



معاونت آموزش  
و کارآفرینی  
استان قزوین

لیست دوره‌های  
**گروه آموزشی صنعت**  
۱۴۰۳



## با سلام و عرض ادب

ضمن آرزوی توفیق برای جنابعالی و همکاران محترم، به استحضار می‌رساند به منظور ارائه خدمات نوین براساس نیازسنجی‌های صورت گرفته، لیست دوره‌های آموزشی تخصصی گروه صنعت معاونت آموزش و کارآفرینی جهاد دانشگاهی به شرح جدول ذیل ایفاد می‌گردد.  
لذا با توجه به محدود بودن ظرفیت دوره‌های دارای یارانه آموزشی، تسریع در بررسی و اعلام نتیجه به این معاونت مزید امتنان خواهد بود.



## گروه مدیریت کیفیت

تشریح الزامات و ممیزی داخلی ISO9001:2015

مدیریت ریسک ISO 9001:2018

شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک

مدیریت تغییر ISO 9001:2015

مدیریت دانش ISO9001:2015

تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه IMS (بالرائمه تغییرات عمده استانداردها در ویرایش 2015)

تشریح الزامات و ممیزی داخلی IATF 16949:2016 (جايگزین ISO/TS16949:2009)

تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت در صنایع نفت و گاز پتروشیمی ISO/TS29001:2010

اصول ممیزی سیستم‌های مدیریت ISO19011:2011

مدیریت موفقیت پایدار سازمان ISO 9004:2009

تدوین مستندات سیستم مدیریت کیفیت براساس الزامات ISO/TR10013

تصمیم‌گیری ویژه کارگذاری‌های بورس (مبتنی بر استانداردهای ISO10004, ISO10002, ISO9001, 55)

تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت در صنایع حمل و نقل RIL IRIS

تشریح الزامات سیستم مدیریت جوشکاری مبتنی بر استاندارد ISO3834

تشریح الزامات و ممیزی داخلی استاندارد مدیریت پاسخگویی اجتماعی ISO26000:2010

تسريح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت پاسخگویی اجتماعی SA8000:2008

تسريح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت در صنعت مخابرات TL9000

تسريح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت هوا و فضا AS/EN9100

راهنمای استقرار سیستم مدیریت کیفیت در سازمان‌های بهداشتی و درمانی IWA1

راهنمای استقرار سیستم مدیریت کیفیت در سازمان‌های دولتی IWA4

آشنایی با استاندارد تایید کیفیت محصول CE

اصول نگارش استانداردهای ملی و بین‌المللی

کیفیت ناب با حلقه‌های خودگران کیفیت (Lean Quality)

تدوین نظام‌نامه کیفیت

دوره جامع تربیت مشاور سیستم مدیریت کیفیت

دوره جامع تربیت کارشناس تصمیم‌گیری کیفیت

مدیریت هزینه‌های کیفیت (COQ)

مدیریت کیفیت جامع (TQM)

گسترش وظیفه کیفیت (QFD)

کنترل کیفیت عمومی



## گروه مدیریت کیفیت

دوایر کنترل کیفیت (QCC)

کنترل کیفیت فرآگیر (TQC) به شیوه ژاپنی

مدیریت کیفیت به روش تاگوچی

سطح کیفی نقض صفر (zero defect)

اصول و فنون نمونه برداری و بازرسی در کنترل کیفیت

ارزیابی انطباق

## گروه مهندسی صنایع و رویکردهای بهبودی

مدیریت تکنولوژی

برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP)

ممیزی فرایند

فنون آماری و تحلیل داده‌ها مبتنی بر استاندارد ISO/TR10017

بهبود مستمر فرایند (CIP)

کنترل آماری فرایند (SPC)

انحراف معیار شش گانه (six sigma)

بهبود مستمر (کایزن)

مهندسي همزمان (concurrent Engineering)

طرح ریزی کیفیت محصول (APQP)

طراحی و توسعه محصولات

کنترل کیفیت آماری (SQC)

مدیریت تولید و عملیات

برنامه‌ریزی و کنترل تولید

تولید تاب (Lean production)

