امور پالایشگاه	MT۶C۴M۰۵۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۳۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۱	امور پالایشگاه و ریخته گریها
۱۴	فرایند ذوب مس به روش فلش	MT۲C۴T۲۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۹	
۱۵	اصول کار کوره های کنورتر	MT۲C۴T۵۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	امور ذوب
۱۶	روش های آنالیز در آزمایشگاه تر	MT۵C۴M۳۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۲	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۱۷	اصول الکترووینینگ ویژه مراقبتکاران و متصدیان	MT۲C۳T۵۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۸	





# متالورژی و شیمی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۸	لیچینگ تحت فشار	MTPCFT81-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۸	امور لیچینگ
۱۹	محاسبه وزن و تعداد جزء نمونه بر اساس رابطه جی جهت نمونه برداری از سولفات باریم و سولفور پرک (ویژه کنترل کیفی مواد مصرفی)	MTPCFM11-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۸	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۲۰	ریخته گری مس خالص در قالب فلزی	MTPCFM065-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	امور مهندسی
۲۱	(خوردگی و روشهای کنترل آن) تکنسینی	MTPCPT02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۳۰	
۲۲	فرآیندپالایش الکتریکی مس درپالایشگاه	MTPCFT49-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۳۱	
۲۳	اصول و مبانی پایپینگ (ویژه لیچینگ)	MTPCFT82-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۱	
۲۴	کنترل کوره فلش در شرایط بحرانی	MTICFM94-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	امور ذوب
۲۵	آموزش دستگاه ICP (تکمیلی)	MTSCIM09-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	امور کنترل فرآیند و برنامه ریزی تولید
۲۶	شیمی آب و آزمایشگاه مربوطه	MTSCFM15-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۰	
۲۷	فرآیند عملیاتی الکترولیز و تاثیر آن بر انرژی	MTPCFT1V-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۸	



# معدن و کانه آرایی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	زمین شناسی منطقه سرچشمه	MIIC4T25-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۱۸	امور معدن
۲	فرآیند تولید در معدن مس سرچشمه	MIIC4M06-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۲	امور معدن
۳	Data Mine OP	MI9CIM080-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	امور معدن
۴	کارگاه خردایش و دانه بندی	MI2C2M64-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۵	فرآیند تولید در معدن مس سرچشمه	MIIC4M06-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۲۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	امور معدن
۶	زمین شناسی منطقه سرچشمه	MIIC4T25-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۸	امور معدن
۷	فلوتاسیون	MI2CIT62-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۸	
۸	Data Mine OP	MI9CIM080-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۸	امور معدن
۹	کانی شناسی توصیفی	MI3CIM02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۸	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۰	فلوتاسیون عملی	MI2J4M59-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۰	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۱۱	کاربرد اینترنت در مهندسی معدن	MIICIM02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۲	طراحی الگوهای حفاری اکتشاف تکمیلی	MIICIM80-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۳	امور معدن
۱۳	نمونه برداری معدن و کانه آرایی	MI8CIT11-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۴	طراحی در معادن روباز	MIICIT32-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	امور معدن
۱۵	محاسبات متالورژیکی در کانه آرایی تکنسینی	MI2C2T37-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	
۱۶	اپراتوری جرثقیل سقفی ۸۰ تنی	MI4C3M28-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۷	نرم افزار Civil 3D و کاربرد آن در معدن مقدماتی	MI9CIM44-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	امور معدن
۱۸	نقشه خوانی	MIICIM081-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	امور معدن



