



دوره های عمومی:

ساعت دوره	نام دوره آموزشی	ردیف
۸	آشنایی با ارزیابی انطباق -واژگان و اصول عمومی INSO-ISO-IEC - 17000	۱.
۸	آشنایی با انواع مختلف مدارک فنی (استاندارد، مقررات فنی، گزارش فنی و...)	۲.
۸	آشنایی با آیین نگارش استانداردهای ملی ایران (استاندارد شماره ۵)	۳.
۸	آشنایی با جایزه ملی کیفیت مدل جهان اسلام	۴.
۱۶	آشنایی با دستورالعمل ها تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استاندارد ملی	۵.
۸	آشنایی با روش اجرایی فرایند انتخاب کارشناس رسمی استاندارد مدرک ۱۴۳/۲۶۶/ر	۶.
۸	آشنایی با روش اجرایی فرایند تدوین استانداردهای ملی ایران به شناسه (۳۲/۲۰۱/ر)	۷.
۸	آشنایی با روش اجرایی نحوه صدور، تمدید، تعلیق و ابطال پروانه کاربرد علامت استاندارد	۸.
۸	آشنایی با ساختار سازمانی و ماموریت های سازمان ملی استاندارد	۹.
۸	آشنایی با قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد	۱۰.
۱۶	آشنایی با مبانی و واژگان سیستم های مدیریت کیفیت 9000	۱۱.
۱۶	آشنایی با سیستم های مدیریت کیفیت - راهنمای هایی برای اطلاعات مدون INSO-ISO 10013	۱۲.
۸	اصول کار سازمانهای ملی استانداردسازی	۱۳.
۱۶	اصول و روش های نمونه برداری	۱۴.
۱۶	اصول و مبانی استاندارد کردن و تدوین استاندارد های ملی	۱۵.
۱۶	اصول و مفاهیم کالیبراسیون عمومی	۱۶.
۲۴	تعیین عدم قطعیت نتایج آزمون	۱۷.
۸	تفکر سیستمی	۱۸.
۲۴	تکنولوژی آموزشی	۱۹.
۱۶	دوره تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت یکپارچه IMS	۲۰.
۸	روش تحقیق	۲۱.
۱۶	روش های بازرسی و نمونه برداری از محصولات واحد های تولیدی	۲۲.
۲۴	صحه گذاری و تصدیق نتایج آزمون	۲۳.
۱۶	کنترل کیفیت عمومی	۲۴.
۲۴	الگوهای ارزیابی و اثربخشی دوره های آموزشی	۲۵.
۱۶	مدیریت فرایند	۲۶.
۱۶	مراحل تدوین استانداردهای بین المللی و نحوه تکمیل فرم پیشنهاد تدوین استاندارد بین المللی ایزو	۲۷.
۱۶	مسئولیت سازمان در برابر حقوق مصرف کنندگان	۲۸.
۸	نقش استانداردسازی در رشد اقتصادی کشورها	۲۹.



دوره های تخصصی در زمینه فعالیت " استانداردسازی "

الف- آموزش، ترویج استاندارد و توان افزایی:

ساعت دوره	نام دوره آموزشی	ردیف
۸	آشنایی با راهنمایی‌هایی برای مدیریت شایستگی و پیشرفت افراد INSO-ISO-10015	۱.
۸	آسیب شناسی آموزش	۲.
۸	آشنایی با روش اجرایی تایید صلاحیت مراکز آموزشی همکار	۳.
۸	آشنایی با روش های آموزش و بازآموزی	۴.
۸	آشنایی با مبانی برنامه ریزی آموزشی	۵.
۸	آشنایی با استاندارد حلال	۶.
۱۶	آشنایی با اصول برگزاری دوره های آموزشی و سنجش اثربخشی دوره ها	۷.
۸	آشنایی با آموزش الکترونیکی براساس استاندارد 10000	۸.
۲۴	آشنایی با آموزش و بهسازی نیروی انسانی	۹.
۸	آشنایی با انواع روشهای تدریس	۱۰.
۸	آشنایی با روش اجرایی فرایند انتخاب کارشناس رسمی استاندارد	۱۱.
۸	آشنایی با راهنمای آموزش مدیران کنترل کیفیت	۱۲.
۸	آشنایی با روانشناسی یادگیری	۱۳.
۸	آشنایی با روش های توسعه آموزش و ترویج فرهنگ استانداردها	۱۴.
۸	آشنایی با روشهای آموزش ضمن خدمت	۱۵.
۸	آشنایی با مدل تعالی آموزش و توسعه منابع انسانی	۱۶.
۱۲	اصول تحقیقات آموزشی	۱۷.
۸	اصول و روش های برگزاری دوره های آموزشی، سمینارهای آموزشی و غیره	۱۸.
۱۲	اصول و مبانی ارزیابی آموزشی	۱۹.
۱۶	اصول و مبانی مدیریت آموزشی	۲۰.
۸	اصول و مبانی نظارت آموزشی	۲۱.
۸	اصول و مبانی نیاز سنجی در برنامه ریزی فرهنگی اجتماع	۲۲.
۸	بازگشت سرمایه در آموزش	۲۳.
۸	بررسی و بکارگیری اهداف آموزش	۲۴.
۱۶	برنامه ریزی آموزشی	۲۵.
۱۶	بکارگیری اصول آمار و تهیه گزارشات و مکاتبات اداری	۲۶.
۸	بکارگیری اصول و فنون مذاکره	۲۷.
۸	بودجه بندی آموزش	۲۸.
۱۶	تکنولوژی آموزشی	۲۹.
۸	تکنیک های کاربردی طراحی و برنامه ریزی آموزشی	۳۰.
۸	روش اجرایی برگزاری دوره ه های کارآموزی	۳۱.
۸	روشهای سنجش و ارزشیابی آموزشی	۳۲.
۸	روشهای طراحی دوره های آموزشی مبتنی بر بهبود کیفیت کالا و خدمات	۳۳.
۸	اصول و مبانی نیاز سنجی آموزشی	۳۴.
۸	طراحی و استقرار شاخص های پایش و مانیتورینگ فرایند آموزش با رویکرد داشبورد مدیریت آموزش	۳۵.
۱۲	فنون بایگانی و مستند سازی اسناد آموزشی و پژوهشی	۳۶.
۸	الگوها و روش های نوین تدریس سازمانی	۳۷.
۸	الگوی جامع نیاز سنجی آموزشی منابع انسانی در دستگاه اجرایی	۳۸.
۲۴	نیاز سنجی آموزشی در سازمانها	۳۹.
۱۶	دوره آموزشی متدولوژی های نوین نیازسنجی آموزشی	۴۰.

ب- تدوین استاندارد:

ساعت دوره	نام دوره آموزشی	ردیف
۸	آشنایی با انواع مختلف مدارک فنی (استاندارد، مقررات فنی، گزارش فنی و...)	۱.
۸	آشنایی با آیین نگارش استانداردهای ملی ایران (استاندارد شماره ۵)	۲.
۱۶	آشنایی با آیین نگارش انگلیسی	۳.
۱۶	آشنایی با آیین نگارش فارسی	۴.
۸	آشنایی با تاریخچه، ساختار، اهداف و وظایف سازمان OIML	۵.
۸	آشنایی با تاریخچه، ساختار، اهداف و وظایف سازمان IEC	۶.
۸	آشنایی با تاریخچه، ساختار، اهداف و وظایف سازمان بین المللی ایزو	۷.
۲۴	آشنایی با تاریخچه، ساختار، اهداف و وظایف CODEX	۸.
۸	آشنایی با تدوین استانداردهای شرکتی	۹.
۸	آشنایی با دستورالعمل ها تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استاندارد ملی	۱۰.
۸	آشنایی با روش اجرایی فرآیند تدوین استانداردهای ملی ایران	۱۱.
۸	آشنایی با روش عضویت به عنوان ویراستار در سازمان ملی استاندارد ایران و وظایف ویراستار	۱۲.
۸	آشنایی با روش ها تاسیس کمیته های متناظر	۱۳.
۸	آشنایی با روش های مختلف پذیرش استاندارد های بین المللی به عنوان استاندارد ملی	۱۴.
۸	آشنایی با سازمان جهانی تجارت و موافقتنامه های آن بالخص موافقتنامه SPS & TBT	۱۵.
۱۶	آشنایی با سازمان های بین المللی تدوین و نحوه مشارکت در تدوین استاندارد های بین المللی	۱۶.
۸	آشنایی با سازمان های علمی و تخصصی بین المللی و منطقه ای استاندارد و مراکز و موسسه های مشابه (از جمله: OIML CODEX, IEC, ITU, ISO, ...)	۱۷.
۱۶	آشنایی با طبقه بندی بین المللی استانداردها (ICS) بر مبنای کمیته های ملی استاندارد و کمیته های فنی ایزو	۱۸.
۸	آشنایی با نهادهای استانداردسازی	۱۹.
۱۶	دوره های ایمنی عمومی و ارزیابی ریسک	۲۰.
۸	شناسایی اولویت های تدوین استانداردهای ملی	۲۱.
۸	مراحل تدوین استانداردهای بین المللی در ISO و نحوه تکمیل فرم پیشنهاد تدوین استاندارد بین المللی ایزو	۲۲.



دوره های تخصصی در زمینه فعالیت " ارزیابی انطباق "

ردیف	نام دوره آموزشی	ساعت دوره
۱.	ارزیابی انطباق- الزامات عمومی برای نهادهای گواهی کننده اشخاص INSO-ISO-IEC 17024	۱۶
۲.	استفاده از خدمات شرکت های بازرسی کننده	۸
۳.	آشنایی با اصول و مبانی ممیزی اثری بر اساس استاندارد INSO-ISO 5002	۱۶
۴.	ارزیابی انطباق- الزامات مربوط به نهادهای گواهی کننده محصولات ، فرایندها و خدمات INSO-ISO-IEC 17065	۱۶
۵.	آشنایی با بازرسی و نمونه برداری از واحدهای تولیدی و خدماتی	۱۶
۶.	آشنایی با روش اجرایی تایید صلاحیت شرکت های بازرسی و نمونه برداری	۱۶
۷.	آشنایی با روش اجرایی نحوه صدور، تمدید، تعلیق و ابطال پروانه کاربرد علامت استاندارد	۱۶
۸.	آشنایی با روش های ارتقای کیفیت محصولات و خدمات	۱۶
۹.	آشنایی با سیستم هماهنگ شده توصیف و کدگذاری کالا	۱۶
۱۰.	آشنایی با مراحل فرآیند صدور و تمدید پروانه های کاربرد علامت استاندارد	۱۶
۱۱.	آشنایی با نحوه ارزیابی داخلی آزمایشگاهها بر اساس استاندارد	۱۶
۱۲.	آشنایی با نحوه راهنما برای نهادهای گواهی کننده حلال 19529	۱۶
۱۳.	غذای حلال - راهنمای عمومی 12000	۱۶
۱۴.	اصطلاحات و تعاریف بازرگانی در تجارت	۸
۱۵.	اصول بازرسی کالا در تجارت بین الملل	۸
۱۶.	اصول و روش های نمونه برداری	۱۶
۱۷.	آموزش بازرسی از واحد های تولیدی	۱۶
۱۸.	تایید نوع خودرو و موتور سیکلت	۱۶
۱۹.	دوره آشنایی با معیار مصرف انرژی	۱۶
۲۰.	دوره آموزشی GMP	۱۶
۲۱.	دوره آموزشی HSE	۱۶
۲۲.	دوره های تخصصی هر صنعت بر اساس استانداردها و عناوین ۳۸ گانه کمیته های ملی	۱۶
۲۳.	روش ارزیابی انطباق کالاهای صادراتی	۱۶
۲۴.	روش های ارزیابی انطباق و بازرسی کالاهای وارداتی	۱۶
۲۵.	روش های بازرسی و نمونه برداری از محصولات واحدهای تولیدی	۱۶
۲۶.	گواهینامه های ثبت کالا و مشخصات فنی	۱۶
۲۷.	مخازن تحت فشار - لنت ترمز	۱۶
۲۸.	موافقت نامه های تجاری WTO - مقدماتی	۸
۲۹.	نظارت و بازرسی از مهدکودک ها	۱۶



