



# تقویم آموزشی نیم سال دوم ۱۴۰۱

مجمع مس سرچشمه  
امور آموزش و تجهیز نیروی انسانی





# برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	بررسی و محاسبات تلفات حرارتی تابلوهای برق	ELPCPM095-1401-2-1	۱	۳۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۲	طراحی تخصصی تابلوهای برق فشار ضعیف	ELPCPM096-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۳	درایو میکرومستر	ELPCFM06-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
۴	نقشه خوانی برق	ELPCPTV2-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
۵	درایوهای SIEMENS	ELPCFM102-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۶	نقشه خوانی ابزار دقیق و سیستم کنترل	ELFCFT22-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۱
۷	لوپ کنترلی PID	ELFCIM15-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۹	۱۴۰۱/۰۸/۱۱
۸	ارتینگ و صاعقه گیر	ELIEFT001-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۷
۹	PLC SV-1	ELFCIM37-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۱۰	رله ها و حفاظتها	ELPCFT48-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۳
۱۱	کنترل دور ماشینهای الکتریکی	ELPCFT58-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۲	PLC SV-2	ELFCIM38-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۳	درایو ACS800	ELPCFT16-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۱۴	Industrial Ethernet	ELFCFM134-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۱
۱۵	آشنایی با تجهیزات عمومی ابزار دقیق	ELFCPT01-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۸
۱۶	PLC LOGO	ELFCFM23-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۴۰۱/۰۹/۰۸
۱۷	مقدماتی EPLAN نرم افزار	ELFCIM06-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۵
۱۸	بررسی مدارات فرمان و قدرت کنتاکتوری	ELPCPM15-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۱



# برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	الکتروموتورها و ویژه تکنیسینهای برق	ELPCPT09-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۱
۲۰	رله های حفاظتی ۱۰۰۰ SEPAM	ELPCFM110-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۱۳
۲۱	Electrical Autocad	ELPCFM111-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۵
۲۲	رله های حفاظتی SIMO CODE PRO	ELPCFM117-1401-2-1	۱	۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۴
۲۳	Profibus	ELFCIT04-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۲۴	موتورهای الکتریکی DC	ELPCPM25-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۵	درایوهای ۸۸۰ ACS, ABB	ELPCFM123-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۸
۲۶	درایو ABB	ELPCIM133-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۷	نرم افزار کنترل و مانیتورینگ WINCC	ELFCIM01-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۲۸	موتورهای الکتریکی AC	ELPCPM23-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۲۹	نرم افزار ETAP ۴ & ۴.۷	ELICIM04-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۳۰	PCSV- ۱	ELFCIM42-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۳۱	عایقهای الکتریکی	ELPCFT01-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۳۲	آشنایی با تجهیزات عمومی برق	ELPCFT21-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۰
۳۳	نقشه خوانی برق	ELPCPTV2-1401-2-2	۲	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۹	۱۴۰۱/۱۰/۲۷
۳۴	پیشرفته eplan نرم افزار	ELFCIM09-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۶
۳۵	اندازه گیری و کالیبراسیون حجم	ELFCFM05-1401-2-2	۲	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۳۶	بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروموتورها و ویژه کارشناسان	ELPCIT102-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۵	۱۴۰۱/۱۰/۲۸



# برق و ابزار دقیق

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۷	مفصل بندی فشارضعیف	ELPCPM094-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۳۸	نرم افزار تخصصی Digsilent	ELPCIM06-1401-2-1	۱	۶۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۴
۳۹	کلیدهای فشارقوی	ELPCFT38-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۴۰	نرم افزار کنترل و مانیتورینگ -WINCC تکمیلی	ELFCIM02-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۴۱	درایو های EMOTRON	ELPCFM104-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۰
۴۲	Redundant های PLC	ELFCFM20-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۴۳	سنسورها و ترانسدیوسرها	ELFCIT34-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۱
۴۴	شناسایی ، مفصل بندی و سرکابل زنی کابل های توزیع	ELPCFT40-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۴۵	بهبینه سازی مصرف انرژی در الکتروموتورها ویژه تکنیسینها	ELPCPT94-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۴۶	درایوهای اشنایدر مدل ۶۱ ATV و ۷۱ ATV	ELPCPM85-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۶	۱۴۰۱/۱۲/۱۰
۴۷	نرم افزار TIA Portal	ELFCIT42-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۱۳	۱۴۰۱/۱۲/۱۶



