



مؤسسه فنی مهندسی آریانا  
Aryana  
Aryana Engineering Technical Institute



## تقویم آموزشی نیمسال دوم ۱۳۹۶

### Training Calendar

Autumn & Winter 2017-2018

#### حوزه‌های تخصصی:

مهندسی نفت

مهندسی مواد و بازرسی

عمران، سازه و معماری

فناوری اطلاعات

ایمنی

مکانیک

عمومی

تاسیسات

منابع انسانی

پایپینگ (Piping)

طراحی ومهندسی فرایند (Process)

تجهیزات ثابت (Fixed Equipment)

تجهیزات دوار (Rotray Equipment)

برق و ابزار دقیق

متریال و خوردگی

عمومی (نفت و گاز)

حقوق و قراردادهای نفت و گاز

تحقیق و توسعه

ردیف	عنوان دوره	حوزه تخصصی	مدت دوره	زمان بندی	هزینه (ریال)
۵۶	نرم افزار Revit Architecture همراه با Workshop	معماری	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۷ الی ۱۰ بهمن	۹,۵۰۰,۰۰۰
۵۷	شبیه سازی فرایندهای شیمیایی به کمک نرم افزار مقدماتی ASPEN PLUS	طراحی و مهندسی فرایند	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۴ الی ۱۶ بهمن	۶,۸۵۰,۰۰۰
۵۸	PLC 571	برق و ابزار دقیق	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۴ الی ۱۶ بهمن	۶,۸۵۰,۰۰۰
۵۹	آنالیز ارتعاشات - مقدماتی	مکانیک - اصول مهندسی	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۱۴ الی ۱۷ بهمن	۷,۹۵۰,۰۰۰
۶۰	اتوکند	مکانیک	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۴ الی ۱۶ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰
۶۱	اصول و مبانی مهار و ساینورت لوله ها - SUPPORTING	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۸ الی ۳۰ بهمن	۶,۸۵۰,۰۰۰
۶۲	اصول طراحی PIPE LINE بر اساس استاندارد ASME B31.8 و ASME B31.4	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۸ الی ۳۰ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰
۶۳	نرم افزار ANSYS	مکانیک - اصول مهندسی	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۲۸ الی ۳۰ بهمن و ۱ اسفند	۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۴	CIVIL3D	نقشه برداری	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۵ الی ۷ اسفند	۵,۹۵۰,۰۰۰
۶۵	پمپها اصول بهره برداری و کاربرد آنها	دستگاههای دوار	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۵ الی ۷ اسفند	۶,۳۵۰,۰۰۰
۶۶	اصول طراحی بستهای فشار ضعیف و تابلوهای الکتریکی	برق و ابزار دقیق	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۵ الی ۷ اسفند	۳,۹۵۰,۰۰۰
۶۷	دوره آسادی کسب گواهینامه های بین المللی حرفه ای منابع انسانی PHRI	منابع انسانی	۶ روز کامل - ۴۸ ساعت	۹ الی ۱۱ اسفند و ۱۶ الی ۱۸ اسفند	۱۲,۹۰۰,۰۰۰
۶۸	CCNA	کامپیوتر	۶ روز کامل - ۴۸ ساعت	۸ الی ۱۰ اسفند و ۱۵ الی ۱۷ اسفند	۹,۵۰۰,۰۰۰
۶۹	COREL DRAW	کامپیوتر - گرافیک	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۲ الی ۱۴ اسفند	۵,۹۵۰,۰۰۰
۷۰	MATLAB	طراحی و مهندسی فرایند	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۱۲ الی ۱۵ اسفند	۷,۹۵۰,۰۰۰
۷۱	شیرهای صنعتی	دستگاههای ثابت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۲ الی ۱۴ اسفند	۶,۸۵۰,۰۰۰
۷۲	اصول نقشه خوانی PIPING	دستگاههای ثابت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۹ الی ۲۱ اسفند	۵,۹۵۰,۰۰۰

✓ ظرفیت هر دوره محدود است لذا اولویت با افرادی است که زودتر ثبت نام و مدارک را ارسال نمایند.

✓ مبلغ هر دوره شامل: حضور در دوره، بسته آموزشی، پذیرایی و صدور گواهینامه حضور خواهد بود.

✓ برگزاری دوره ها در محل سازمان به شکل اختصاصی و با هماهنگی قبلی امکان پذیر می باشد.