تولید چابک (Agile Manufacturing)

برنامه‌ریزی احتیاجات مواد (MRP)

تحلیل ریشه‌ای خطأ (RCA)

(POKA YOKE) خطاناپذیر سازی

تکنیک‌های تعویض سریع قالب (SMED)

طراحی آزمایش‌ها (DOE)

تجزیه و تحلیل حالات خرابی بالقوه و اثرات آن (FMED)

تجزیه و تحلیل سیستم اندازه‌گیری (MSA)



## گروه مهندسی صنایع و رویکردهای بهبودی

اثربخشی جامع تجهزات (OEE)

مدیریت دارایی‌ها مبتنی بر استاندارد ISO55000:2014

استراتژی‌ها و فرایند نگهداری و تعمیرات

حسابداری و بودجه‌بندی امور نگهداری و تعمیرات

اصول مدیریت و نگهداری (PM)

نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیری (TPM)

رویکردهای نوین نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت PDM/VBM

نگهداری و تعمیرات براساس قابلیت اطمینان (RCM)

مدیریت ریسک مبتنی بر استانداردهای سری ISO31000

نظام آراستگی محیط کار ۵۵

تریبیت ارزیابی ۵۵

آمار و کاربرد آن در مدیریت / مهندسی

آمار توصیفی و استنباطی

نرم افزار (مقدماتی و پیشرفته minitab)

نرم افزار (مقدماتی و پیشرفته SPSS)

## گروه تعالی سازمانی

تشریح معیارهای مدل EFQM

خودارزیابی براساس مدل EFQM

تریبیت ارزیاب براساس مدل EFQM

تدوین اظهانامه براساس مدل EFQM

طرح ریزی مسیر سرامدی مبتنی بر EFQM

متداولوژی‌های اولویت‌بندی و مدیریت پروژه‌های بهبود

سبک‌های رهبری در مدل EFQM

درس آموخته‌های EFQM و راهکارهای افزایش اثربخشی مدل‌های متعالی (ویژه مدیران و کارشناسان تعالی)

## گروه مدیریت پروژه

دوره جامع آمادگی آزمون PMP

مدیریت زمان پروژه

مدیریت مهندسی پروژه

مدیریت منابع انسانی پروژه

مدیریت ذینفعان و ارتباطات پروژه



## **گروه مدیریت پروژه**

اخلاق حرفه‌ای در مدیریت پروژه

مدیریت کیفیت در پروژه بر اساس ISO10006:2003

مدیریت سبد پروژه

مدیریت مالی پروژه (بودجه‌بندی، هزینه، سود و وصول مطالبات)

مدیریت تغییر در پروژه

مدیریت ریسک پروژه

مدیریت تدارکات پروژه

مدیریت HSE پروژه

نرم‌افزار MSP مقدماتی و پیشرفته

نرم‌افزار p6 مقدماتی و پیشرفته

primavera Enterprise Expert choice

pert master پروژه

## **گروه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای**

ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (IGC)NEBOSH

تشريح الزامات و مميزي داخلي 2007: ohsas 18001: (با معرفى استاندارد جدييد iso 45001)

به روزآوري (بازآموزي) مميzan داخلي 2007: ohsa 18001:

سرميزي 2007 ohsa 18001: تحت اعتبار irca (با معرفى استاندارد جدييد iso 45001)

راهنمای استقرار سистем مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ohsas 18002:2008

تشريح الزامات پيش نويis استاندارد iso 45001 ويرايis 2018 (جايگزين ohsas 18001)

تشريح الزامات مستندسازی و مميزي داخلي سیستم مدیریت ایمنی بهداشت و محیط زیست hse-ms

سرميزي hse براساس iso19011

مدیریت ایمنی iosh

آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری بر اساس iso 15544:2000 و iso 13702:1999

مدیریت بحران و ایمن‌سازی صنایع

طراحی اتاق مدیریت بحران eoc

شبیه‌سازی پیامد با نرم‌افزار ALOHA/PHAST

پدافند غیرعامل در صنایع و معادن

قوانين و مقررات ملی و تعهدات بین‌المللی زیست‌محیطی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای HSE