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	اپراتوری پمپها	MEIC۲TV۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۰
۲	اصول اولیه کارگاه جوشکاری	MEIC۳T۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
۳	مکانیک صنعتی(ویژه کارگران)	MEIC۳M۱۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۷
۴	ابزارشناسی (ویژه کارشناسان)	MEIC۴M۱۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۵	شناسایی ماشین آلات راهسازی و معدن و اجزاء تشکیل دهنده	ME۳C۴T۰۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۶	گیربکسهای صنعتی	MEIC۴T۶۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۷	ابزار های براده برداری	MEIC۴T۱۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۸	روانکاری(ویژه کارگران)	MEIC۳T۰۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۹	شناخت و کاربرد پمپها در صنایع	MEIC۴T۱۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۵
۱۰	شناخت پیچ و مهره ها	MEIC۴TV۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۵
۱۱	تکنولوژی جوشکاری	MEIC۴T۰۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۱۲	تلرانس ها و انطباقات مقدماتی	MEIC۴T۱۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۱۳	کارگاه جوشکاری برق ((SMAW	MEIC۳M۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶۰	۱۴۰۱/۰۷/۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۱۴	بیرینگها(ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۱۵	ابزارشناسی (ویژه کارگران)	MEIC۳M۰۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۱۶	تعمیرونگهداری کمپرسورها	MEIC۴T۵۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۱۷	آشنایی با شیرهای صنعتی و کاربرد آنها	ME۵C۳T۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۱۸	شناسایی الکتروود ها(ویژه جوشکاران)	MEIC۳T۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۹	۱۴۰۱/۰۸/۱۱



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	اصول و کاربرد آنالیز ارتعاشات مقدماتی	MEICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۲۰	سیستمهای نوار نقاله	MEICFT۳۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۷
۲۱	(برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات)نت مقدماتی	MEICFT۳۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۲۲	آشنایی با یاتاقانهای غلتشی	MEICFM۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۳
۲۳	مفاهیم نقشه خوانی (مقدماتی)	MEICFT۲۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۳
۲۴	لوله کشی صنعتی	ME۵C۳M۰۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۲۵	آشنایی، نگهداری و تعمیر پکیج های گازی	ME۵C۴T۲۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۳
۲۶	پنیوماتیک ۱	ME۲C۴M۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۱
۲۷	جوشکاری لوله های پلی اتیلن	ME۴C۴M۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۲
۲۸	کاربری سیستم نت	MEICFM۱۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۲۹	شناسایی و طبقه بندی مواد مصرفی جوشکاری	ME۴C۴T۱۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۳۰	(پمپها) ویژه کارگران	MEIC۳M۱۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۳۱	هیدرولیک عمومی (مقدماتی)	ME۲C۴M۰۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۳۲	تعمیر و نگهداری دستگاه های تراش کارگاه ساخت	ME۴C۴M۲۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۳۳	نقشه خوانی تاسیسات	ME۵C۴T۰۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۳۴	سرویس و نگهداری ماشین آلات راهسازی و معدنی	ME۳C۴M۳۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۵	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۳۵	ماشینکاری ۱	ME۴C۲M۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۳۶	آب بندکننده ها	MEICFT۰۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۳



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۷	بازرسی فنی جوش مقدماتی	MEIC4T33-1401-2-1	۱	۴۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۳۸	شیرهای صنعتی	MEIC4T91-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۳۹	کوپلینگ ها و هم محور سازی	MEIC4M42-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۷	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۴۰	آنالیز هزینه چرخه عمر تجهیزات ((LCC	MEICIT07-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۴۱	شناخت و کاربرد کمپرسورها در صنعت	MEIC4T16-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۰۵
۴۲	آشنایی با سیستم های نوار نقاله	MEIC4T58-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۰۵
۴۳	جوشکاری فلزات رنگین مقدماتی	MEIC4M02-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۱۱
۴۴	نگهداری، تعمیرات و عیب یابی دستگاههای پرس ۳۰۰ t و ۶۰۰ t	MEIC4M54-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۴۵	سیستمهای انتقال و توزیع آب شهری	ME5C4T61-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۴۶	اصول مونتاژ و ديمونتاژ تجهیزات مکانیکی	MEIC4T49-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۴۷	شناخت و انتخاب انواع سیم بکسل ها	MEIC4T56-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۴۸	آشنایی با یاتاقان های لغزشی	MEIC4T41-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۴۹	بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع	ME5C4T42-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۱۰/۱۹	۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۵۰	روانکاری(ویژه کارگران)	MEIC3T08-1401-2-2	۲	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۵	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۵۱	(بررسی علل و عیوب جوش(ویژه جوشکاران	MEIC3T08-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۵۲	هم محور سازی به کمک ساعت اندیکاتور و دستگاه الاینمنت لیزری	MEIC4M13-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۵۳	هیدرولیک عمومی (تکمیلی)	MEIC4M05-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۵۴	بهینه سازی مصرف انرژی در دیگ های بخار	ME5C4T36-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۳