آدرس: تهران، خیابان سهروردی جنوبی، خیابان ملایری پور غربی، پلاک ۷، واحد ۱  
تلفن: ۸۸۳۴۸۸۲۴ / ۹ / ۸۸۳۴۲۹۰۸ داخلی ۳۱۷ و ۵۱۰ شماره: ۸۹۷۷۱۷۰۷

ردیف	عنوان دوره	حوزه تخصصی	مدت دوره	زمانبندی	هزینه (ریال)
۲۸	اتوکد	مکانیک	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۱ الی ۱۳ آذر	۵,۹۵۰,۰۰۰
۲۹	حفاظت کاتدیک	خوردگی و حفاظت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۸ الی ۲۰ آذر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۳۰	فرایندهای بالایش نفت خام	عملیات بالایش و بخش	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۹ الی ۳۰ آذر و ۱ دی	۶,۸۵۰,۰۰۰
۳۱	طراحی مخازن ذخیره اتمسفریک بر اساس استاندارد API 650 و نرم افزار TANK	دستگاههای ثابت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۸ الی ۲۰ آذر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۳۲	آباکوس (ABAQUS)	مکانیک - اصول مهندسی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۸ الی ۲۰ آذر	۵,۹۵۰,۰۰۰
۳۳	فرایند مطالعه و تجزیه و تحلیل خطر HAZOP	ایمنی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۵ الی ۲۷ آذر	۵,۹۵۰,۰۰۰
۳۴	رله‌های حفاظتی	برق و ابزار دقیق	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۵ الی ۲۷ آذر	۵,۹۵۰,۰۰۰
۳۵	شبیه‌سازی خطوط لوله با استفاده از نرم افزار OLGA	طراحی و مهندسی فرایند	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۵ الی ۲۷ آذر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۳۶	امکان‌سنجی فنی در پروژه‌های R&D	تحقیق و توسعه	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۲۸ آذر	۱,۹۵۰,۰۰۰
۳۷	خوردگی در واحد آمین بالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها	خوردگی و حفاظت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲ الی ۴ دی	۶,۳۵۰,۰۰۰
۳۸	طراحی و تحلیل شبکه با نرم افزار ETAP	برق و ابزار دقیق	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲ الی ۴ دی	۶,۳۵۰,۰۰۰
۳۹	نرم افزار تحلیل تنش با CEASARII	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲ الی ۴ دی	۵,۹۵۰,۰۰۰
۴۰	سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	ایمنی	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۹ الی ۱۰ دی	۳,۹۵۰,۰۰۰
۴۱	Risk Analysis and Portfolio Optimization in E&P Asset Management	نفت و گاز	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۹ الی ۱۰ دی	۴,۸۵۰,۰۰۰
۴۲	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با نرم‌افزار - CARRIER	تاسیسات و تهویه و تبرید	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۹ الی ۱۱ دی	۶,۳۵۰,۰۰۰
۴۳	بازرسی چشمی جوش	مهندسی مواد و بازرسی فنی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۹ الی ۱۱ دی	۵,۴۵۰,۰۰۰
۴۴	مدلسازی پایپینگ با نرم‌افزار PDMS	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۶ الی ۱۸ دی	۴,۸۵۰,۰۰۰
۴۵	بازرسی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد ASME Sec.VIII	مهندسی مواد و بازرسی فنی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۶ الی ۱۸ دی	۶,۸۵۰,۰۰۰
۴۶	برون‌سپاری در پروژه‌های R&D	تحقیق و توسعه	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۱۹ دی	۱,۹۵۰,۰۰۰
۴۷	پمپها - اصول انتخاب و طراحی	دستگاههای دوار	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۳ الی ۲۵ دی	۶,۸۵۰,۰۰۰
۴۸	دیگرام فرایندی PFD/P&ID	طراحی و مهندسی فرایند	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۲۳ الی ۲۴ دی	۳,۹۵۰,۰۰۰
۴۹	نرم افزار Revit Mep	تاسیسات	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۲۳ الی ۲۶ دی	۹,۵۰۰,۰۰۰
۵۰	نرم افزار Sap2000	سازه و زلزله	۶ روز کامل - ۴۸ ساعت	۲۸ الی ۳۰ دی و ۳ الی ۵ بهمن	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۱	مدلسازی و طراحی Solid Work مقدماتی	مکانیک - اصول مهندسی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۳۰ دی و ۱ الی ۲ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰
۵۲	آشنایی کاربردی با NDT	مهندسی مواد و بازرسی فنی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۳۰ دی و ۱ الی ۲ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰
۵۳	تهیه نقشه‌های کارگاهی در محیط TEKLA STURCTURE	سازه و زلزله	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۳۰ دی و ۱ الی ۲ بهمن	۶,۹۵۰,۰۰۰
۵۴	اصول متالورژی عمومی	متالورژی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۷ الی ۹ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰
۵۵	نرم افزار تحلیل تنش با CEASARII پیشرفته	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۷ الی ۹ بهمن	۵,۹۵۰,۰۰۰