سيستم‌های مجوز کار (Permit To Work)

آشنایی با آئین‌نامه‌های حفاظت و بهداشت کار (الزامات وزارت کار)



## **گروه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای**

آشنایی با مفاهیم و مدیریت سیستم ایمنی (بررسی نقاط شکست رد سیستم ایمنی)

مدیریت استراتژیک HSE-ME

کنترل عملیات ایمنی بهداشت و زیست محیطی در HSE و IMS

اقتصاد HSE

برنامه‌ریزی

آسیب‌شناختی HSE براساس مدل CAP

مدیریت HSE پیمانکاران و ایمنی پروژه

فرهنگ ایمنی و راهکارهای ارتقاء آن

نقش سرپرستان در کاهش حوادث شغلی

مهندسی فاکتورهای انسانی (ارگونومی)

ارگونومی کلان Macro Ergonomics و تکنیک‌های اروگونومی مشارکتی

ارزیابی ارگونومیک محیط کار

آشنایی با عوامل زیان‌آور محیط کار

ارزیابی روشنایی و صدادار محیط کار

روش‌های حفاظت شنایی

ایمنی و حفاظت سلامتی

توسعه سلامت جسمانی در محیط کار از طریق انجام حرکات ورزشی

بیماری‌های شغلی و طب کار

اصول بهداشت فردی و آشنایی با بیماری‌های شایع

آنالیز ایمنی شغل ISA (براساس OSHA-3071)

مدیریت ایمنی در صنایع فرایند

ممیزی مدیریت ایمن فرایند PSM Audit

آنالیز مخابرات فرایند

مطالعات خطر و قابلیت عملکرد سیستم با روش NAZOP&HAZID

تجزیه و تحلیل خطر به روش PHA

تجزیه و تحلیل درخت خطا/واقعه FTA/ETA

مدیریت و فرماندهی حوادث

بررسی تجزیه و تحلیل و گزارش نوبیتی حوادث

هزینه‌یابی حوادث

ارزیابی ریسک حوادث



## گروه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

مدیریت ریسک مبتنی بر استاندارد ISO 13000

مدیریت ریسک پراساس مدل پاییون شغل یا نرم افزار Mode Bow Tie

ISO17776:2000 پر اساس گاز پتروشیمی و نفت صنایع در ریسک ازیابی خطر و شناسایی تکنیک‌های

طراحی سیستم‌های ایمنی

وسایل حفاظت فردی PPE

ایمنی کار با مواد شیمیایی

## ایمنی عملیات گودبرداری و خاکبرداری

## ایمنی در یروزه‌های ساختمان‌سازی

ایمنی قالب و آرماتوریندی

## ایمنی زلزله و راهکارهای کاهش خسارت

ایمنی ماشین آلات

ایمنی کار در ارتفاع

امنی کار بالفتراک و وسائل بالایر

امانی تخصصی حرثقال

امنی، د، انسا، ها

ایمنی برق

## ۲. در مخازن تحت فش

ایمنی در حوشکاری

## علام حریق با حساسیت بالا

شیمی مواد قابل احتراق

آتش نشانی و اطفاء حریق

فرماندهی عملیات آتش نشانی

صنايع نفت گا

اطفای حریق

علت یابی حريق

آمادگی جسمانی آتشنشانی

ثیرات روحی و روانی سوانح بر آتش

بهداشت مواد غذایی و آشپزخانه

## ایمنی عمومی ویژه مسئولین ایمنی کارگاه‌ها



## گروه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

آموزش ایمنی و بهداشت کار برای کارفرمایان و صاحبان کار پیمانکاری

شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک

## گروه مدیریت محیط‌زیست

تشريع الزامات و ممیزی داخلی ISO 14001:2015

به روزآوری (بازآموری) ممیزان داخلی ISO 14001:2015

سرمیزی ISO14001:2015 تحت اعتبار IEMA

ارزیابی عملکرد زیست محیطی ISO14031

تکنیک‌ها و ابزارهای شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک جنبه‌ها پیامدهای زیست محیطی Risk Assessment