# مکانیک و هیدرولیک

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۵۵	بهینه سازی مصرف انرژی در پمپ ها و فن ها	ME5C4T34-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۰۹
۵۶	نگهداری و تعمیرات سیستمهای پنوماتیکی	ME2C4M51-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۵۷	مفاهیم نقشه خوانی (تکمیلی)	ME1C4T26-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۵۸	(شناخت و عیب یابی کمپرسورهای اینگرسرلند) (امور تغلیظ	ME1C4T07-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۵۹	(جوشکاری چدن (مقدماتی	ME4C4M03-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۲۳
۶۰	نگهداری و تعمیر پمپ ها	ME1C4T53-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۶۱	فرهنگ های نوین تعمیرات	ME1C1T01-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۶۲	نگهداری بر پایه قابلیت اطمینان RCM2	ME1C1T09-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۶۳	مبدل های حرارتی	ME5C4T46-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۴۰۱/۱۱/۳۰
۶۴	جوشکاری تعمیراتی	ME4C4T37-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۰۷
۶۵	عایق کاری سرد و گرم	ME5C4T01-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	۱۴۰۱/۱۲/۱۴
۶۶	تیرانس ها و انطباقات تکمیلی	ME1C4T12-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۱۳	۱۴۰۱/۱۲/۲۴





# متالورژی و شیمی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	حفاظت کاتدیک	MT۶CIT۲۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
۲	اصول کار کوره های کنورتر	MT۲CFT۵۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۳	شناخت مواد شیمیایی (ویژه کارخانجات اسید و اکسیژن)	MT۵CFT۰۶۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۴	کار با دستگاه CNC فرز چوب و آلومینیوم	MT۳CFM۰۴۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۵	تربیت مربی جوشکاری سطح ۲	MT۳CFM۰۴۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۱۴۰۱/۰۸/۰۱
۶	انتخاب مواد برای طراحی مهندسی (تکمیلی)	MT۳CFT۰۸۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۴۰۱/۰۷/۲۸
۷	مراقبتکاری لیچینگ	MT۲C۳T۵۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۲۹
۸	صفحات کنترل فرآیند تولید اسید از طریق سیستم مونیتورینگ اتاق کنترل	MT۲CPM۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۹	مراقبتکاری بازرسی و رفع اتصال کوتاه بین آند و کاتد	MT۲CFM۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۱۰	اصول طراحی و عملکرد الکتروفیلترها	MT۳CIT۰۷۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۱۴۰۱/۰۸/۰۸
۱۱	بازرسی غیر مخرب جوش VT	MT۳CFM۰۴۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
۱۲	خوردگی فلزات در آب های صنعتی	MT۳CIT۰۷۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۸
۱۳	آشنایی با استاندارد ASTM C۵۰/C۵۰M-۱۳ جهت نمونه برداری از آهک پخته (ویژه کنترل کیفی مواد مصرفی)	MT۴CFM۰۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۸
۱۴	تجزیه دستگاهی	MT۵CIT۳۷-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۱۵	اصول کار کوره های کنورتر	MT۲CFT۵۰-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۳	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۶	مشخصات و کاربردهای اسید سولفوریک	MT۵CFT۱۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۷	بازرسی جوش به روش MT	MT۳CPM۰۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴۰۱/۰۹/۰۲
۱۸	اصول تصفیه آبهای صنعتی ۲	MT۶CIT۴۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۲



# متالورژی و شیمی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	(مراقبتکاری جابجایی آند و کاتد (پولینگ	MTPCFM23-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۰	اصول تغذیه گذاری	MT3CFT50-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۱	مراقبتکاری ذوب	MTPC3T35-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۰۹/۱۹
۲۲	شناسایی و انتخاب فولادها بر مبنای کلید فولادها	MT3CIT40-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۲۳	شیمی آب و آزمایشگاه مربوطه	MT5CFM15-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۶	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۲۴	تربیت مربی جوشکاری سطح ۱	MT3CFM047-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۰۳
۲۵	تجهیزات فرآیندی کارخانه اسید سولفوریک	MT5C3M01-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۱
۲۶	عملیات حرارتی فولادها	MT3CFT54-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۰
۲۷	روشهای مدرن تجزیه و آنالیز مواد	MT5CIT06-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۸	بازرسی تست غیر مخرب جوش به روش مایع نافذ PT	MT3CFM041-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۸	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۹	فرآیند کارخانه اکسیژن	MTPCFT91-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۱/۰۱
۳۰	بازرسی غیر مخرب جوش با دستگاه سوناتست (UT) DV0	MT3CFM040-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۳۱	تجزیه دستگاهی	MT5CIT37-1401-2-2	۲	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۳۲	تجهیزات کارخانه اسید سولفوریک	MT5CFT20-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۳۳	خوردگی و روشهای کنترل آن	MT6CFT01-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۵	۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۳۴	متالوگرافی	MT3CFT29-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۶	۱۴۰۱/۱۱/۰۴
۳۵	نقشه خوانی p&id,bfd,pfd	MT6CFT077-1401-2-1	۱	۳۶	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۳۶	سیستم های هوا و بخار ورودی و خروجی درایر	MTICFM29-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۸

