



Reliability Academy

PS200: Bakım Planlama ve Programlama

Uluslararası standartlarda ve tamamen online ortamda sunulan bu eğitim programı; ekibinize etkili planlama ve programlama teknikleriyle bakım verimliliğini nasıl artıracaklarını öğretirken, yeni personel istihdamına gerek kalmadan iş gücü kapasitenizde %35'e kadar artış sağlamanıza yardımcı olur.



Son Teknoloji Öğrenim Yönetim Sistemi

Başarılı bir online eğitim kursu sunabilmek için; yüksek kaliteli içerik, etkili bir online ortam ve uluslararası standartlarda destek dahil olmak üzere birçok unsurun bir araya getirilmesi gerekir:

→ Uluslararası Akreditasyona Sahip, Yüksek Kaliteli ve Güncel İçerik

Bu kursun içeriği onlarca yıllık gerçek endüstri deneyimlerinden elde edilmiş, kanıtlanmış bilgilerden oluşmakta ve sektör uygulamalarıyla tamamen uyumlu bir yapıdadır. Kurs ve içeriği, Society of Maintenance & Reliability Professionals (SMRP) tarafından akredite edilmiştir ve CMRP yeniden sertifikasyonunuz için kredi kazanmanızı sağlamaktadır.

→ Bakım Uzmanlarıyla Çevrimiçi Tartışma Forumu

Öğrenim yönetim sistemimizde yerleşik bir çevrimiçi bir tartışma formu bulunmaktadır. Bakım Planlama ve Programlama ile ilgili bütün sorularınızı sorabilir ve kurs direktörünüzden veya dünya genelindeki diğer bakım uzmanlarından yanıt alabilirsiniz.

→ Profesyonel Destek Ekibi

Kursun özel bir destek ekibi bulunmaktadır ve forum, güvenli ve samimi bir ortam sağlamak amacıyla profesyonel şekilde yönetilmektedir. Eğer bir şeyler olması gerektiği gibi çalışmıyorsa, sorunu çözebilmemiz için destek ekibimize e-posta göndermeniz yeterlidir.

Bu Kurs Kimler İçin Uygundur?

→ Yeni Planlama ve Programlama Uzmanları

Bu alanda resmi bir eğitim almamış olan ve öğrenme sürecini hızlandırmak isteyenler.

→ Deneyimli Planlama ve Programlama Uzmanları

Uzun süredir bu rolde görev yapan, ancak ekiplerinin Bakım Planlama ve Programlamayı uygulamada daha yüksek bir performans gösterebileceğini bilenler için.

→ Bakım Teknisyenleri

Planlama uzmanı olarak çalışmak isteyen ancak kariyerlerinde ilerlemek için gerekli bilgi ve eğitim eksikliği bulunanlar için.

→ Bakım Yöneticileri ve Amirleri

Kuruluşlarında daha proaktif bir kültür oluşturarak ekibinin verimliliğini, etkinliğini ve motivasyonunu artırmak isteyenler için.

Bu Kursta Hangi Konulara Değineceğiz ve Neler Öğreneceksiniz?



Üst Yönetimin Desteğini Almak

İşletmenizde planlama ve programlama uygulamalarını hayata geçirirken nasıl bir iş gerekeceği oluşturacağınızı ve bunu üst yönetime nasıl sunacağınızı öğrenin. Bu bölüm; bir Wrench Time Hesaplayıcısı kullanarak, planlama ve programlamanın kurumunuza kazandıracağı değeri nasıl öğrenebileceğinizi de kapsamaktadır.



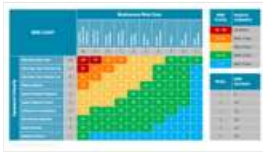
Planlama ve Programlama Sürecindeki Temel Unsurlar

Planlama ve programlama sürecinin temel unsurlarını keşfedin ve etkili işleyen bir süreç oluşturmak için bunların birbirleriyle nasıl etkileşimde bulunduğunu görün. Bu kuruluşunuz için bir planlama ve programlama iş süreci akışı geliştirmeyi de kapsar.