روش‌های نوین مدیریت محیط‌زیست

سیستم مدیریت جامع ضایعات پساب‌ها و پسماندها

آلودگی‌های بیولوژیک و روش‌های کنترل آنها

مدیریت پسماندهای بیمارستانی

## گروه مدیریت انرژی

تشريع الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت انرژی بر اساس ISO 50001:2011

سرمیزی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50001:2018

طراحی و اصول استقرار سیستم مدیریت انرژی در سازمان‌ها

ممیزی انرژی بر استاندارد ISO50002:2014

اندازه‌گیری عملکرد انرژی و تعیین خط مبنای انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50002:2014

ممیزی انرژی و تحلیل مصارف مبتنی بر استاندارد AS/NZS 3598

ممیزی فنی مصرف انرژی و روش‌های مدیریت و کاهش آن

## گروه فناوری اطلاعات

مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات

برنامه‌ریزی فناوری اطلاعات و ارتباطات

تشريع الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ISO 20000-2:2012 و ISO 20000-1:2011

سرمیزی سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ISO 20000-1:2011

داشبورد مدیریتی

هوش تجاری

تشريع الزامات، مستندسازی و ممیزی داخلی سیستم مدیریت تداوم کسب و کار ISO 22301:2012

سرمیزی سیستم مدیریت تداوم کسب و کار ISO 22301:2012

ترفند‌های جست‌وجوی حرفه‌ای در اینترنت



## گروه امنیت اطلاعات

میانی و سواد امنیت اطلاعات

آشنایی با الگوهای تهیه خط مشی‌ها، لیست‌ها، رویه‌های امنیت اطلاعات

آشنایی با امنیت فضای تبادل اطلاعات (افتا)

مدیریت کنترل دسترسی-اصول امنیت شبکه

تست نفوذپذیری Penetration Test

مدیریت حوادث امنیت اطلاعات

تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27001:2013

سر ممیزی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27001:2013 تحت اعتبار IRCA

ISO 27005 مدیریت ریسک در امنیت اطلاعات

ISO 27035 مدیریت رخداد در امنیت اطلاعات

اصول استقرار سیستم امنیت اطلاعات (ISO 27004) ISMS Implementation

ارزیابی اثر بخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27004

تشریح الزامات و مستندسازی حاکمیت فناوری اطلاعات ISO 38500

تیم سازی و رهبری

## گروه دانش مدیریت

تکنیک‌های برنامه‌ریزی

مدیریت و ارزیابی ریسک استراتژی‌ها

عارضه‌یابی سازمانی

مدیریت بحران

مدیریت تحقیق و توسعه (R&D)

مدیریت دانش KM

توسعه مهارت‌های رهبری

مدیریت و رهبری بر مبنای ارزش‌ها

مدیریت اقتصابی

مدیریت ناب

مدیریت در سازمان‌های فنی

مدیریت خلاقیت و نوآوری

نوآوری یا حذف از بازار

توسعه مهارت‌های مدیریت و سرپرستی

اصول مدیریت و سرپرستی



## **گروه دانش مدیریت**

فنون سخنرانی حرفه‌ای ویژه مدیران  
تفکرناپ (موری، مورا، مودا)

## **گروه مدیریت آموزشی**

تشريح الزامات، مستندسازی و ممیزی داخلی سیستم مدیریت آموزش ISO 10015:1999

تشريح الزامات و ممیزی داخلی استاندارد مدیریت کیفیت ارائه دهنگان خدمات آموزشی ISO 29990

## **گروه امور اداری و سازمانی**

کاربرد نرم افزار Excel در امور اداری  
آداب پذیری و تشریفات

سیاست‌های انضباط در محیط کار  
حافظت اطلاعات

## **گروه مدیریت منابع انسانی و روانشناسی**

تجزیه و تحلیل؛ استانداردسازی و شرح وظیفه‌نویسی مشاغل  
طرح طبقه‌بندی مشاغل با تأکید بر آخرین اصلاحیه نظام طبقه‌بندی