# متالورژی و شیمی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۷	اصول الکترووینینگ ویژه مراقبتکاران و متصدیان	MT۲C۳T۵۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۵	۱۴۰۱/۱۲/۰۳
۳۸	سنگ شکن های ذوب	MTIC۴T۱۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۳۹	روشهای مدرن تجزیه و آنالیز مواد	MT۵CIT۰۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۸
۴۰	شناخت مواد شیمیایی	MT۵C۴T۳۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۱	۱۴۰۱/۱۲/۰۹
۴۱	فرایند ذوب مس به روش فلش	MT۲C۴T۲۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۱۵



# معدن و کانه آرائی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	اپراتوری بهینه کامیون معدنی	MI4C3T001-1401-2-2	۲	۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۲	بررسی رفتار ژئوشیمیایی مس در معادن مس پورفیری از دیدگاه زمین شناسی	MIICITV5-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۷
۳	راهبری فلوتاسیون مولیبدن	MI2C2T51-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۱
۴	اپراتوری، سرویس و نگهداری آنفو و امولان تراک	MI4C3M30-1401-2-1	۱	۶۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۹
۵	مطالعات فنی واقتصادی در معدن ا	MIICIT3V-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۶	مهندسی انفجار مقدماتی	MIICIT8V-1401-2-1	۱	۴۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۷	راهبری فلوتاسیون مولیبدن	MI2C2T51-1401-2-2	۲	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۸	مدیریت لاستیک های معدنی	MIICIT095-1401-2-1	۱	۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۹	طراحی در معادن روباز	MIICIT3P-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۰	مراقبتکاری تخصصی سنگ شکن های باربرگشتی و انتقال مواد	MI5C2M006-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
۱۱	راهبری فلوتاسیون مولیبدن	MI2C2T51-1401-2-3	۳	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
۱۲	مقدماتی Surpac نرم افزار	MI9CIM34-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۱۴۰۱/۰۸/۲۳
۱۳	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری ماشین آلات معدنی	MIICIT094-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴۰۱/۰۹/۰۲
۱۴	زمین آمار و مدل سازی ماده معدنی در نرم افزار Surpac	MI9CIM4V-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۴
۱۵	مراقبتکاری تخصصی سنگ شکن های باربرگشتی و انتقال مواد	MI5C2M006-1401-2-2	۲	۲۴	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۴۰۱/۰۹/۱۵
۱۶	اپراتوری بهینه کامیون معدنی	MI4C3T001-1401-2-1	۱	۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۵	۱۴۰۱/۰۹/۱۵
۱۷	اپراتوری بهینه کامیون معدنی	MI4C3T001-1401-2-3	۳	۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۷	۱۴۰۱/۰۹/۱۷
۱۸	شناخت و کاربرد نوار باربری(نوار نقاله)	MI2C4T24-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۱۹	اپراتوری بهینه کامیون معدنی	MI4C3T001-1401-2-4	۴	۴	۱۴۰۱/۰۹/۲۹	۱۴۰۱/۰۹/۲۹



# معدن و کانه آرائی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۲۰	اپراتوری بهینه کامیون معدنی	MI4C3T001-1401-2-5	۵	۴	۱۴۰۱/۰۹/۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۲۱	اپراتوری بهینه شاول	MI4C3T002-1401-2-1	۱	۴	۱۴۰۱/۱۰/۰۱	۱۴۰۱/۱۰/۰۱
۲۲	شناخت و کاربرد نوار باربری(نوار نقاله)	MI2C4T24-1401-2-2	۲	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۲۳	اپراتوری بهینه شاول	MI4C3T002-1401-2-2	۲	۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۳	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۴	اپراتوری بهینه شاول	MI4C3T002-1401-2-3	۳	۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۲۵	اپراتوری بهینه شاول	MI4C3T002-1401-2-4	۴	۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۵	۱۴۰۱/۱۰/۱۵
۲۶	پارامترهای موثر خاک ورودی تغلیظ بر کیفیت عملیات فراوری	MI2C1T078-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۲۷	بازآموزی اصول تولید، حمل و کاربرد مواد ناریه	MIIC4T01-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۲۸	بازآموزی اصول تولید، حمل و کاربرد مواد ناریه	MIIC4T01-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۷
۲۹	شرح مدار و تجهیزات سنگ شکن ها	MI5C2M005-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۳۰	طراحی الگوهای حفاری اکتشاف تکمیلی	MIIC1M80-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۳۱	انتخاب ماشین آلات و ترابری در معدن	MIIC1T096-1401-2-1	۱	۸	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۳۲	اصول ارزیابی ذخیره معدن	MIIC1T10-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۳	اصول تولید، حمل و کاربرد مواد ناریه	MIIC4T11-1401-2-2	۲	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۴	اصول و مبانی آبیگری ۲	MI5C1T004-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۵	زمین آمار ۱	MIIC1T34-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۳۶	زمین آمار ۲	MIIC1T60-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۳۷	طراحی الگوهای حفاری اکتشاف تکمیلی	MIIC1M80-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۶	۱۴۰۱/۱۱/۳۰
۳۸	شناخت و کاربرد نوار باربری(نوار نقاله)	MI2C4T24-1401-2-3	۳	۳۰	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۱۰



# اداری و مالی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	اصول و مبانی حراستی، حفاظت گفتار و اطلاعات	OF۳CF۲۰۹۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۲
۲	پدافند غیرعامل	OF۳CF۲۶۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۲
۳	فن بیان و سخنرانی مقدماتی	OF۲CFM۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۴	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF۳CFM۳۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۹
۵	ارتباطات و روابط عمومی	OF۳CF۲۲۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۵
۶	آئین نامه های انضباطی و نگهبانی و مقررات مرتبط با آن	OF۳CF۲۶۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۷	اصول حسابداری ۱	OF۴CF۲۱۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۸	اصول روابط عمومی و انتظامی برای کادر انتظامات	OF۳CF۲۵۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۲
۹	علوم رفتاری (ویژه انتظامات)	OF۳CF۲۰۹۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۱۰	اصول نگهبانی و حفاظت فیزیکی	OF۳CF۲۵۲-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۱۱	گزارش نویسی جرم و حادثه	OF۳CF۲۴۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۴
۱۲	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF۳CFM۳۳-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۱۳	استانداردهای حسابداری	OF۴CF۲۱۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۱۴	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF۳CFM۳۳-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۷
۱۵	سیستم کدینگ کالا	OF۵CF۲۱۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۷
۱۶	اصول و فنون مذاکره	OF۲CF۲۱۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۱۷	اصول، مبانی و استراتژی پدافند غیرعامل	OF۳CF۲۵۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۱۵
۱۸	قراردادهای پیمانکاری	OF۵CF۲۳۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۱۵



# اداری و مالی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	قوانین و مقررات مبارزه با پولشویی و تأمین مالی تروریسم	OF4CIT32-1401-2-1	۱	۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۲۰	حفظ صحنه ی جرم	OF3C4T42-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۷	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۲۱	آداب و منش انتظامی	OF3C4TV1-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۱۱	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۲	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3C4M33-1401-2-4	۴	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۳	اصول بایگانی	OF3C2T30-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۲۴	اصول و قوانین راهنمایی و رانندگی	OF3C4T44-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۵	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۲۵	گزارش نویسی و مکاتبات اداری	OF2C4T04-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۲۶	آمارا	OF1C4T01-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۲۷	ارتباطات و روابط عمومی	OF3C4T24-1401-2-2	۲	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۲۸	اتوماسیون اداری تحت وب چارگون	OF3C4M33-1401-2-5	۵	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۳
۲۹	اصول نگهبانی و حفاظت فیزیکی	OF3C4T52-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۰	اصول مهمانداری	OF3C4M26-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۱	لجستیک و زنجیره تامین	OF3C4T101-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۳۲	انبارداری وانبارگردانی	OF5C4T11-1401-2-1	۱	۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۳۳	حمل و نقل و ترانزیت کالا	OF5C4T20-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۳۴	اصول، مبانی و استراتژی پدافند غیرعامل	OF3C3T57-1401-2-2	۲	۱۸	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۰۳
۳۵	آموزش نظامی و ایست بازرسی	OF3C4M51-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۲/۰۶	۱۴۰۱/۱۲/۰۸



## صنایع

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	رفتار سازمانی ۱	INICIT106-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۱	۱۴۰۱/۰۷/۱۱
۲	رفتار سازمانی ۱	INICIT106-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
۳	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸
۴	اصول سازماندهی در سازمان	INICFTIPI-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۹	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۵	آموزش اثربخش با تاکید بر استاندارد ISO10015	INPCITIA-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۱
۶	برنامه ریزی و کنترل پروژه	INFCIT04-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
۷	اصول سرپرستی	INICFTPI-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۶
۸	رفتار سازمانی پیشرفته	INICIT95-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۳	۱۴۰۱/۰۸/۰۴
۹	مبانی تحلیل سیستم	INICFTIIF-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۱۰	اصول مربیگری و توانمندسازی کارکنان	INICIM04-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
۱۱	دوره ممیزی ISO14001	INICFTIIA-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۶
۱۲	اصول سازماندهی در سازمان	INICFTIPI-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۷	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۱۳	پاور ویو و ساخت داشبوردهای مدیریت	IN9CIMPI-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۱۴	مدیریت استرس	INICIT44-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۵	آشنایی با فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	INICFTIIP-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۵
۱۶	مبانی نظام آراستگی s۵	INPCFTIV-1401-2-4	۴	۶	۱۴۰۱/۰۸/۳۰	۱۴۰۱/۰۸/۳۰
۱۷	کوچینگ و مربیگری	INICFTIIP-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴۰۱/۰۹/۰۲
۱۸	سر ممیزی ISO 45001	INPCIT51-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۰۹/۰۷





## صنایع

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	توسعه مهارت‌های فردی	INIDIT۲۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۷
۲۰	کنترل کیفیت آماری	INPCIT۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۴۰۱/۰۹/۱۴
۲۱	نظارت و کنترل در مدیریت	INIC۴T۱۱۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۳
۲۲	گزارش نویسی برای مدیران در سازمان	INIC۴T۱۱۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۲۳	مدیریت زمان	INICIT۳۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۱۵	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۲۴	مبانی نظام آراستگی s۵	INPC۴T۱۷-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۱
۲۵	رفتار سازمانی پیشرفته	INICIT۹۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۲۶	تشریح الزامات استاندارد ۲۲۰۰۰	INIC۴T۱۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۸
۲۷	تشریح الزامات استاندارد ۲۲۰۰۰	INIC۴T۱۲۰-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۰۵
۲۸	اصول سرپرستی	INIC۴T۲۱-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۱۷
۲۹	مدیریت مشارکتی در سازمان	INIC۴T۱۱۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۱
۳۰	سیستم پرداخت پاداش بر اساس ارزیابی عملکرد کارکنان	INFCIT۳۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۱
۳۱	مدیریت منابع انسانی و تعارض	INICIT۸۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۳۲	اصول و فنون تصمیم گیری	INICIT۲۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۳۳	مبانی نظام آراستگی s۵	INPC۴T۱۷-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۶	۱۴۰۱/۱۰/۱۹	۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۳۴	جانشین پروری	INICIT۹۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۳۵	تاب آوری در شرایط بحران	INIC۴T۱۲۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۸
۳۶	مبانی نظام آراستگی s۵	INPC۴T۱۷-۱۴۰۱-۲-۶	۶	۶	۱۴۰۱/۱۱/۰۳	۱۴۰۱/۱۱/۰۳



## صنایع

### تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۷	مدیریت منابع انسانی و تعارض	INICIT87-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۳۸	ارتباطات موثر	INIC4T32-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۰
۳۹	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه ((IMS	INPC4T33-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۰
۴۰	مدیریت تغییر	INICIT45-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۴۱	نحوه رفتار با افراد متعارض در سازمان	INIC4T06-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۲/۰۲	۱۴۰۱/۱۲/۰۳
۴۲	مبانی نظام آراستگی s۵	INPC4T1V-1401-2-5	۵	۶	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	۱۴۰۱/۱۲/۰۸
۴۳	روش های ایجاد انگیزش	INIC4T87-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۲/۱۰	۱۴۰۱/۱۲/۲۴



# ایمنی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	ایمنی تخصصی کار با اسید سولفوریک	SA۳CFM۱۱۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۲
۲	کار در ارتفاع پیمانکاران	SA۳CFM۱۴۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۲
۳	ایمنی پیمانکاران	SAICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۴
۴	ایمنی پیمانکاران	SAICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۹	۹	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۴
۵	ایمنی کار با ماشین آلات سنگین	SA۳CFM۱۰۱-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۴
۶	شخص مجاز حفاظت سقوط	SA۳CFM۸۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۵	۱۴۰۱/۰۷/۰۶
۷	ایمنی پیمانکاران	SAICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۱۰	۱۰	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۶
۸	ایمنی پیمانکاران	SAICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۶
۹	کمکهای اولیه	SAICFM۰۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۰
۱۰	ایمنی	SAICFT۰۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
۱۱	ایمنی کار با مواد شیمیائی در تغلیظ	SA۳CFM۷۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۱۴۰۱/۰۷/۰۹
۱۲	آتش نشانی	SAICFM۰۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۰
۱۳	ایمنی کار با مواد شیمیایی در انبارها	SA۳CFM۱۰۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
۱۴	بهداشت صنعتی	SAICFT۰۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۱	۱۴۰۱/۰۷/۱۱
۱۵	ایمنی پیمانکاران	SAICFT۰۶-۱۴۰۱-۲-۴	۴	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۱	۱۴۰۱/۰۷/۱۱
۱۶	ایمنی ماشین آلات راهسازی	SA۳CFM۱۴۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۲
۱۷	کلیات بهداشت محیط	SAICFT۲۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۶
۱۸	حفاظت محیط زیست	SAICFT۰۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۴۰۱/۰۷/۱۷



# ایمنی

## تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۹	ایمنی رانندگی در معدن	SA۳C۴T۰۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۴۰۱/۰۷/۱۷
۲۰	کمکهای اولیه	SAIC۴M۰۴-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۱۲/۱۹
۲۱	ایمنی پیمانکاران	SAIC۴T۰۶-۱۴۰۱-۲-۵	۵	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸
۲۲	ایمنی دیگ هایی بخار و ظروف تحت فشار	SA۳C۴TV۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۲۳	ایمنی تخصصی پالایشگاه	SA۳C۴M۱۰۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۱۹	۱۴۰۱/۰۷/۱۹
۲۴	ایمنی پیمانکاران	SAIC۴T۰۶-۱۴۰۱-۲-۶	۶	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۲۵	ایمنی تخصصی سنگ شکن ها	SA۳C۴M۱۳-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۱۴۰۱/۰۷/۲۰
۲۶	نقش و پاسخگوئی سرپرستان و مسئولین در قبال ایمنی و سلامت شغلی کارکنان	SA۵CIT۰۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
۲۷	ایمنی پیمانکاران	SAIC۴T۰۶-۱۴۰۱-۲-۷	۷	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	۱۴۰۱/۰۷/۲۵
۲۸	ایمنی برق فشار قوی	SA۳C۴T۲۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۲۹	ایمنی تخصصی اپراتوری کامیون های حمل مواد منفجره (آنفو و امولان )	SA۳C۴M۱۲۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۶
۳۰	ایمنی پیمانکاران	SAIC۴T۰۶-۱۴۰۱-۲-۸	۸	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۳۱	ایمنی حفاری	SA۳C۴T۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۴۰۱/۰۷/۲۷
۳۲	ایمنی تخصصی ذوب	SA۳C۴M۰۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۱
۳۳	ایمنی برق فشار ضعیف	SA۳C۴T۲۲-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۳
۳۴	سلامت روان	SA۹C۴T۰۰۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۲
۳۵	ایمنی تخصصی ویژه مراقبتکاران امور تغلیظ	SA۳C۳M۱۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۰۳	۱۴۰۱/۰۸/۰۳
۳۶	ایمنی تخصصی ویژه اپراتورهای کامیون های معدنی	SA۳C۳M۲۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۰۴	۱۴۰۱/۰۸/۰۴



# ایمنی

## تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۷	شناسایی و ارزیابی ریسک های بهداشتی	SA۳CFM۱۵۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۹
۳۸	ایمنی تخصصی مکانیک ۱	SA۲CFM۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۰	۱۴۰۱/۰۸/۱۱
۳۹	ایمنی در معادن روباز	SA۳CF۲۸۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۵	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
۴۰	ایمنی برق (آرک الکتریکی)	SA۲CF۲۰۳۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۷	۱۴۰۱/۰۸/۱۷
۴۱	ایمنی برق (آرک الکتریکی)	SA۲CF۲۰۳۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۴۲	ایمنی تخصصی مولیبدن	SA۳CM۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۸
۴۳	ایمنی تخصصی ویژه مراقبتکاران امور ذوب	SA۳CM۱۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۲
۴۴	ایمنی تخصصی تغلیظ	SA۳CFM۱۱۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	۱۴۰۱/۰۸/۲۴
۴۵	اصول ارگونومی کاربردی در محیط کار	SA۴CF۲۱۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۸
۴۶	شخص مجاز حفاظت سقوط	SA۳CFM۸۷-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۱
۴۷	مدیریت مواد خطرناک (HAZMAT پیشرفته)	SA۵CIM۱۴۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۰۹/۰۹
۴۸	اختلالات خواب ناشی از شیفت کاری و استرس شغلی	SA۸CIT۰۴۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۶
۴۹	بیماری های تنفسی ناشی از کار	SA۸CIT۰۴۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۴۰۱/۰۹/۰۷
۵۰	ایمنی رانندگی در معدن	SA۳CF۲۰۲-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۱۳
۵۱	ایمنی کار با مواد شیمیائی در تغلیظ	SA۳CFM۷۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	۱۴۰۱/۰۹/۱۴
۵۲	نقش و پاسخگوئی سرپرستان ومسئولین درقبال ایمنی وسلامت شغلی کارکنان	SA۵CIT۰۲-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۶
۵۳	رانندگی تدافعی و مهارت های تکمیلی	SA۳CF۲۸۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	۱۴۰۱/۰۹/۱۹
۵۴	ایمنی تخصصی پالایشگاه	SA۳CFM۱۰۳-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۲



# ایمنی

## تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۵۵	مدیریت و استفاده صحیح از گندزداها	SA5CIT045-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۵۶	سلامت روان	SA9CFT001-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۲
۵۷	ایمنی تخصصی سنگ شکن ها	SA3CFM13-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۳
۵۸	مدیریت کربن	SA3CIM006-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۸
۵۹	اصول ارگونومی کاربردی در محیط کار	SA4CFT12-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۰۹/۲۹	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۶۰	ارزیابی چرخه عمر محصول LCA	SA8CIT030-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۶۱	ایمنی در معادن روباز	SA3CFT87-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۱۰/۱۱	۱۴۰۱/۱۰/۱۱
۶۲	سیستم ملی مدیریت رویداد بر اساس ISA00	SA5CIT040-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۶۳	ایمنی تخصصی ذوب	SA3CFM02-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۴
۶۴	مدیریت بحران های صنعتی	SA5CIT051-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۵
۶۵	اصول و مبانی اپیدمیولوژی	SA8CIT043-1401-2-1	۱	۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۶۶	عوامل زیست محیطی مرتبط با فرایند استحصال مس به روش لیچینگ	SA8CIT045-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۴۰۱/۱۰/۱۸
۶۷	ایمنی برق فشار ضعیف	SA2CFT22-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۶۸	شخص مجاز حفاظت سقوط	SA3CFM87-1401-2-3	۳	۱۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۶۹	عملیات امداد و نجات (حوادث جاده ای حمل و نقل مواد خطرناک)	SA5CFT016-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۶
۷۰	ایمنی کار با ماشین آلات سنگین	SA3CFT101-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۵	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۷۱	ایمنی تخصصی ویژه مراقبتکاران امور تغلیظ	SA3CFM18-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۷
۷۲	اصل رهبری و مدیریت سازمانی در ایمنی	SA5CIT055-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	۱۴۰۱/۱۰/۲۸

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۷۳	اصول ارگونومی کاربردی در محیط کار	SAFCFT12-1401-2-3	۳	۶	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۱۱/۰۱
۷۴	اصول اقتصاد محیط زیست	SA5CIT32-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۷۵	ایمنی تخصصی تغلیظ	SA3CFM111-1401-2-2	۲	۶	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	۱۴۰۱/۱۱/۰۹
۷۶	ایمنی تخصصی مکانیک ۱	SAPCFMP0-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۷۷	ایمنی برق فشار قوی	SAPCFTP1-1401-2-2	۲	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۷۸	ایمنی برق (آرک الکتریکی)	SAPCFT036-1401-2-3	۳	۶	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۷۹	سیستم های نوین کنترل آلودگی هوا	SA5CIT054-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۸۰	آلودگی خاک و روش های نوین پاک سازی	SA8CIT035-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۸۱	کنترل آلودگی های هوا	SA5CIT13-1401-2-1	۱	۱۸	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۰۳
۸۲	ایمنی پیمانکاران	SAICFT06-1401-2-1	۱	۶	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	۱۴۰۱/۱۲/۰۸
۸۳	اثرات زیست محیطی کارخانه تولید اسید سولفوریک از گازهای کارخانه ذوب	SA8CIT044-1401-2-1	۱	۱۲	۱۴۰۱/۱۲/۰۹	۱۴۰۱/۱۲/۱۰



# رایانه

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	WINDOWS & REGISTRY	COICIM۳۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۲	(استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها (بصورت مجازی	COIEFM۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۳	(استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها (بصورت مجازی	COIEFM۰۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۴	در بانک اطلاعاتی اوراکل PL/SQL	COPCIM۲۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۵	اصول طراحی صفحات وب	COPCIM۴۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۶	پایتون مقدماتی	COPCIM۶۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۷	پایگاه های داده	COPCFM۰۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۸	صفحات گسترده Spread Sheets	COPCFM۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۹	پیشرفته Excel	COPCFM۰۷-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۸	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۰	Network+	COFCIM۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۸	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۱	مفاهیم شبکه های کامپیوتری	COFCFM۰۸-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۲	اطلاعات و ارتباطات Information & Communication	COFCFM۰۹-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۳	(مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (بصورت مجازی	COEFT۰۱-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۴	ارائه مطالب	CO9CFM۰۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۲۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۵	طراحی به کمک Auto Cad (I)	CO9CFM۲۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۶	طراحی به کمک Auto Cad (II)	CO9CFM۲۲-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۷	واژه پرداز Word Processing	CO9CFM۲۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۴۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۸	آموزش سیستم مدیریت کالا	CO9CFM۶۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۶	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹





## زبان خارجی

تقویم آموزشی ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	گروه	مدت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	زبان انگلیسی	LAICIM۴۸-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۲	Elementary (۲) new	LAIC۴T۰۱۳-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۳	Beginner (۱) new	LAIC۴T۰۱۴-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۴	Beginner (۱) new	LAIC۴T۰۱۴-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۵	Beginner (۱) new	LAIC۴T۰۱۴-۱۴۰۱-۲-۳	۳	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۶	Beginner (۲) new	LAIC۴T۰۱۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۷	Beginner (۲) new	LAIC۴T۰۱۵-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۸	Beginner (۳) new	LAIC۴T۰۱۶-۱۴۰۱-۲-۲	۲	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۹	Elementary (۳) New	LAIC۴T۰۲۰-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۰	Pre_intermediate (۱) New	LAIC۴T۰۲۱-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۴	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۱	فرانسه ۷	LA۳E۴T۰۰۵-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۸	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹
۱۲	زبان فرانسه ۸	LA۳E۴T۰۰۶-۱۴۰۱-۲-۱	۱	۳۰	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