The Main Roles in the Planning & Scheduling Process		
Maintenance Planner	Programmer	Supervisor
- Identify maintenance requirements - Develop maintenance plans - Allocate resources - Coordinate with other departments - Monitor progress - Report back to management	- Develop maintenance plans - Allocate resources - Coordinate with other departments - Monitor progress - Report back to management	- Implement maintenance plans - Monitor progress - Report back to management

Planlama ve Programlama Sürecindeki Temel Roller

Planlamacı, programcı ve amirin rollerini ve sorumluluklarını öğreneceksiniz ve her rolün etkili ve verimli bir bakım sürecine farklı şekillerde nasıl katkıda bulunduğunu anlayacaksınız.



İş Taleplerini Objektif Şekilde Önceliklendirme

İş önceliklendirmesinin önemini ve Bakım Harcamaları Sıralama Endeksi (RIME) önceliklendirme sistemi ve Risk Değerlendirme Matrisi (RAM) kullanımı da dahil olmak üzere daha objektif olan çeşitli yöntemleri öğreneceksiniz.



Acil Bakım Yönetimi

Acil bakım işini nasıl yöneteceğinizi öğrenin, böylece kontrolü kaybetmez ve reaktif bir çalışma ortamına geri dönmezsiniz. Acil bakımı doğru şekilde yönetemezseniz, kendinizi yüksek bakım maliyetleri ve verimsiz planlanmış işler ile uğraşırken bulabilirsiniz.



İş Yükünü Etkili Şekilde Yönetme ve Azaltma

İş yükünüzü etkili bir şekilde yönetmek için hangi kategorileri kullanmanız gerektiğini, ideal iş yükü miktarınızı, ve iş yükünüzü nasıl takip edeceğinizi öğreneceksiniz. Ayrıca, Hazır İş Yükü ve Birikmiş İşlerin Yürütülmesi gibi kavramları sizlere tanıtacağız.

Ve çok daha fazlası... İş talepleri için kalite standartlarının belirlenmesinden, en önemli planlama ve programlama KPI'larına ve bunların nasıl hesaplanacağına, uygulama aşamasında ortaya çıkan acil işlerle nasıl başa çıkılacağına kadar her şeyi öğreneceksiniz.

Kurs İçeriği

Modül 1: Kursa Giriş

Kursun amaçlarından bahsedeceğiz, tam olarak neler öğreneceğinize ve birlikte nasıl çalışacağımıza dair detaylara değineceğiz. Ayrıca, online öğrenim yönetim sistemini tanıttak ve destek ekibimize tanışmanızı sağlayarak nereden ve nasıl yardım isteyebileceğinizi göstereceğiz.

Modül 2: Planlama ve Programlamaya Giriş

Varlık yoğunluklu endüstrilerde bakımın rolünden kısaca bahsettikten sonra, planlama ve programlamaya neden ihtiyaç duyduğumuzu inceleyeceğiz. Verimlilik artışını ve bunun işletmenizin karlılığı için ne anlama geldiğini ele alacağız.

Modül 3: İş Tanımlama ve Önceliklendirme

Bu modülde bakım işlerinin nasıl başlatıldığından ve önceliklendirildiğinden bahsedeceğiz. Kaliteli iş talepleri oluşturmanın ve bunları önceliklendirmenin başarınız için kritik öneme sahip olduğunu belirteceğiz. Bunu doğru yapamazsanız, reaktif bakım modundan kurtulmanız mümkün olmayacaktır.

Modül 4: İş Planlama

Tamamen bakım planlamasına odaklanan bu modülde, planlamanın neden önemli olduğunu ve sağlam bir süreci destekleyen 6 temel ilkeyi inceleyeceğiz. Ayrıca birçok kuruluşun hata yaptığı bir nokta olan rol ve sorumluluklar konusuna da ele alacağız.

Modül 5: İş Takibi

Modül 5, işlerin 'Uygulamaya Hazır' olduğundan emin olmakla ilgilidir. Planlama ve programlama sürecinde çok sık göz ardı edilen, ancak başarınız için kritik olan bir adımdan bahsedeceğiz. Ayrıca birikmiş işlerin en iyi şekilde nasıl yönetileceğini de tartışacağız.

Modül 6: İş Programlama

Bu modülde, programlama konusunu ele alacağız ve tek başına planlamanın verimliliğinizi artırmak için neden yeterli olmadığından bahsedeceğiz. 6 programlama ilkesini detaylandırarak, haftalık programın nasıl oluşturulacağını ve yönetileceğini keşfedeceğiz.

Modül 7: İş Yürütme

Bu modül, planlanmış ve programlanmış bakım işlerinin yürütülmesine odaklanır. Sürecin özünü oluşturan bu aşamada, planlama ve programlamada yaptığımız birçok şey, sürecin bu kısmında verimliliği artırmaya yöneliktir.

Modül 8: İş Sonlandırma

Bu modülde, işin sonlandırılması konusunu ele alacağız. Başarılı bir planlama ve programlamanın sırrı, sürekli iyileştirme döngüsüdür ve bu işlerin doğru şekilde sonlandırılmasına ve yüksek kaliteli geri bildirimlere dayanır.

Modül 9: Değerlendirme ve İyileştirme

Modül 9, tamamen işleri daha iyi hale getirmek veya başka bir deyişle sürekli iyileştirme ve bunu işinize ve çalışma süreçlerinize nasıl entegre edeceğinzdir. KPI'lar GEMBA gibi yalın uygulamalar ve süreç sahipliği konularından bahsedeceğiz.

Kurs Kaynakları

Kurs derslerine ek olarak, uygulamayı kolaylaştırmak için kullanabileceğiniz çeşitli benzersiz araçlara, şablonlara, grafiklere, çerçevelere ve diğer başka kaynaklara da erişiminiz olacaktır. Bu kaynaklar bunlarla sınırlı olmamak üzere şunları içerir:

- | | |
|---|---|
| 1. Anahtar Zamanı Hesaplayıcı
(The Wrench Time Calculator) | 5. Bakım Planlama Modeli
(5M Maintenance Planning Model) |
| 2. Düzeltici Bakım Önceliklendirme için RIME Tablosu (RIME Chart for Corrective Maintenance Prioritisation) | 6. Planlama ve Programlama Süreç Akış Şeması
(The Planning & Scheduling Process Flowchart) |
| 3. Düzeltici Bakım Önceliklendirme için RAM (RAM for Corrective Maintenance Prioritisation) | 7. İş Emri Planlama Formları
(Work Order Planning Forms) |
| 4. Bakım Planlama Tablosu – Tam Planlanmış İş Emri için 9 Adım (Maintenance Planning Chart - 9 Steps to a Fully Planned Work Order) | 8. İş Planı Geri Bildirim Formları
(Job Plan Feedback Forms) |
| | 9. Ve daha fazlası! |

Öğretmeninizle Tanışın



Merhaba, Ben Erik Hupjé, Reliability Academy'nin kurucusuyum ve sizin kurs direktörünüz olacağım. Varlık yönetimi, özellikle bakım ve güvenilirlik yönetimi alanında 20 yılı aşkın tecrübeye sahibim. Bu süre zarfında Hollanda, Birleşik Krallık, Filipinler, Umman Sultanlığı ve Avustralya'da çalıştım.

Sürekli gelişim ve süreçleri sadeleştirmek benim tutkumdur. Reliability Academy aracılığıyla dünyanın dört bir yanındaki sizin gibi Bakım ve Güvenilirlik uzmanlarına; tesislerinin güvenliğini ve kuruluşlarının karlılığını artırmalarına yardımcı oluyorum.

Sertifikalı Bakım ve Güvenilirlik Uzmanı (CMRP), Sertifikalı Güvenilirlik Lideri (CRL) ve Yeminli Profesyonel Mühendis (CPEng) unvanlarına sahibim.

Öğrenciler Kurs Hakkında Ne Diyor?

"Ödenen her kuruşun karşılığını fazlasıyla veriyor"

Her kuruşuna değer harika bir kurs. Herkesin faydalanabileceği bir içeriğe sahip olduğu için; yeni başlayanlardan deneyimli bakım veya operasyon müdürlerine kadar tüm uygulayıcılara gönülden tavsiye ediyorum.



Andrej Androjna
Quantum Consulting
Slovenia

"Yenilikçi bir soluk"

"...yeni hazırlanan bu Bakım ve Planlama kursu yeni bir soluk oldu. Sunulan içerik hem çok kapsamlı hem de anlaşılması oldukça kolay. Özellikle birçok eğitimde eksik kalan programın nasıl uygulanacağı kısmının detaylandırılmış olması, kursun en faydalı yönlerinden biri. Şirketindeki bakım verimliliğini ve üretkenliğini artırmayı hedefleyen her profesyonele veya şirkete bu kursu şiddetle tavsiye ederim."



Martijn Hadders
Manager Global Maintenance & Asset Management
Henkel, The Netherlands

Mevcut müşterilerimizden bazıları şunlardır:



Kurumsal Çözüm

İster tek bir tesiste, ister ülke genelinde veya farklı ülkelerdeki operasyonlarınızda olsun; bakım verimliliğinizi artırmayı hedefliyorsanız size destek olmak için buradayız. Uygulama çerçevemiz, tam olarak bu sonuçları elde etmeniz için tasarlanmıştır.

Grup Eğitimi

Eğer ekibinizi eğitmek ve sınırlı dış destekle planlama ve programlama yoluyla bakım verimliliğinizi artırmak istiyorsanız, bu en iyi seçenektir. Grup eğitim paketlerimiz şunları sunmaktadır:

- **Grup büyüklüğüne göre indirim**
- **Ekibinize özel webinarlar**
- **İhtiyaçlarınıza göre ayarlanabilen esnek kurs seçenekleri**

Araç Zaman Hızlandırıcı™

Araç Zaman Hızlandırıcı, sizinle birlikte uygulanan bir çözümdür. Ekibinizi online kurslarımızla eğitiyor, bir uygulama projesi kurmanıza yardımcı oluyor ve uygulamanın başarılı olmasını sağlamak için ekibinize 12 ay boyunca koçluk yapıyoruz. Düzenli koçluk görüşmeleri ve resmi proje değerlendirmeleri gerçekleştirilecektir.

Lisanslama Seçeneği

Ayrıca, kursumuzu alıp kendi şirket kimliğinize uygun olarak yeniden markalandırabileceğiniz ve kendi öğrenim yönetim sisteminize (LMS) yerleştirebileceğiniz bir lisanslama seçeneği de sunuyoruz. Bu seçenek, zaman içinde daha büyük çalışan gruplarını eğitmeyi amaçlayan büyük ölçekli şirketler için idealdir.

İhtiyaçlarınıza en uygun seçeneği görüşmek üzere bir randevu oluşturun:

Daha fazla bilgi almak ve eğitime kayıt olmak için:
www.reliabilityacademy.com/planning-scheduling-online-training/

Bu eğitim, Reliability Academy tarafından verilmektedir.

R2 Reliability Pty Ltd
Level 54, 111 eagle Street
Brisbane, QLD 4000
Australia
www.reliabilityacademy.com
ABN 96624299672

Bakım Planlama ve Programlamayı Uygulama

Modül	Ders	Video Süresi	Ödev	Çalışma Süresi
Modül 1 - Kursa Giriş	Bireysel ders yok	-	-	-
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	Yaklaşık 30 dakikalık toplam çalışma süresi		
Modül 2 - Planlama ve Programlamaya Giriş	2.1 – Bakımın Rolü	10:31	-	2 sa 15 dk
	2.2 – Planlama ve Programlama nedir?	23:23	Evet	1 sa 30 dk
	2.3 – Bakımda İsraf Nasıl oluşur?	14:05	-	45 dk
	2.4 – Planlama ve Programlamanın Yarattığı Değer	32:29	Evet	3 sa 30 dk
	2.5 – Bana Faydası Nedir?	09:49	Evet	2 sa 15 dk
	2.6 – Aynı İşlemi Tekrarlama	05:25	Evet	3 sa 15 dk
	2.7 – Planlama ve Programlama Bir Süreçtir	22:46	-	45 dk
	2.8 – Planlama ve Programlama Sürecindeki Ana Roller	06:09	-	30 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	2 saat video	Yaklaşık 15 saat toplam çalışma süresi	
Modül 3 - İş Tanımlama ve Önceliklendirme	3.1 – Kaliteli İş Talepleri Oluşturma	10:37	Evet	3 sa 30 dk
	3.2 – İş Taleplerinin Önceliklendirilmesi	22:01	-	1 sa 15 dk
	3.3 – Günlük Tarama ve Onay	11:40	Evet	2 sa 15 dk
	3.4 – Tanımlama ve Önceliklendirme için Metrikler	09:33	Evet	2 sa 45 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	1 saat video	Yaklaşık 10 saat toplam çalışma süresi	

Bakım Planlama ve Programlamayı Uygulama

Modül	Ders	Video Süresi	Ödev	Çalışma Süresi
Modül 4 - İş Planlama	4.1 – Bakım Planlaması Nedir	18:16	-	2 sa
	4.2 – Bakım Planlamasının İlkeleri	18:39	Evet	1 sa 45 dk
	4.3 – İş Emrinin Planlanması	30:10	Evet	1 sa 15 dk
	4.4 – Bakım Planlamacınızla Tanışın	21:54	-	45 dk
	4.5 – Bir Bakım Planlamacının Yaşamındaki Bir Gün	20:05	-	45 dk
	4.6 – Kaçınılması Gereken Yaygın Planlama Hataları	14:23	-	45 dk
	4.7 – Bakım Planlama Metrikleri	12:25	-	30 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	2 saat video	Yaklaşık 10 saat toplam çalışma süresi	
Modül 5 - İş Takip Etme	5.1 – Uygulamaya Hazır	05:03	-	45 dk
	5.2 – İş Yükünü Yönetme	15:58	Evet	30 dk
	5.3 – İş Yüğü Raporları ve Metrikleri	16:06	-	45 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	40 dakikalık video	Yaklaşık 3 saat toplam çalışma süresi	
Modül 6 - İş Programlama	6.1 – Programlama ile Neden Uğraşalım	06:23	-	3 sa 30 dk
	6.2 – Bakım Programlama İlkeleri	28:53	Evet	1 sa 15 dk
	6.3 – Haftalık Program Oluşturma	27:55	-	2 sa 15 dk
	6.4 – Uzun Vadeli Programlama	07:07	-	2 sa 45 dk
	6.5 – Sürekli bir Süreç olarak Programlama	20:21	-	2 sa 45 dk
	6.6 – Programlama Metrikleri	19:23	-	2 sa 45 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	1 saat video	Yaklaşık 10 saat toplam çalışma süresi	

Bakım Planlama ve Programlamayı Uygulama

Modül	Ders	Video Süresi	Ödev	Çalışma Süresi
Modül 7- İş Uygulama	7.1 – Bakım Uygulama Yönetimi	24:48	-	45 dk
	7.2 – Bakımda Kalite	19:32	-	1 sa 30 dk
	7.3 – Acil Gelişen İş	06:42	-	30 dk
	7.4 – Acil Bakım	08:05	-	30 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	1 saat video	Yaklaşık 3 saat toplam çalışma süresi	
Modül 8 - İş Sonlandırma	8.1 – Sonlandırmanın Değeri	09:29	-	30 dk
	8.2 – İş Geçmişinin Kaydedilmesi	08:43	Evet	30 dk
	8.3 – Planlamacıya Geri Bildirim	09:19	-	30 dk
	8.4 – Sonlandırma Metrikleri	05:03	-	30 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	30 dakikalık video	Yaklaşık 2 saat toplam çalışma süresi	
Modül 9 - Değerlendirme ve İyileştirme	9.1 – Sürekli İyileştirme	09:28	-	30 dk
	9.2 – Performansı Değerlendirme	28:49	-	30 dk
	9.3 – GEMBA Yürüyüşleri	14:19	-	1 sa 30 dk
	9.4 – Süreç Denetimi	14:01	Evet	3 sa 30 dk
	9.5 – Verimliliği Değerlendirme	22:46	-	2 sa 15 dk
	Modülü tamamlamak için gereken tahmini süre	2 saat video	Yaklaşık 9 saat toplam çalışma süresi	