رویکردهای نوین در مدیریت استراتژیک منابع انسانی  
مدیریت منابع انسانی HRM

برنامه‌ریزی منابع انسانی

ترغیب کارکنان به خلاقیت بال‌الگوی ژاپنی

روش‌های صحیح تعامل و کار با مدیران مافوق

روش‌های نوین تیم سازی و کاریمی Team Working

مدیریت و ارزیابی عملکرد کارکنان

مدیریت جبران خدمت کارکنان

مدیریت حقوق و دستمزد

مدیریت رضایت کارکنان

نظام جانشینی پروری و جایگزینی کارکنان

جذب، استخدام و شایسته‌گزینی

تکنیک‌های مصاحبه استخدامی کارآمد

مدیریت تعارض

مدیریت استرس و فشارهای عصبی

مدیریت خشم و نارضایتی

مدیریت بر شناخته‌ها



## گروه مدیریت منابع انسانی و روانشناسی

مدیریت تفاد

تفکر نقاد

مهارت‌های رفتاری در دوران بازنشستگی

مهارت‌های زندگی

شیوه‌های برقراری ارتباط موثر در سازمان

تکنیک‌های ارتباطات کلامی و غیرکلامی موثر در سازمان

فن بیان و آئین سخنوری موثر

مهارت‌های ارائه موثر مطالب در نشست‌ها

مهارت‌های کابردن و موثر در مذاکرات تلفنی

فنون مصاحبه با رسانه نوشتاری، صوتی و تصویری

شیوه‌های کاربردی تولید پیام برای وسائل ارتباط جمعی

خبرنوسی و عکاسی

## گروه حقوق

آشنایی با قانون مجازات اسلامی (فصل تعذیات ماموران دولت)

آشنایی با قوانین دیوان محاسبات و محاسبات عمومی کشور

آشنایی با قوانین و مقررات اموال دولتی

قانون برگزاری مناقصات و آئین نامه‌های اجرائی آن

حقوق و قانون تجارت

حقوق کسب و کار

اصول تهیه و تدوین مسائل حقوقی قراردادها

ابعاد حقوقی پیمان

روابط فنی و حقوقی کارفرما و پیمانکاری

تعدیل مسائل حقوقی قراردادها پیمانکاری

قانون محاسبه حق بیمه قراردادها پیمانکاری و مشاوره

حقوق بیمه

آئین نگارش مکاتبات حقوقی

آشنایی با قانون مسئولیت مدنی

## گروه مدیریت اقتصادی و مالی

خصوصی‌سازی و پذیرش در بورس

توانمندسازی مدیران در فرآیند خصوصی‌سازی



## گروه مدیریت اقتصادی و مالی

آشنایی با بورس اوراق بهادار و بازار سرمایه

سرمایه‌گذاری و مدیریت اوراق بهادار

ارزیابی اقتصادی طرح‌های سرمایه‌گذاری

استراتژی‌های سرمایه‌گذاری در بازارهای مسکن و بورس

استراتژی‌های سرمایه‌گذاری در بازارهای مسکن و بورس

سرمایه‌گذاری و تأمین مالی پروژه‌های صنعتی

مدیریت ریسک مالی

آشنایی با مزایای اقتصادی مناطق آزاد تجاری-صنعتی

حسابداری بین‌المللی (مبادلات ارزی و تبدیل صورت‌های مالی خارجی)

مدیریت بحران‌های بانکی

حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران غیرمالی

حسابداری و تحلیل عوامل موثر بر بهای تمام شده

آشنایی با سیستم هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت (ABC)

ارزیابی عملکرد مالی و اقتصادی شرکت‌ها

مدیریت اموال و دارایی‌های ثابت (جمع دارای اموال)

برنامه‌ریزی و مدیریت هزینه

کاربرد نرم‌افزار Excel در حسابداری

حسابداری مالی/صنعتی/بازرگانی/شرکت‌ها

حسابداری مالیاتی

قوانين و مقررات مالیاتی و معافیت‌های آن

آشنایی با قانون مالیات بر ارزش افزوده

سیستم مدیریت سلامت مالی و مقابله با رشوه‌خواری مطابق استاندارد ISO 37001:2016

حسابداری پیمانکاری

حسابداری انبار و اموال

تجزیه و تحلیل صورت‌های مالی

حسابرسی داخلی و عملیاتی

سیستم کنترل داخلی با رویکرد COSO

آشنایی با نکات مهم حسابرسی تأمین اجتماعی

اصول و کلیات بیمه

مدیریت ریسک بیمه



## **گروه مدیریت بازاریابی و فروش**

مدیریت و خلق نام تجاری

تحقیق و توسعه و نقش آن در رقابت‌پذیری بنگاه‌های اقتصادی

توسعه محصول جدید و فرایند تجاری‌سازی ایده‌ها NPD

برنامه‌ریزی استراتژیک بازاریابی

مدیریت استراتژیک بازاریابی

استراتژی اقیانوس آبی و کشف بازارهای ناشناخته

استراتژی‌های نوین رقابت‌پذیری و چاپک‌سازی

مدیریت بازاریابی و فروش

مدل‌های نوین بازاریابی و فروش خدمات

برنامه‌ریزی و مدیریت تبلیغات اثربخش

بازاریابی در فضای مجازی

حضور موفق در نمایشگاه‌ها و غرفه‌داری

اتیکت شناسی و ادب معاشرت در بازاریابی و فروش

نقش نیروهای میز پذیرش در ارتقا فروش و خوشنامی سازمان

مهندسی فروش

تکنیک‌های افزایش فروش در دوره‌های رکورده، تورم و کاهش تقاضا

توسعه مهارت‌های فروش حرفه‌ای

تکنیک‌های نوین فروش حضوری

مدیریت و برنامه‌ریزی فروش توزیع

مدیریت کانال‌های توزیع

عارضه‌یابی و آسیب‌شناختی فروش

مدیریت خدمات پس از فروش

مدیریت و برنامه‌ریزی بازاریابی فروش در شرکت‌های پخش

مهارت‌های کلیدی ماموران وزیع و پخش

اصول فروشنده‌گی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای و خردۀ فروشی

اصول، فنون و هنر مذاکرات تجاری

کاربرد زبان بدن در مذاکره و بازاریابی

فن‌بیان و اثرگذاری موثر بر مخاطب

تحلیل رفتار متقابل و اثرگذاری در بازاریابی و فروش

روانشناسی فروش و تاثیرگذاری بر مشتری



## **گروه مدیریت بازاریابی و فروش**

روانشناسی رفتار مشتری

اصول ارائه مطالب و معرفی محصول Presentation

مهارت‌های فروش تلفنی موفق

مراکز تماس Call Center

مدیریت ارتباط با مشتری CRM (آموزش تخصصی در صنایع و صنوف مختلف)

مهارت‌های رفتاری مواجهه با شکایت مشتری

مدیریت باشگاه مشتریان Customers Club (آموزش تخصصی در صنایع و صنوف مختلف)

استانداردهای مدیریت شکایت و رضایت مشتریان ISO 10001-ISO 10002-ISO 10003-ISO 10004

سنجهش رضایت مشتریان CRM

تحلیل آماری رضایت مشتریان با نرم افزار SPSS

## **گروه تدارکات، امور گمرکی و انبارداری**

آشنایی با کمیسیون معاملات

اصول طراحی و تهییه درخواست پیشنهاد RFP

ارزیابی فنی پیمانکاران و تهییه Vendor List

مهندسی خرید

اصول کارپردازی عمومی و تخصصی

برنامه‌ریزی و مدیریت خرید و تدارکات

مدیریت خرید و سفارشات داخلی/خارجی

خریدهای خارجی از طریق استعلام و مناقصه

مقررات اطلاعات موردنیاز ثبت سفارش کالا

مدیریت زنجیره تأمین SCM

تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت در زنجیره تأمین بر اساس ISO 28001:2008