# معدن و کانه آرائی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۹	شناخت پارامترهای مهم بر نرم کنی و نحوه اندازه گیری، کنترل و نظارت بر آ	MI2J4M10-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۳۱	
۲۰	شناخت و کاربرد مواد شیمیایی در کانه آرائی	MI2C4T48-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴	
۲۱	طبقه بندی و خردایش	MI2C1T61-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	
۲۲	اپراتوری جرثقیل سقفی ریلی ۴۰ تنی	MI4C3M09-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۳	اپراتوری دستگاه حفاری Titan مدل DA600	MI4C3M24-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۲	آموزش معدن
۲۴	مهندسی خردایش	MI2C1T46-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۲	
۲۵	پارامترهای موثر خاک ورودی تغلیظ بر کیفیت عملیات فراوری	MI2C1T078-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۹	امور معدن
۲۶	نمونه برداری و آماده سازی نمونه	MI2C3M11-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	
۲۷	فلوتاسیون	MI2C1T62-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	
۲۸	Data Mine OC	MI9C1M081-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	امور معدن
۲۹	نرم افزار 3D Civil و کاربرد آن در معدن پیشرفته	MI9C1M64-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	امور معدن
۳۰	شیمی فلوتاسیون	MI2C1T47-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۲	
۳۱	مهندسی انفجار مقدماتی	MI1C1T87-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۸	آموزش معدن
۳۲	زمین آمار ۱	MI1C1T34-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	امور معدن
۳۳	مراقبتکاری عمومی تغلیظ ۱	MI2C3T01-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۸	
۳۴	اپراتوری جرثقیل سقفی ریلی ۴۰ تنی	MI4C3M09-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳۵	محاسبات متالورژیکی در کانه آرائی پیشرفته	MI2C1T60-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹	
۳۶	ارزیابی اقتصادی و بهینه سازی معادن روباز NPVS نرم افزار	MI9C1M32-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۲	امور معدن



# معدن و کانه آرائی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۳۷	برنامه ریزی استخراج معادن روباز	MIICIT14-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	امور معدن
۳۸	مراقبتکاری عمومی تغلیظ ۲	MI2C3T02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	
۳۹	کارگاه خردایش	MI2CIM106-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۳۰	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۰	DATA MINE (RM)	MI9CIM69-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۳۰	امور معدن
۴۱	مهندسی انفجار پیشرفته	MIICIT88-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۵	آموزش معدن
۴۲	مراقبتکاری تخصصی واحدهای سنگ شکن	MI2C3T31-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۵	
۴۳	کارگاه فلوتاسیون	MI2CIM107-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۶	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۴۴	کاربرد اتو کد در تهیه نقشه های زمین شناسی	MIICIM71-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴۵	زمین آمار ۲	MIICIT60-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۳	امور معدن
۴۶	ایراتوری سنگ شکن اولیه	MI4C3M33-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	آموزش معدن
۴۷	برنامه ریزی استخراج معادن روباز	MIICIT14-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	امور معدن
۴۸	کارگاه تست های مربوط به کارخانجات جانبی	MI2CIM108-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳	
۴۹	مراقبتکاری تخصصی واحدهای پرعیارکنی و مولیبدن	MI2C3T30-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۹	
۵۰	شناخت و کاربرد مواد شیمیایی در کانه آرائی	MI2C4T48-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۹	
۵۱	Data Mine OC	MI9CIM081-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۰	امور معدن
۵۲	بکارگیری نرم افزار موازنه جرم موازن در عیب یابی و کنترل بهتر مدار فرآو	MI2CIT21-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۷	
۵۳	اصول ارزیابی ذخیره معدن	MIICIT10-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۳۱	امور معدن
۵۴	(مراقبتکاری تخصصی تغلیظ ۲) خردایش-انتقال مواد-پرعیارکنی-فیلتر پرس	MI2C3T06-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۳۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۳	

# معدن و کانه آرائی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۵۵	ترسیم نقشه و مقاطع ساختاری والتراسیون	MIICIM082-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۹	امور معدن
۵۶	شرح مدار و تجهیزات سنگ شکنی و استاندارد سازی راهبری آن	MIPCIT079-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۰	
۵۷	مطالعات فنی واقتصادی در معدن ۱	MIICIT37-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	امور معدن
۵۸	شرح مدار و تجهیزات کارخانه تغلیظ ۱ و استاندارد سازی راهبری آن	MIPCIT080-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	
۵۹	مراقبتکاری تخصصی واحدهای فیلتر، خشک کن و آهک	MIPC3T29-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷	
۶۰	آشنایی با نرم افزار DATA MINE	MI9CIM08-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۴	امور معدن
۶۱	مراقبتکاری تخصصی واحد تیکنر	MIPC3T07-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	



