

۱۳۹۷

# تقویم آموزشی دفتر آموزش و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه استاندارد



[Date]

دوره های آموزشی مدیریت کیفیت

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	الزامات ممیزی ISO22000(HACCP)	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰						۲۵-۲۶						
۲	HSE عمومی	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰				۳۰-۳۱							۲۴-۲۵	
۳	تشریح الزامات و ممیزی داخلی مدیریت کیفیت آزمایشگاه های پزشکی ISO15189	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰		۱۵-۱۷				۳-۵		۱۲-۱۴			۱-۳	
۴	ارزیابی انطباق	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰										۲۳-۲۴		
۵	استاندارد مدیریت ایمنی و سلامت شغلی ISO45001:2018	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰							۲۱					
۶	برنامه ریزی و سنجش اثربخشی آموزش ISO10015	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۷	مبانی، مستندسازی و ممیزی داخلی ISO 10015:1999	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۸	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی ISO 9001:2015	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۹	ممیزی داخلی ISO 9001:2015	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۰	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی ISO 14001:2015	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۱	ممیزی داخلی ISO 14001:2015	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۲	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی OHSAS 18001:2007	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۳	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه IMS	۱	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				

دوره های آموزشی ممیزی انرژی

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	مبانی، تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی ISO 50001:2011	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰							۱۴-۱۵					
۲	ممیزی داخلی سیستم مدیریت انرژی ISO 50001:2011 و ISO19011:2011	۲	۵,۰۰۰,۰۰۰										۲-۳		
۳	اصول و مبانی ممیزی و تحلیل مصرف انرژی در صنعت مبتنی بر استاندارد ISO50002:2014.AS/NZS3598	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۴	اصول و کاربرد انرژی های تجدید پذیر	۱	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۵	طرح ریزی انرژی	۱	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۶	اصول طراحی، پیاده سازی و بهره برداری نیرو گاه های خورشیدی ( مزرعه خورشیدی)	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۷	اصول طراحی، پیاده سازی و بهره برداری از سامانه های تولید همزمان برق و حرارت (CHP)	۳	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۸	طراحی سیستم مدیریت یکپارچه ساختمان BMS_ ساختمان هوشمند	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۹	مدیریت انرژی و روش های کاهش مصرف حامل های انرژی در صنایع مختلف	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۰	اصول و مبانی ارزیابی و صحت گذاری پروژه های صرفه جویی انرژی	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				
۱۱	اصول و مبانی تعیین برچسب انرژی ساختمان	۲	توافقی								این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد				

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)
۱۲	مدیریت بار الکتریکی در صنایع	۱	توافقی
۱۳	آشنایی با استانداردهای معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولیدی	۲	توافقی
۱۴	اصول ومبانی بازرسی انرژی بر اساس استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی	۲	توافقی
۱۵	اقتصاد انرژی	۱	توافقی

دوره های آموزشی صنایع خودرو و قطعه ساز

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	آدیت محصول به روش SQFE	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰											۲۳-۲۴	
۲	هفت ابزار کیفیت و هزینه های کیفیت (COQ)	۳	۴,۵۰۰,۰۰۰	۲۶-۲۸											
۳	مبانی، تشریح الزامات و مستند سازی داخلی ISO/TS1۶۹۴۹	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰										۲۹-۳۰		
۴	ممیزی سیستم یکپارچه مدیریت (IMS) و سیستم مدیریت صنایع خودرو ISO/TS1۶۹۴۹	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰											۲۳-۲۵	
۵	فرآیند تایید قطعه تولیدی (PPAP)	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰											۱۵-۱۶	
۶	کنترل فرایند آماری SPC	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۷	تجزیه و تحلیل سیستم های اندازه گیری (MSA)	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۸	تحلیل آماری با نرم افزار MINITAB	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۹	تجزیه و تحلیل خطا و اثرات ناشی از آن (FMEA)	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۱۰	طراحی برای قابلیت ساخت، طراحی برای قابلیت مونتاژ (DFM/DFA)	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۱۱	نرم افزار MATLAB	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد

دوره های آموزشی در حیطه بازرسی واحد های صنعتی و تولیدی

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	بازرسی جایگاههای CNG	۲	۵,۵۰۰,۰۰۰	۲۷-۲۸			۱۲-۱۴			۱۷-۱۹					
۲	بازرسی شیر مخازن	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۹			۳۱		۷		۲۳		۲۶		
۳	بازرسی جایگاه های CNG بر اساس نازل های سوخت گاز-استاندارد R1۲۹	۲	۵,۵۰۰,۰۰۰						۴-۶						
۴	بازرسی خودروهای CNG بر اساس استاندارد ۶۷۹۲-۹۷۴۷-۹۴۲۶	۳	۶,۵۰۰,۰۰۰			۲۹-۳۱	۲۶-۲۸	۲۳-۲۵	۱۳-۱۵	۲۴-۲۶		۱۳-۱۵		۱۶-۱۸	
۵	آشنایی با قطعات آسانسور (مبتدی)	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰				۴-۶				۲۰-۲۲				
۶	بازرسی آسانسور های الکتریکی بر اساس استاندارد ۱-۶۳۰۳	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰					۶-۸				۱۱-۱۳			
۷	محاسبات پیشرفته آسانسور	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰						۱۲-۱۳				۱۸-۱۹		
۸	برنامه ریزی و کنترل پروژه با استفاده از نرم افزار MSP	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰						۲۶-۲۸						

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر(ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۹	بازرسی جرقه‌بندی برجی (تاورکرین)	۲	۵۵۰۰۰۰۰			۲۸-۲۹									
۱۰	استانداردهای ۸۴گانه خودرو	۲	۵۵۰۰۰۰۰					۷-۸				۲۵-۲۶			
۱۱	تایید نوع خودرو(ویژه خودروهای سبک و سواری)	۲	۵۵۰۰۰۰۰					۹-۱۰				۲۷-۲۸			
۱۲	تجهیزات شهریاری-استاندارد ۸۹۸۷ پارت های ۱و ۲و ۳	۲	۴۵۰۰۰۰۰					۱۴-۱۵							
۱۳	تجهیزات شهر بازی- استاندارد ۱۱۳۸۹	۲	۴۵۰۰۰۰۰					۱۶-۱۷							
۱۴	تجهیزات زمین بازی	۲	۴۵۰۰۰۰۰							۱-۲					
۱۵	تجهیزات ورزشی و بدنسازی ثابت برای فضاهای باز عمومی بر اساس استاندارد ۱۶۱۱۰	۲	۴۵۰۰۰۰۰							۲۹-۳۰					
۱۶	ماشین آلات راهسازی ساختمانی و معدن(ماشین آلات خاکبرداری)	۲	۴۵۰۰۰۰۰								۶-۷				
۱۷	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی و راهسازی	۲	۵۰۰۰۰۰۰							۷-۸					
۱۸	تایید نوع موتورسیکلت	۲	۴۵۰۰۰۰۰					۲۷-۲۸				۲۷-۲۸			
۱۹	بازرسی جوش	۳	۵۵۰۰۰۰۰						۴-۶						
۲۰	آشنایی با آزمایش های غیر مخرب	۴	۷۰۰۰۰۰۰							۸-۱۱					
۲۱	بازرسی مخازن تحت فشار	۳	۵۵۰۰۰۰۰								۹-۱۱				
۲۲	روش های غیر مخرب در بازرسی خوردگی NDT in Corrosion Inspection	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۳	آزمون های مکانیکی(مخرب) جوش	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۴	آموزش اصول ضوابط فنی برای پیاده سازی استانداردهای حلال در کشتار طیور	۱	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۵	آموزش اصول ضوابط فنی برای پیاده سازی استانداردهای حلال در کشتار دام	۱	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۶	آموزش اصول ضوابط فنی برای پیاده سازی استانداردهای حلال در محصولات کشاورزی	۱	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۷	جرقه‌بندی های سقفی دروازه ای	۳	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد

دوره های آموزشی اعتباردهی و خدمات آزمایشگاهی

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر(ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	سرازمیاری بر اساس استاندارد ۱۷۰۲۵	۵	۱۵۰۰۰۰۰۰				۲-۶				۲۶-۳۰				
۲	مبانی و مستندسازی و ممیزی داخلی آزمایشگاه ها ISO/IEC 17025:۲۰۱۷ ویرایش	۳	۵۵۰۰۰۰۰		۱۷-۱۹			۱۴-۱۶		۲۸-۳۰			۹-۱۱		
۳	مبانی و مستندسازی و ممیزی داخلی ISO/IEC17020	۳	۵۵۰۰۰۰۰		۹-۱۱				۱۱-۱۳			۱۸-۲۰		۹-۱۱	
۴	مبانی و مستندسازی و ممیزی داخلی ISO/IEC17021	۳	۵۵۰۰۰۰۰		۱۵-۱۷				۴-۶		۱۲-۱۴				
۵	کالیبراسیون عمومی	۲	۵۰۰۰۰۰۰		۲۳-۲۴						۲۷-۲۸				
۶	تخمین عدم قطعیت اندازه گیری در آزمایشگاه ها، آزمون با روش بالا به پایین	۲	۴۰۰۰۰۰۰				۲۴-۲۵					۶-۷			
۷	کاربرد فنون آماری در آزمایشگاه ها	۱	۲۰۰۰۰۰۰									۱۰			

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۸	تضمین کیفیت نتایج آزمون	۲	۵,۰۰۰,۰۰۰					۱۴-۱۳					۱۷-۱۸		
۹	کاربرد نمودارهای کنترلی در تضمین کیفیت	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰							۱-۲					
۱۰	صحه گذاری روشهای آزمون و کالیبراسیون	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰					۱-۲							
۱۱	تهیه و استفاده از مواد مرجع داخلی در کنترل کیفیت نتایج آزمون	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰											۱۰	
۱۲	روش های نمونه برداری	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰						۱۷-۱۸				۲۳-۲۴		
۱۳	تکنیکهای عملی ممیزی آزمایشگاه براساس استاندارد د ۱۷۰۲۵	۳	۵,۰۰۰,۰۰۰											۷-۹	
۱۴	مقایسات بین آزمایشگاهی (PT)	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰					۲۴							
۱۵	کار با دستگاه های پیشرفته آزمایشگاهی GC-HPLC	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰					۲۱-۲۳					۱۶-۱۸		
۱۶	کالیبراسیون تخصصی مبتنی بر پارامتر فشار	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰					۱۶-۱۷							
۱۷	کالیبراسیون تخصصی مبتنی بر پارامتر دما	۲	۴,۵۰۰,۰۰۰												
۱۸	کالیبراسیون تخصصی مبتنی بر پارامتر ابعاد	۱	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۱۹	کالیبراسیون تخصصی مبتنی بر حجم	۱	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۰	کالیبراسیون تخصصی مبتنی بر ابعاد	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲۱	کارگاه عملی پیاده سازی الزامات استاندارد ISO/IEC17025 در آزمایشگاهها	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد

### آموزشی مدیریتی

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره (روز)	هزینه ثبت نام برای هر نفر (ریال)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	نظام آراستگی با 5s	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۲	مدیریت موفقیت پایدار سازمان ISO 9004:2009	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۳	پاسخگویی و مسوولیت پذیری اجتماعی SA 8000, ISO 26000:2010	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۴	هفت ابزار کیفیت	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۵	برنامه ریزی و کنترل عملیات تولید	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۶	کنترل موجودی	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۷	اصول انبارداری	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد
۸	شیوه های کار تیمی	۲	توافقی												این دوره با درخواست سازمان ها در محل آن سازمان برگزار می گردد

دوره‌های آموزشی مدیریت منابع انسانی

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	مهر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	هزینه ثبت نام برای هر نفر	مدت دوره (روز)	عنوان دوره آموزشی	ردیف
												توافقی	۱	شیوه های نوین نیازسنجی، برنامه ریزی و سنجش اثربخشی آموزشی مبتنی بر استاندارد ISO 10015	۱
												توافقی	۳	مبانی، تشریح الزامات و ممیزی داخلی ISO 29990:2010	۲
												توافقی	۳	سیستم رضایت و شکایت مشتریان مبتنی بر استانداردهای ISO 10001:2007, ISO 10002:2004, ISO 10003:2007	۳
												توافقی	۲	مدیریت ارتباط با مشتری CRM	۴
												توافقی	۲	مدیریت رفتار سازمانی	۵
												توافقی	۲	سنجش رضایت مشتری CSM مبتنی بر استاندارد ISO 10004	۶
												توافقی	۲	مدیریت ریسک ISO 31000:2009	۷



پژوهشگاه استاندارد

آدرس سایت : [www.training.standard.ac.ir](http://www.training.standard.ac.ir)

آدرس ایمیل: [training@standard.ac.ir](mailto:training@standard.ac.ir)

آدرس پیام رسان سروش: @trainingsri

کرج - شهر صنعتی - میدان استاندارد - سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر آموزش و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه استاندارد

صندوق پستی : ۱۳۹۶-۳۱۷۴۵

تلفکس : ۳۲۸۶۱۲۱۴ (۰۲۶)

تلفن : ۰۲۶ ۳۲۸۶۱۱۲۶ - ۰۲۶ ۳۲۱۸۱۲۳۵