دوره های تخصصی در زمینه فعالیت " اندازه شناسی "

ردیف	نام دوره آموزشی	ساعت دوره
۱.	آشنایی با اصول و مفاهیم کالیبراسیون عمومی	۱۶
۲.	آشنایی با ایمنی و بازرسی جایگاه های سوخت بنزینی و CNG	۱۶
۳.	آشنایی با تخلفات احتمالی در حوزه اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها	۸
۴.	آشنایی با روش های اندازه شناسی قانونی	۱۶
۵.	آشنایی با فعالیت های کمیته های فنی , OIML و مسئولیت های آن	۱۶
۶.	آشنایی با کالیبراسیون ابزار اندازه گیری ابعاد	۱۶
۷.	آشنایی با مبانی اندازه شناسی قانونی، نازل های سوخت مایع، وسایل سنجش سبک و باسکول ها	۲۴
۸.	آشنایی با نحوه آزمون های پیش بسته بندی در تولیدات صنعتی	۱۶
۹.	اصول و مبانی حفظ، نگهداری و توسعه استانداردهای اندازه گیری	۸
۱۰.	اصول و مبانی رسیدگی به تخلفات احتمالی در حوزه اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها	۸
۱۱.	انجام تصدیق (دوره ای و بعد از تعمیر) دستگاه های توزین سبک و سنگین	۱۶
۱۲.	واژه نامه اندازه شناسی مفاهیم پایه عمومی و اصطلاحات مربوط 4723	۱۶
۱۳.	تجزیه و تحلیل سیستم های اندازه گیری (MSA)	۱۶
۱۴.	تخمین عدم قطعیت در اندازه گیری (پیشرفته)	۱۶
۱۵.	روش تصدیق باسکول های وسایل نقلیه جاده ای مطابق استاندارد 10274	۱۶
۱۶.	سیستم های اندازه گیری دینامیک مایعات غیر از آب - قسمت ۱- الزامات فنی و اندازه شناختی - 18470-1	۱۶
۱۷.	سیستم های اندازه گیری دینامیک مایعات غیر از آب - قسمت ۲- کنترل های اندازه شناختی و آزمون های عملکرد 18470-2	۱۶
۱۸.	سیستم های اندازه گیری سوخت گازی فشرده شده برای وسایل نقلیه مطابق استاندارد 18472	۱۶
۱۹.	سیستم های مدیریت اندازه گیری- الزامات فرایندهای اندازه گیری و تجهیزات اندازه گیری ISIRI 10012	۱۶
۲۰.	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی (جرم-نیرو-فشار-دما-حجم)	۱۶
۲۱.	محاسبه عدم قطعیت در کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری	۱۶
۲۲.	مدیریت سیستم کالیبراسیون و اندازه گیری الزامات فرایندهای اندازه گیری و تجهیزات اندازه گیری	۱۶
۲۳.	دستگاه های توزین غیر خودکار قسمت ۱- الزام های اندازه شناختی و فنی -آزمون ها - 6589-1	۱۶
۲۴.	دستگاه های توزین غیر خودکار قسمت ۲- الگوی گزارش آزمون - 6589-2	۱۶



دوره های تخصصی در زمینه فعالیت " تایید صلاحیت "

ردیف	نام دوره آموزشی	ساعت دوره
۱.	ارزیابی انطباق الزامات عمومی برای نهادهای گواهی کننده اشخاص INSO-ISO-IEC 17024	۲۴
۲.	ارزیابی انطباق براساس نتایج اندازه گیری	۱۶
۳.	الزامات عمومی برای احراز صلاحیت آزمایشگاه های آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	۱۶
۴.	آشنایی با ارزیابی انطباق-الزامات برای کارکرد انواع مختلف نهادهای انجام دهنده بازرسی بر اساس استاندارد INSO-ISO-IEC 17020	۱۶
۵.	آشنایی با ارزیابی انطباق مثالی از طرح گواهی کردن برای محصولات ملموس INSO-ISO-IEC - 17026	۱۶
۶.	آشنایی با سیستم های مدیریت سوت زنی INSO-ISO 37002	۸
۷.	آشنایی با اصول GAP	۸
۸.	آشنایی با اصول GHP	۸
۹.	آشنایی با اصول GLP	۱۶
۱۰.	آشنایی با الزامات و مستندسازی سیستم های مدیریت زیست محیطی براساس استاندارد- INSO -ISO-14001	۱۶
۱۱.	آشنایی با بازرسی، نمونه برداری و دستورالعمل صدور، تجدید، تعلیق، رفع تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز در آلاینده ها در محصولات کشاورزی	۸
۱۲.	آشنایی با سیستم مدیریت انرژی 50001	۱۶
۱۳.	آشنایی با سیستم مدیریت تطابق INSO- ISO 37301	۱۶
۱۴.	آشنایی و تشریح الزامات دستورالعمل نمونه برداری به شماره مدرک ۴۴۲/۲۰۴د	۱۶
۱۵.	اصول و مبانی ممیزی انرژی بر اساس استاندارد INSO-ISO 50002	۱۶
۱۶.	برنامه ریزی و گزارش دهی فعالیت های تصدیق و صحت گذاری	۱۶
۱۷.	جنبه های آماری نمونه گیری از مواد فله - قسمت ۱ - اصول کلی 21136-1	۱۶
۱۸.	دوره اندازه گیری عدم قطعیت اندازه گیری	۱۶
۱۹.	دوره تضمین کیفیت نتایج آزمون	۱۶
۲۰.	راهنما برای نهاد تأیید صلاحیت تأیید کننده صلاحیت نهادهای گواهی کننده حلال 19116	۲۴
۲۱.	راهنما برای نهادهای گواهی کننده حلال 19529	۱۶
۲۲.	سیستم های مدیریت ایمنی مواد غذایی الزامات هر سازمان در زنجیره مواد غذایی- INSO-ISO 22000	
۲۳.	سیستم های مدیریت ایمنی مواد غذایی الزامات نهادی ممیزی کننده و گواهی کننده سیستم های مدیریت ایمنی مواد غذایی 13811	۱۶
۲۴.	سیستم های مدیریت کیفیت - الزامات INSO-ISO 9001	۱۶
۲۵.	طراحی مقایسات بین آزمایشگاهی در سطوح مختلف	۱۶
۲۶.	فراخوان محصول از مصرف کننده- خطوط راهنما برای تأمین کنندگان 17721	۸
۲۷.	قابلیت رد یابی در زنجیره مواد خوراک دام و مواد غذایی - اصول کلی و الزامات پایه برای طراحی و پیاده سازی سیستم 13810	۱۶
۲۸.	قواعد تصمیم گیری در ارزیابی	۱۶
۲۹.	کالا و خدمات مورد نظر برای مصرف کنندگان - اطلاعات خرید - راهنما 13242	۸
۳۰.	ارزیابی انطباق-الزامات مربوط به نهادهای گواهی کننده محصولات ، فرایندها و خدمات INSO-ISO-IEC 17065	۱۶

دبیر خانه کمیسیون ستادی انتخاب کارشناس رسمی استاندارد

جلسه شماره ۱۹۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۸