# اداری و مالی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری
۱	آمارا	OFIC4T01-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵
۲	گزارش نویسی جرم و حادثه	OF3C4T48-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۵
۳	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3C4M33-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۳۰
۴	حفظ صحنه ی جرم	OF3C4T42-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۶
۵	قراردادهای پیمانکاری	OF5C4T31-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۸
۶	ارتباطات و روابط عمومی	OF3C4T24-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۳
۷	آداب و منش انتظامی	OF3C4TV1-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۰
۸	آمار ۲	OFIC4T02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲
۹	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3C4M33-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۲/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲
۱۰	آئین نامه های انضباطی و نگهبانی و مقررات مرتبط با آن	OF3C4T67-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۸
۱۱	گزارش نویسی و مکاتبات اداری	OF2C4T04-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۸
۱۲	اصول نگهبانی و حفاظت فیزیکی	OF3C4T52-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۱۳	اصول بایگانی	OF3C2T30-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۱۴	گزارش نویسی جرم و حادثه	OF3C4T48-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۱۵	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3C4M33-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۳/۱۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۲
۱۶	آموزش نظامی و ایست بازرسی	OF3C4M51-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۵
۱۷	اصول، مبانی و استراتژی پدافند غیرعامل	OF3C3T57-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۱
۱۸	حفظ صحنه ی جرم	OF3C4T42-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۷



## اداری و مالی

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری
۱۹	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3CFM33-1400-1-4	گروه ۴	۱۴۰۰/۰۴/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۹
۲۰	آداب و منش انتظامی	OF3CFTV1-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۴
۲۱	آئین نامه های انضباطی و نگهبانی و مقررات مرتبط با آن	OF3CF267-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۱
۲۲	ارتباطات و روابط عمومی	OF3CF224-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۸
۲۳	اصول، مبانی و استراتژی پدافند غیرعامل	OF3C3T57-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۴
۲۴	اصول نگهبانی و حفاظت فیزیکی	OF3CF252-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۲
۲۵	آموزش نظامی و ایست بازرسی	OF3CFM51-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۸
۲۶	اصول بایگانی	OF3C2T30-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۹
۲۷	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3CFM33-1400-1-5	گروه ۵	۱۴۰۰/۰۵/۲۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۵
۲۸	ارتباطات و روابط عمومی	OF3CF224-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۵
۲۹	اصول بایگانی	OF3C2T30-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۶/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۷
۳۰	نحوه تنظیم اسنادومدارک مالی	OF4C2T30-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۱



## صنایع

### تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری
۱	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۲۳
۲	مدیریت استرس	INICIT۴۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۱/۳۰
۳	اصول سرپرستی	INICFT۲۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۲
۴	مدیریت تغییر	INICIT۴۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۰
۵	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۲/۲۰ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۰
۶	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه((IMS)	INPCFT۳۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲
۷	تفکر سیستمی	INICIT۵۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵
۸	مدیریت زمان	INICIT۳۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۰
۹	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۳/۲۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۴
۱۰	برنامه ریزی و کنترل پروژه	INFCIT۰۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۰
۱۱	تکنیکهای حل مسئله	INICIT۴۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۸
۱۲	نرم افزار MINITAB	IN9CIM۰۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۶
۱۳	اصول سرپرستی	INICFT۲۱-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۰
۱۴	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۴	گروه ۴	۱۴۰۰/۰۴/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۱
۱۵	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه((IMS)	INPCFT۳۳-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳
۱۶	کنترل کیفیت آماری	INPCIT۲۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۰
۱۷	مبانی و تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد	INPCPT۰۰۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۳
۱۸	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۵	گروه ۵	۱۴۰۰/۰۵/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۵





## صنایع

### تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری
۱۹	اصول سرپرستی	INICFTPI-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۶/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۴
۲۰	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-۱۴۰۰-۱-۶	گروه ۶	۱۴۰۰/۰۶/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۲
۲۱	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)	INPCFT33-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۶/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۲۴



# ایمنی

## تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	نقاط کنترل بحرانی ارزیابی تهدید محیط زیست	SAACIT۰۳۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۵	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲	اصول ارگونومی کاربردی در محیط کار	SAFCFTI۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۱۲	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳	ایمنی کار با ماشین آلات سنگین	SA۳CFTI۰۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴	تجهیزات حفاظت فردی	SA۳CFM۶۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۵	بازرسی ایمنی مطابق با استاندارد OSHA ایمنی فنی	SAACIT۰۲۴-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۶	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۶	سیستم ملی مدیریت رویداد براساس ISV۰۰	SAACIT۰۱۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۷	ارزیابی آسیب پذیری و نقطه کنترل بحرانی محیط زیست	SAACIT۰۳۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۹	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۸	ایمنی مواد شیمیایی و مدیریت صحیح مواد خطرناک	SAACIT۰۲۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۷ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۸	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۹	شخص کاردان حفاظت از سقوط	SA۳CFM۸۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۰	ارزیابی اولیه صحنه عملیات size_up	SA۳CFTI۰۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۱	سیستم ملی مدیریت رویداد بر اساس IS۸۰۰	SA۵CIT۰۴۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۳/۳۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۲	قوانین و استانداردهای ملی و بین المللی محیط زیستی	SAACIT۰۲۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۲	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۳	کار با دستگاه نوار قلب و تفسیر گرابی	SAACPM۰۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۵	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۴	عملیات کنترل و مهار نشت یا انتشار مواد شیمیایی	SA۳CFMI۴۷-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۰۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۵	محاسبه شاخص های بهداشت حرفه ای بر اساس عوامل زیان آور	SAACIT۰۲۲-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۶	اصول ارگونومی کاربردی در محیط کار	SAFCFTI۲-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۵	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۷	شرایط خوب آزمایشگاهی GLP	SAACIT۰۳۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۸	ایمنی کار با ماشین آلات سنگین	SA۳CFTI۰۱-۱۴۰۰-۱-۲	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۴/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه



# ایمنی

## تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۹	اصول تدوین (SOP) Standard Operation Processing)	SAACIT۰۲۵-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۰	تاب آوری در شرایط اضطراری	SAACIT۰۳۹-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۲۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۲۹	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۱	آنالیز و لسیت مقدماتی بحران	SAACIT۰۴۱-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۲ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۳	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۲	ایمنی کار با ماشین آلات سنگین	SAACFTI۰۱-۱۴۰۰-۱-۳	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۵/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۰۵	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۳	کنترل صدا و ارتعاش در صنعت	SAACIT۰۲۳-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۴	فرهنگ HSE	SAACIT۰۲۶-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۱۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۵	بیماری های ناشی از کار	SAACFT۰۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۰	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۶	ارزیابی چرخه عمر محصول LCA	SAACIT۰۳۰-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۵/۲۴	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۷	قوانین و استانداردهای بهداشت محیطی	SAACIT۰۲۸-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۰۷	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۸	اقتصاد مهندسی HSE	SAACITII-۱۴۰۰-۱-۱	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۳ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۱۴	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه



# رایانه

## تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	طراحی به کمک Auto Cad (I)	CO9CFM21-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲	واژه پرداز Word Processing	CO9CFM24-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳	Network+	CO4C1M20-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۴	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	CO6CF701-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۵	صفحات گسترده Spread Sheets	CO3CFM06-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۶	آموزش سیستم مدیریت کالا	CO9CFM61-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	
۷	نرم افزار هوش تجاری (BI))	CO9CFM81-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۸	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-6	گروه ۶	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۹	پیشرفته Excel	CO3CFM07-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۰	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-3	گروه ۳	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۱	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-4	گروه ۴	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۲	POWER POINT	CO9CFM20-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۳	آموزش سیستم مدیریت کالا	CO9CFM61-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	
۱۴	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-5	گروه ۵	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۵	صفحات گسترده Spread Sheets	CO3CFM06-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۶	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	CO6CF701-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۷	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	CO6CF701-1400-1-4	گروه ۴	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۱۸	Agile Methodology Scrum	CO2C1M84-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	



# رایانه

## تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱۹	طراحی به کمک Auto Cad (I)	CO9CFM21-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲۰	POWER POINT	CO9CFM20-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۱	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۲	واژه پرداز Word Processing	CO9CFM24-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۳	پیشرفته Excel	CO3CFM07-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	
۲۴	Visio	CO9CFM08-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۵	صفحات گسترده Spread Sheets	CO3CFM06-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۶	طراحی به کمک Auto Cad (II)	CO9CFM22-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۷	شبکه های عصبی	CO8CIM02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۸	Cisco Certified NetWorks Associate(CCNA)	CO4CIM11-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۲۹	استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها	CO1CFM06-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳۰	Agile Methodology Scrum	CO2CIM14-1400-1-2	گروه ۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	
۳۱	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	CO6CF201-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	مرکز آموزش مجتمع مس سرچشمه
۳۲	واژه پرداز WORD FOR WINDOWS ۱	CO9CFM14-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۶/۳۱	

# عمران

تقویم آموزشی ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کلاس	کد کلاس	گروه	تاریخ برگزاری	محل برگزاری
۱	طراحی سازه های فولادی	C12C4T02-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۲/۲۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی
۲	طراحی سازه های بتنی	C12C4T03-1400-1-1	گروه ۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۴/۱۶	امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی