

ISO 14644 STANDART SERİSİ EĞİTİMLERİ TEMİZODA TEKNOLOJİLERİ DERNEĞİ

18 Ekim 2021

Modül 1 : Temizoda Sınıflandırma, İzleme ve Risk Tabanlı Çevresel İzleme Planı (ISO 14644-1:2015, ISO 14644-2:2015)

Eğitmen : Haşim SOLMAZ

* ISO Teknik Komite 209 tarafından revize edilen ISO 14644-1:2015 standardının uygulamada getirdiği yenilikler, daha önce yürürlükte olan 1999 versiyonuna göre değişen, gelişen ve iptal olan kısımlar, saha uygulayıcılarını bekleyen yeni uygulamalardaki pratik yaklaşımlar ve ip uçlarının ele alınacağı, teorik ve pratik bilgiler ile desteklenecek interaktif bir eğitim.

19 Ekim 2021

Modül 2 : Temizoda Validasyonu ve Test Metotları (ISO 14644-3:2019)

Eğitmen : Dilek SUNAR

* Temizoda Validasyonu ve Test Metotları (ISO 14644-3:2019) standartlarına uygun olarak yapılan temiz oda validasyonlarında uygulanacak testler, uygulamalardaki pratik yaklaşımlar ve ip uçlarının da ele alınacağı, teorik ve pratik bilgiler ile desteklenecek interaktif bir eğitim.

25 Ekim 2021

Modül 3 : Temizoda Tasarım, Yapım ve Devreye Alma (ISO 14644-4:2001)

Eğitmen : Metin KENTER

* Uluslararası ISO 14644-4:2001 standardı esas alınarak; Temizoda'ların tasarımında, kurulumunda ve devreye alma sürecinde bilinmesi ve dikkat edilmesi gereken temel konular anlatılacak, alternatif yöntemlerin avantaj ve dezavantajları irdelenecektir.

26 Ekim 2021

Modül 4 : Temizoda İşletme, Personel ve Temizlik (ISO 14644-5:2004 / TS EN ISO 14644 - 5:2006)

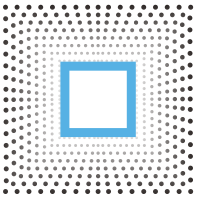
Eğitmen : Erkin BİLGESU

* ISO 14644 Standard Serisi Eğitimleri 2020 Programı çerçevesinde, Standardın 5. Bölümündeki temel bilgiler paylaşılacak, işletme sistemleri, temizoda kişisel koruyucu donanımları, personel, materyaller, ekipmanlar ve temizoda'ların temizlenmesi konuları detaylı olarak işlenecek ve uygulamaların nasıl olması gerektiği anlatılacaktır

Her Modül 4 Ders / 1 Gün

Eğitim Ücreti

Tek günlük Eğitim	: 1.500 TL / Dernek üyelerine 900 TL
2 günlük Eğitim	: 2.500 TL / Dernek üyelerine 1.500 TL
3 günlük Eğitim	: 3.500 TL / Dernek üyelerine 2.100 TL
4 günlük Eğitim	: 3.500 TL / Dernek üyelerine 2.100 TL



Eğitim Saatleri

1. Ders :10:00-10:40
2. Ders :11:00-11:40
3. Ders :13:00-13:40
4. Ders :14:00-14:40

Eğitimler çevrimiçi ve teorik olarak verilmektedir.
Eğitim öncesi kursiyerlere eğitim kitapçıkları verilir.
Eğitim sırasında online olarak değerlendirme anket
ve sınavları yapılmaktadır.

EĞİTMENLER

Haşim Solmaz, ABD merkezli Lighthouse Worldwide Solutions Inc. firmasının İstanbul'daki Avrupa, Ortadoğu ve Afrika operasyonlarından sorumlu yerel ofisinde genel müdür olarak çalışmaktadır. İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Haşim, temizodalar ve ilgili tüm kontrollü ortamlarda üretime yönelik süreçlerin ilgili standard ve regülasyonlara uygunluğu, çevresel izleme planları ve risk tabanlı yaklaşımlar konularına odaklı çalışmalar yürütmektedir. Elektronik, savunma, havacılık, yarı iletken, ilaç endüstrisi ve sağlık bilimleri alanında pekçok ulusal ve uluslararası firma ve kuruluşların temizoda projelerinde çalışmalar yürütmekte ve regülasyonlara uygunluk, verim artışı, risk değerlendirme gibi konularda katkı sunmaktadır. Temizoda Teknolojileri Derneği kurucularından olan Haşim Solmaz aynı zamanda ISPE, IEST, CETA ve PDA organizasyon ve derneklerinin de aktif üyeliğini yürütmektedir.

Dilek Sunar, 1983 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olmuştur. 1983 yılından itibaren Eczacıbaşı İlaç Fabrikası Levent ve Lüleburgaz tesislerinde 14 sene steril üretim şefi ve daha sonra GMP uzmanı olarak çalışmış ve 1997 yılında ayrılarak ICCE- Belçika firmasının Türkiye temsilciliğini kurmuştur. 2007 yılında temizoda HVAC validasyonu kapsamında Turkak tarafından akredite olan ilk validasyon firması olabilmesi için çalışmaları yürütmüş ve tamamlamıştır. Dilek Sunar GXP, validasyon, eğitim ve danışmanlık konularında, başta ilaç sektörü olmak üzere, tıbbi malzeme, elektronik ve gıda sektörü ve hastanelere, hizmet vermektedir. Academia Y.B.M.'nin de eğitim organizatörü ve eğitmenidir. ISPE, PDA, IEST organizasyon ve derneklerinin de aktif üyeliği ve Temizoda Teknolojileri Derneği'nde Yönetim Kurulu Üyeliği bulunmaktadır.

Metin Kenter Almanya Giessen Uygulamalı Üniversitesi (MTH), Isı ve Enerji Bölümünü 1984 senesinde bitirdi. Meslek hayatına Almanya Babcock-BSH firmasında Temiz Oda araştırma geliştirme mühendisi olarak başladı. 1986 yılından itibaren Weiss Klimatechnik firmasında Temizoda, proje mühendisi, proje bölüm müdürü, bölge satış müdürü, 1998 senesinden 2002 senesine kadar ilgili firmanın Balkanlar, Türk Cumhuriyetleri ve Ortadoğu'dan sorumlu İstanbul İrtibat Bürosu yöneticisi olarak çalıştı. Çalışmalarını 2002 senesinden beri ilaç ve aşı imalatı, elektronik ve optik sistemler, kök hücre çoğaltımı, biyogüvenlik laboratuvarları vs. gibi alanlarda tasarımdan, sarf malzemelere kadar sadece Temizoda tasarımı değil aynı zamanda Temizoda içinde ki prosesler konularında da uzmanlaşmış olan İNSEL Yapı ve Teknik Donatım Sistemleri Ltd. şirketinde, şirket ortağı olarak yürüten Metin Kenter Temizoda Teknolojileri Derneği kurucularındandır.

Erkin Bilgesü, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesinden Kimya Y. Mühendisi olarak mezun olduktan sonra Almanya'da Münih Teknik Üniversitesinde Teknik Kimya dalında doktorasını yaptı ve Braunschweig Teknik Üniversitesinde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı. Daha sonra, Türk İlaç Sektöründe, büyük çoğunluğu İsviçre merkezli Sandoz/Novartis ilaç şirketinde olmak üzere, Kalite Kontrol Md., Kalite Güvencesi Md., Mesul Md. ve Kalite Direktörü olarak 25 yıllık bir çalışma hayatını geride bıraktıktan sonra şu anda İnşel Yapı ve Teknik Donatım Sistemleri Limited Şirketinde Kalite Danışmanı olarak çalışmaktadır.