



آریا آزمون صنعت



دارای گواهینامه صلاحیت از سازمان ملی استاندارد و مجوز از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

برنامه دوره های آموزشی شرکت آریا آزمون صنعت (AAS) در نیمسال اول ۱۴۰۲

ردیف	دوره های مهندسی و بازرسی فنی (در حین ساخت و نصب)	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مدت (روز)	شهریه (تومان)
۰۱	بازرسی جوش (CWI) سطح II, I + کارگاه آموزشی جوشکاری و NDT		۱۳-۶		۲۱-۱۴		۸	۷/۰۰۰/۰۰۰
۰۲	بازرسی جوش (CWI) سطح II, I (ویژه پنجشنبه و جمعه) + کارگاه آموزشی جوشکاری و NDT			۱۷ -	۲۶		۸	۷/۰۰۰/۰۰۰
۰۳	بازرسی ساخت مخازن تحت فشار مطابق با ASME Sec. VIII		۲۵-۲۲			۲۷-۳۰	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴	بازرسی حین ساخت و نصب مخازن ذخیره مطابق با API 650		۱۱-۹				۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۵	دوره جامع استاندارد ASME (Section II, V, VIII, IX, B31)			۲۴ -	۲	۴-۹	۶	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶	بازرسی سازه های فولادی (مقررات ملی ساختمان و AWS D1.1)		۴-۲			۱۱-۱۳	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۷	بازرسی خطوط لوله انتقال مواد نفتی (API 1104)		۱۸-۱۶			۷-۹	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۸	تکات کاربردی استاندارد برای بازرسی فنی (AWS, ASME, API, IPS, ...)		۲۲-۲۰			۱۲-۱۴	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۹	اصول بازرسی کالا و تجهیزات در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی				۱۲-۱۰		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۰	شناخت و انتخاب مواد در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (تجهیزات ثابت و Piping)				۲۲-۲۰		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۱	بازرسی فنی در اجرای سیستم های لوله کشی طبق ASME B31.3		۸-۶			۱۲-۱۴	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۲	اصول طراحی Piping در مجتمع های صنعتی براساس ASME B31.3				۲۸-۲۶		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۳	اصول تئوری Piping و استانداردهای آن + تهیه مدرک PMS			۷-۵			۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
دوره های بازرسی فنی (در حین بهره برداری)								
۰۱۴	بازرسی و ایمنی جرثقیل ها و تجهیزات بالا بر		۴-۱			۶-۹	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۵	بازرسی هیترها در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (API 573)		۸-۶			۲۸-۳۰	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۶	بازرسی بر مبنای ریسک RBI (API 580, 581)		۱۸-۱۶			۱۸-۲۰	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۷	بازرسی دوره ای مخازن تحت فشار (API 510)		۲۲-۲۰			۱۱-۱۳	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۸	بازرسی دوره ای سیستم های لوله کشی (API 570)		۲۵-۲۳		۱۸-۱۶		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۱۹	بازرسی دوره ای مخازن ذخیره (API 653)		۳-۱		۲۸-۳۰		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۰	ارزیابی قابلیت سرویس دهی (FFS) بر اساس API RP 579		۲۲-۲۰		۷-۹		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۱	تعمیرات تجهیزات و Piping تحت فشار (ASME PCC-2)		۱۱-۹			۴-۶	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۲	بازرسی مجتمع های صنعتی (API Plant Inspector)						۸	۸/۰۰۰/۰۰۰
دوره های تستهای غیر مخرب (NDT)								
۰۲۳	تست التراسونیک (UT) سطح II, I + کارگاه آموزشی		۱۰-۱			۱۵-۲۴	۱۰	۸/۰۰۰/۰۰۰
۰۲۴	تست التراسونیک (UT) سطح II, I (ویژه پنجشنبه و جمعه) + کارگاه آموزشی				۲۵ -	۳۱	۱۰	۸/۰۰۰/۰۰۰
۰۲۵	تفسیر فیلم های رادیو گرافی (RTI) سطح II, I + کارگاه آموزشی		۱۱-۶			۷-۱۲	۶	۶/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۶	تفسیر فیلم های رادیو گرافی (RTI) سطح II, I (ویژه پنجشنبه و جمعه) + کارگاه آموزشی						۶	۶/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۷	رادیو گرافی و تفسیر فیلم (RTI, RT) سطح II, I + کارگاه آموزشی		۲۷-۲۰		۲۱-۱۴		۸	۷/۵۰۰/۰۰۰
۰۲۸	تست مایعات نافذ (PT) سطح II, I + کارگاه آموزشی		۳-۱			۴-۶	۳	۶/۰۰۰/۰۰۰
۰۲۹	تست ذرات مغناطیس (MT) سطح II, I + کارگاه آموزشی		۶-۴			۷-۹	۳	۶/۰۰۰/۰۰۰
۰۳۰	MT, PT سطح II, I + کارگاه آموزشی		۳۱-۲۷			۱۸-۲۳	۶	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۰۳۱	MT, PT سطح II, I (ویژه پنجشنبه و جمعه) + کارگاه آموزشی				۲۷-۱۲		۶	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۰۳۱,۱	تست جریان های گردابی (ET) سطح II, I						۱۰	۸/۰۰۰/۰۰۰
۰۳۲	آشنایی کاربردی با NDT (RT, UT, MT, PT, VT) + کارگاه آموزشی		۲۵-۲۲			۲۷-۳۰	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۳۳	تست التراسونیک پیشرفته Manual Phased Array سطح II, I						۱۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۰۳۴	تست التراسونیک پیشرفته TOFD سطح II, I						۱۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰





آریا آزمون صنعت



دارای گواهینامه صلاحیت از سازمان ملی استاندارد و مجوز از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

برنامه دوره های آموزشی شرکت آریا آزمون صنعت (AAS) در نیمسال اول ۱۴۰۲

ردیف	دوره های کاربردی صنعت جوش (مهندسی جوش)	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مدت (روز)	شهریه (تومان)
۰۳۵	تهیه دستورالعمل جوشکاری طبق ASME , AWS		۲-۱			۹-۷	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۳۶	تشریح الزامات، مستندسازی و ممیزی داخلی ISO 3834		۲-۱			۱۳-۱۱	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۳۷	کنترل پیچیدگی و تنشهای پسماند در سازه های جوشکاری شده		۱۷-۱۶			۲-۱	۲	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۳۸	شناسایی و انتخاب انواع الکترودهای جوشکاری (AWS, EN)			۱۹-۱۷			۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۳۹	طراحی، محاسبات و نقشه خوانی در اتصالات جوشی				۱۲-۱۰		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۰	مبانی کاربردی متالورژی و عملیات حرارتی در جوش			۱۹-۱۷			۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۱	اصول تأیید صلاحیت جوشکاران (EN,ASME,AWS,API)				۲۶-۲۴		۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۲	عیوب در اتصالات جوشی، علل، نحوه تعمیر و حد پذیرش آنها			۵-۳			۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۳	اصول جوشکاری تعمیری سازه ها و تجهیزات				۱۹-۱۸		۲	۵/۵۰۰/۰۰۰
دوره های مهندسی و بازرسی خوردگی								
۰۴۴	بازرسی رنگ و پوشش های صنعتی سطح II, I (بر اساس سرفصل NACE)		۶-۲			۸-۴	۵	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۵	حفاظت کاتدیک سطح II, I (بر اساس سرفصل NACE)		۲۲-۲۰			۱۴-۱۱	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۶	کنترل خوردگی و انتخاب مواد مطابق با NACE MR0175 / ISO15156		۷-۵			۲۲-۲۰	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۷	حفاظت کاتدیک سازه های دریایی			۱۴-۱۲		۹-۷	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۸	کنترل خوردگی در دیگ های بخار و برج های خنک کننده			۹-۶		۳۰-۲۷	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۴۹	روش های مقابله با خسارت های ناشی از خوردگی در صنایع			۳۰-۲۷		۶-۴	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
دوره های آمادگی آزمون سطح ۳ (NDT Level III)								
۰۵۰	تست التراسونیک (UT) سطح III+ گواهینامه معتبر طبق SNT-TC-1A				۱۲-۷		۶	۹/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۱	تست رادیوگرافی (RT) سطح III+ گواهینامه معتبر طبق SNT-TC-1A				۱۸-۱۴		۵	۹/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۲	تست مایعات نافذ (PT) سطح III+ گواهینامه معتبر طبق SNT-TC-1A		۲۲-۲۰				۳	۸/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۳	تست ذرات مغناطیسی (MT) سطح III+ گواهینامه معتبر طبق SNT-TC-1A		۲۵-۲۳				۳	۸/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۴	بازرسی چشمی (VT) سطح III+ گواهینامه معتبر طبق SNT-TC-1A			۲۸-۲۴			۵	۹/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۵	آشنایی با استانداردهای SNT-TC-1A, CP-105, CP-189				۱۹-۱۸		۲	۶/۰۰۰/۰۰۰
۰۵۶	آشنایی با متد های خاص NDT شامل AET,LT,NRT,IR,VA,ET				۲۲-۱۸		۵	۹/۰۰۰/۰۰۰
دوره های مدیریت کیفیت، ایمنی و محیط زیست								
۰۵۷	تشریح الزامات، مستند سازی و ممیزی مدیریت کیفیت ISO 9001:2015		۱۱-۹			۹-۷	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۵۸	سر ممیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015		۲۲-۲۰			۲۱-۱۸	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۵۹	الزامات، مستند سازی و ممیزی داخلی مدیریت محیط زیست ISO 14001:2015		۴-۱			۳۰-۲۷	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶۰	الزامات، مستند سازی و ممیزی مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001:2007		۲۰-۲۷			۷-۴	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶۱	مبانی، تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم های مدیریت یکپارچه IMS		۱۸-۱۶			۱۳-۱۱	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶۲	مبانی، تشریح الزامات و مستند سازی ISO IEC 17025		۴-۳			۹-۸	۲	۴/۰۰۰/۰۰۰
۰۶۳	تشریح الزامات، مستند سازی و ممیزی داخلی ISO/TS 29001:2010		۱۱-۸			۲۲-۱۹	۴	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶۴	دوره جامع تعالی سازمان بر اساس مدل اروپائی EFQM ویرایش 2016			۱۰-۸		۸-۴	۵	۷/۰۰۰/۰۰۰
۰۶۵	تربیت مشاوران داخلی جهت استقرار استاندارد ISO IEC 17020		۲۵-۲۳			۶-۴	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰
۰۶۶	تشریح الزامات، مبانی، مستند سازی و ممیزی داخلی HSE-MS		۳۱-۲۹			۲۲-۲۰	۳	۵/۵۰۰/۰۰۰