سیستم نوین سفارشات کالا و کنترل موجودی انبار

اصول مدیریت انبارها

روش‌های نوین انبارداری و انبارگردانی

برنامه‌ریزی سالیانه و تدوین دستورالعمل‌های انبار

انبارداری صنعتی

انبارداری مکانیزه (انبارهای هوشمند)



## گروه تدارکات، امور گمرکی و انبارداری

طراحی و مهندسی انبارها

تکنولوژی Voice در انبارها

اصول انبارداری و بهینه سازی فضا و چیدمان موجودی ها

آشنایی با اصول و روش های نوین کد گذاری و طبقه بندی کالا در انبار

روش ها و تکنیک های نگهداری، حمل و نقل و جابجایی کالا در انبار

مدیریت کاهش ضایعات و هزینه در انبارها

سیستم کنترل و بازرگانی انبار

سیستم های اطلاعاتی و مستندسازی عملیات انبار

کاربرد اصول کیفیت و استانداردهای بین المللی در عملیات انبار

کاربرد 5S در عملیات انبارداری

انبارداری کالاهای خاص

اصول و روش های انبارداری در صنایع غذایی / مرکز درمانی / صنایع دارویی / صنایع تجهیزات پزشکی

مدیریت انبارداری

اصول و روش های انبارداری در صنعت نفت / انبارهای مواد شیمیایی

## گروه صنعتی و غذایی

تشريع الزامات مستند سازی ممیز داخلی سیستم مدیریت مواد غذایی ISO22000:2005

سر ممیزی سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی 2005:2005 ISO22000 تحت اعتباری IRCA

تجزیه و تحلیل خطرو و کنترل نقاط بحرانی در صنایع غذایی HACCP

تشريع الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت عرضه مواد غذایی ایمن بر اساس SFBB

الزامات استاندارد ایمنی و بهداشت مواد غذایی BRC

تکنولوژی کاربرد مواد نگهدارنده و آنتی اکسیدان

آشنایی با الزامات GMP در صنایع غذایی

الزامات و چگونگی اخذ نشان حلال در صنایع غذایی

## گروه آزمایشگاه ها، اندازه گیری و بازرگانی

مدیریت سیستم های اندازه گیری و کالیبراسیون عمومی

تشريع الزامات و ممیزی داخلی آزمایشگاه های تست و کالیبراسیون ISO/IEC 17025:2017

اندازه گیری و کالیبراسیون بر اساس ISO10012

تضمين کیفیت نتایج و صحه گذاری روش های آمون کالیبراسیون

ریشه یابی خطاهای و محاسبه عدم قطعیت در اندازه گیری M.U.E



دیارهای صنعتی جهاددانشگاهی استان قزوین

## گروه آزمایشگاه‌ها، اندازه‌گیری و بازرسی

مدیریت پیکربندی مبتنی بر استاندارد ISO 10007:2003

کالیبراسیون (ابعاد، جرم، حجم، دما، سرعت و فشار)

تشريح الزامات، مستند سازی و ممیزی داخلی شرکت‌های بازرسی کننده ISO /IEC 17020

روش‌های نمونه‌گیری و بازرسی

## گروه دارو و تجهیزات پزشکی

تکنیک‌های بازاریابی و فروش در صنایع دارویی

تکنیک‌های بازاریابی و فروش تجهیزات پزشکی

## برق الکترونیک و مخابرات

برق صنعتی

نقشه‌خوانی برق

طراحی تحلیل شبکه با نرم افزار ETAP

مانیتورینگ صنعتی

اتوماسیون صنعتی و PLC (مقدماتی-متوسط-پیشرفته)