ردیف	عنوان دوره	حوزه تخصصی	مدت دوره	زمانبندی	هزینه (ریال)
۱	ایمنی تخصصی	ایمنی	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۱ الی ۴ مهر	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲	مدیریت راهبردی در شرکتهای نفت و گاز Oil & Gas Enterprise Management	نفت و گاز	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۵ الی ۶ مهر	۴,۸۵۰,۰۰۰
۳	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار پترل (PETREL)	مهندسی مخازن	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۱۵ الی ۱۸ مهر	۷,۵۰۰,۰۰۰
۴	کارگاه آموزشی نرم افزار Hysys	طراحی و مهندسی فرایند	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۵ الی ۱۷ مهر	۴,۹۰۰,۰۰۰
۵	اقتصاد انرژی	نفت و گاز	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۲ الی ۲۴ مهر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۶	مبانی ابزار دقیق General Instrument	برق و ابزار دقیق	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۲ الی ۲۴ مهر	۵,۹۵۰,۰۰۰
۷	بیماری‌های ناشی از کار و پیشگیری از آن	ایمنی	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۲۵ مهر	۱,۹۵۰,۰۰۰
۸	نحوه تهیه و تکمیل مدرک PMS	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۹ مهر و ۱ آبان	۴,۹۰۰,۰۰۰
۹	ITIL-Foundation	فناوری اطلاعات	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۹ مهر و ۱ آبان	۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	آشنایی با پدافند غیرعامل ویژه مدیران	پدافند غیرعامل	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۲ آبان	۲,۴۵۰,۰۰۰
۱۱	دوره آسادیگ کسب گواهینامه‌های بین‌المللی حرفه‌ای منابع انسانی PHRI	منابع انسانی	۶ روز کامل - ۴۸ ساعت	۵ الی ۱۰ آبان و ۱۲ الی ۱۳ آبان	۱۲,۹۰۰,۰۰۰
۱۲	اصول انتخاب و طراحی کمپرسورها	دستگاههای دوار	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۶ الی ۸ آبان	۵,۸۵۰,۰۰۰
۱۳	بررسی موردی دعاوی حقوقی بین‌المللی بالادستی نفت و گاز	نفت و گاز	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۶ الی ۷ آبان	۴,۸۵۰,۰۰۰
۱۴	اصول مدیریت پروژه در پروژه‌های R&D	تحقیق و توسعه	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۹ آبان	۱,۹۵۰,۰۰۰
۱۵	حقوق و قراردادهای نفت و گاز	نفت و گاز	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۱۳ الی ۱۴ آبان	۴,۸۵۰,۰۰۰
۱۶	کارگاه گزارش نویسی فنی	عمومی	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۱۵ و ۱۶ آبان	۳,۹۵۰,۰۰۰
۱۷	ایمنی-برق	برق و ابزار دقیق	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۱۳ الی ۱۴ آبان	۳,۹۵۰,۰۰۰
۱۸	بازرسی بر مبنای ریسک API ۵۸۱/۵۸۰	مهندسی مواد و بازرسی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۳ الی ۱۵ آبان	۵,۹۵۰,۰۰۰
۱۹	+NETWORK	کامپیوتر- شبکه	۴ روز کامل - ۳۲ ساعت	۲۰ الی ۲۳ آبان	۷,۸۵۰,۰۰۰
۲۰	اصول طراحی پستهای فشار ضعیف و تابلوهای الکتریکی	برق و ابزار دقیق	۲ روز کامل - ۱۶ ساعت	۲۰ الی ۲۱ آبان	۳,۹۵۰,۰۰۰
۲۱	طراحی حرارتی و مکانیکی مبدل‌های پوسته لوله با نرم افزارهای Aspen B-JAC و HTRI	طراحی و مهندسی فرایند	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۲۰ الی ۲۲ آبان	۶,۸۵۰,۰۰۰
۲۲	شیرهای صنعتی	دستگاههای ثابت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۴ الی ۶ آذر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۲۳	چهارچوب های قراردادی در پروژه‌های اکتشاف و تولید	نفت و گاز	۱ روز کامل - ۸ ساعت	۷ آذر	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۴	ETABS2000 - تحلیل سازه‌ها با نرم افزار - سطح ۱	سازه و زلزله	۶ روز کامل - ۴۸ ساعت	۷ الی ۹ آذر و ۲۱ الی ۲۳ آذر	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	طراحی مخازن تحت فشار بر اساس ASME با نرم افزار PVELITE	دستگاههای ثابت	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۴ الی ۶ آذر	۶,۸۵۰,۰۰۰
۲۶	اصول طراحی PIPING بر اساس استاندارد ASME B31.3	PIPING	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۱ الی ۱۳ آذر	۴,۹۰۰,۰۰۰
۲۷	بازرسی خطوط لوله نفت و گاز بر اساس ASME ۳۱.۴/۳۱.۸	مهندسی مواد و بازرسی	۳ روز کامل - ۲۴ ساعت	۱۱ الی ۱۳ آذر	۵,۹۵۰,۰۰۰