دارای گواهینامه صلاحیت از سازمان ملی استاندارد و مجوز از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
سایر دوره‌های قابل اجرا با هماهنگی به شرح ذیل معرفی می گردد

۰۱	جریان های گردابی (ET) سطح II, I	۰۱۳	سیستم های گراندینگ و اندازه گیری پارامترهای ایمنی شبکه های زمین
۰۲	دوره های NDT در ایام پنجشنبه و جمعه (UT, RT, MT, PT, VT)	۰۱۴	روشهای نوین ارزیابی عیوب پوشش خطوط لوله زیر زمینی
۰۳	اصول ایمنی در جوشکاری و برشکاری بر اساس ANSI Z49.1	۰۱۵	دوره های اپراتوری و ریگری جرثقیل و تجهیزات بالا بر
۰۴	اصول جوشکاری انواع فولادها و چدن	۰۱۶	دوره های اپراتوری برای جوشکاران (SMAW, MIG/MAG, TIG, SAW, ...)
۰۵	اصول جوشکاری فلزات و آلیاژهای غیر آهنی (Ti, AL, Ni, Cu)	۰۱۷	اصول جوشکاری فولادهای زنگ نزن
۰۶	آشنایی با انواع شیرآلات صنعتی و اصول بازرسی ساخت و حین سرویس آنها	۰۱۸	انتخاب الکتروود برای فلزات غیر مشابه
۰۷	تهیه دستورالعمل جوشکاری (PQR / WPS) بر اساس استاندارد EN 288	۰۱۹	جوشکاری تخصصی آلومینیوم و آلیاژهای آنها
۰۸	شناسایی و انتخاب فولادها بر اساس کلید فولاد	۰۲۰	آشنایی با متد های خاص NDT شامل AET, LT, NRT, IR, VA, ET
۰۹	دوره های طراحی ظروف تحت فشار، مبدل های حرارتی و Piping	۰۲۱	آنالیز ارتعاشات و عیب یابی ماشین آلات دوار
۰۱۰	ASME Piping Codes (B31.1, B31.3, B31.4, B31.8)	۰۲۲	ساخت و به کارگیری تکنیک های پایش وضعیت (CM)
۰۱۱	خوردگی و حفاظت کاتدی خطوط لوله زیر زمینی (A.W. Peabody)	۰۲۳	ضخامت سنجی قطعات به روش التراسونیک
۰۱۲	خوردگی و انتخاب مواد مطابق NACE MR0103	۰۲۴	مکانیزم های تخریب در تجهیزات فرایندی طبق API 571

تقویم آزمون دوره های بازرسی جوش و تست های غیر مخرب (NDT) در سال ۱۴۰۲

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم	آزمون ششم	آزمون هفتم	آزمون هشتم	آزمون نهم	آزمون دهم	آزمون یازدهم
۱۳۰۲ دیبهبشت	۳۰ خرداد	۲۷ تیر	۳۱ مرداد	۲۸ شهریور	۳۰ مهر	۳۰ آبان	۲۸ آذر	۲۶ دی	۲۹ بهمن	۲۲ اسفند

- کلیه قبول شدگان در دوره های بازرسی جوش (CWI) می توانند در صورت درخواست علاوه بر دریافت گواهینامه و کارت جیبی بازرسی، بدون شرکت در دوره، گواهینامه **II, I Level VT** مورد تایید ASNT نیز دریافت نمایند.
- مبالغ اعلامی، خالص دریافتی بوده و مشمول کسورات بیمه و مالیات نخواهد شد. هزینه کلیه دوره های فوق با احتساب صدور گواهینامه، پذیرایی، میان وعده و جزوات آموزشی محاسبه گردیده است.
- ساعت برگزاری دوره های حضوری از ساعت ۸ لغایت ۱۴ می باشد.
- دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی معتبر و معرفی نامه از دانشگاه قبل از شروع دوره، از تخفیف ویژه **۲۰ درصدی** و یا شرایط ویژه در پرداخت برخوردار خواهند بود.
- کلیه قبول شدگان در دوره های بازرسی و NDT موفق به دریافت گواهینامه **Level I, II**، کارت جیبی بازرسی، گواهینامه حضور در کلاس و گواهینامه سلامت چشم با ارزش بین المللی خواهند شد. ضمناً نام، مشخصات و تصویر نفرات قبول شده در سایت رسمی این شرکت ثبت خواهد شد.
- لازم به ذکر است اغلب دوره های ارائه شده توسط این مرکز تحت نظارت سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و مطابق با استانداردهای سازمان بوده که در صورت تمایل داوطلبان، امکان صدور گواهینامه با فرمت و تایید سازمان مذکور نیز میسر می باشد.
- با توجه به احتمال افزایش شهریه دوره ها در نیمسال دوم، در صورت ثبت نام دوره های مذکور و تسویه حساب در نیمسال اول، موارد مشمول افزایش قیمت نخواهد شد.
- مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام شامل ۲ قطعه عکس ۴ × ۳، اصل و کپی شناسنامه، کپی آخرین مدرک تحصیلی و فیش واریزی هزینه دوره می باشد.
- لطفاً روی فیش واریزی، نام و نام خانوادگی، عنوان و تاریخ دوره و شماره تماس خود را درج نمایید.
- در صورت انصراف کتبی تا ۷۲ ساعت قبل از شروع دوره، ۳۰ درصد از هزینه دوره کسر و الباقی وجه برای دوره بعد محفوظ و یا مسترد خواهد شد. در صورت انصراف از دوره بعد از زمان مذکور، کل هزینه واریز شده کسر خواهد شد.
- کلیه دوره های آموزشی توسط مدرسین مجرب و تایید شده با تحصیلات دکتری، کارشناسی ارشد و دارای مدارک معتبر مهندسی جوش از موسسه بین المللی جوش (IIW)، سطح III از انجمن تست های غیر مخرب آمریکا (ASNT) و نیز سایر ارگانها نظیر NACE, API و ... برگزار می گردد.
- کلیه دوره های مدیریت کیفیت، ایمنی و محیط زیست توسط مدرسین تأیید شده بین المللی دارای مدارک سرمیزی و ثبت شده در IRCA برگزار خواهد شد ضمناً برای شرکت کنندگان در دوره های مذکور در صورت تمایل، علاوه بر گواهینامه آموزشی این مرکز، امکان ارائه گواهینامه معتبر ثبت شده از طرف مراکز بین المللی صدور گواهینامه نیز میسر خواهد بود.
- داوطلبان حضور در دوره های آمادگی NDT سطح III می بایست دارای مدرک معتبر سطح II در رشته های معمول NDT (ET, UT, RT, VT, PT, MT) بوده و دارای حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط در رشته NDT مورد نظر باشند.
- آزمون سایر دوره ها به غیر از دوره های بازرسی جوش و تست غیر مخرب (NDT) در آخرین روز دوره برگزار خواهد شد.
- در صورت تمایل به دریافت سرفصل های آموزشی هر دوره و سایر اطلاعات جانبی، با مرکز آموزش این شرکت با تلفن **۰۲۱-۸۸۳۳۵۸۶۴** تماس حاصل نموده و یا به پایگاه اینترنتی www.aas-co.ir مراجعه فرمائید. برگزاری کلیه دوره ها بنا به درخواست، در محل شرکتهای متقاضی در سراسر کشور امکان پذیر می باشد.