کنترل، مدیریت و نگهداری شبکه V5.2 Access

## تکنولوژی آب و پساب‌های صنعتی

آشنایی با مبانی طراحی و کارکرد سیستم‌های تصفیه آب و پساب

طراحی، بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب

تعمیر و نگهداری تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب

تکنولوژی آب در صنعت

تصفیه آب در صنعت

تصفیه آب شرب

اصول تصفیه فاضلاب‌های صنعتی

آنالیز شیمیایی پساب‌های صنعتی

کنترل کیفیت آب‌های صنعتی/آشامیدنی

آشنایی با گاز کلرو و نحوه کار با آن

## تاسیسات صنعتی و ساختمانی

محاسبات طراحی آسانسورها

اصول اجرای عملیات راه اندازی الکتریکال آسانسورهای کششی

نگهداری، سرویس و تعمیرات آسانسور

بازرسی فنی و تخصصی آسانسورها طبق استانداردهای ملی



## تاسیسات صنعتی و ساختمانی

استانداردهای ملی آسانسور و پله برقی

اصول نظارت بر اجرای آسانسور و پله برقی

بازرسی و ایمنی در صنعت پله برقی

تعمیرات پیشگیرانه آسانسورها

## مکانیک و مهندسی شیمی

استانداردهای فنی جهت نصب و راه اندازی بویلرها

شستشوی شیمیابی دیگ های بخار و مبدل های حرارتی

جلوگیری از بروز خوردگی و رسوب گذاری دیگ های بخار

طراحی سیستم های بخار

تمیزکاری فیزیکی و شیمیائی تجهیزات صنعتی

فرآیند تقطیر و تفکیک

برج های خنک کننده

اصول برج ها و جدا کننده ها

راکتورهای شیمیابی

کاتالیست های صنعتی

نمودایی از خطوط انتقال گاز

مهندسی مخازن

اصول بازرسی، تعمیر و نگهدایی مخازن تحت فشار

اصول بازرسی، تعمیر و نگهدایی مخازن ذخیره

موازنۀ جرم و انرژی

احتراق و کوره ها

سیستم سوخت رسانی در کوره ها و تاسیسات

## خودرو و ماشین آلات

تعمیر و نگهداری ماشین آلات راهسازی

هیدرولیک ماشین آلات صنعتی و راهسازی

اپراتوری جرثقیل و لیفتراک

تعمیر و نگهداری جرثقیل و لیفتراک

بازرسی فنی جرثقیل ها

نت سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک جرثقیل PPM A300

برق و الکترونیک خودرو



## صنایع فلزی و مهندسی متالوژی

آشنایی با تحولات جهانی صنعت فولاد

نانو تکنولوژی و کاربرد آن در صنایع فلزی

آشنایی با کاربرد عناصر میکرو آلیاژ در صنعت فولاد

## مهندسی جوش

استانداردهای جوشکاری

اصول محاسبه و طراحی در جوشکاری

اصول انتخاب و روش جوشکاری

آشنایی با دستور العمل جوشکاری WPS

بازرسی و کنترل کیفیت دستگاه‌ها، تجهیزات و مواد مصرفی در جوشکاری براساس استاندارد ISO 3834

متالوژی جوشکاری

عملیات حرارتی در جوش

جوشکاری MIG/MAG

جوشکاری با قوس الکتریکی

جوشکاری با گاز آرگون

## شیمی و پلیمر

کروماتوگرافی گازی (GC)

کروماتوگرافی مایع باکارایی بالا (HPLC)

شناسایی و اندازه‌گیری به روش طیف سنجی مادون قرمز

اصول تئوری و کاربردی اسپکترومتری جذب اتمی AAS

تجزیه کمی و کیفی مواد و عناصر (شیمی تجزیه)

اصول تهیه و نگهداری مواد محلول و شیمیابی

شیمی و تکنولوژی صنایع پلیمری

مدل سازی و شبیه‌سازی دینامیکی راکتورهای پلیمریزاسیون

اصول شناخت کاتالیزورهای زیگلر ناتا

آشنایی با الاستومر

## عمران و ساختمان

نظارت بر اجرای سازه‌های فولادی و بتی با نرم افزار ETABS & SAFE

محاسبه تنش در سازه‌های فولادی با نرم افزار ANSYS

خیابان ولیعصر، جنب بانک سپه، نبش گلستان سوم  
۰۲۸-۳۳۳۷۶۷۹۷-۹

 [jedu.ir](http://jedu.ir)

 [@jedu\\_ir](https://t.me/jedu_ir)

 [@jedu\\_ir](https://www.instagram.com/jedu_ir)