

Etkinlik Programı

SAAT/GÜN	1. GÜN
08:30 - 09:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Açılış Konuşması ve Tanışma
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Eğitimin temel amaçlarının ve planlanan çıktılarının aktarılması, katılımcılarla tanışma
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Eğitim boyunca ders verecek eğiticilerin tanıtımı ve katılımcılar ile tanışma, Eğitim süreçleri hakkındaki genel bilgilerin verilmesi, Katılımcıların eğitimden beklentilerinin paylaşılması
09:30- 11:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Malzemelerin Karakterizasyon Yöntemleri
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Recep ÇALIN
	DERS KONUSU: Temel Endüstriyel Malzemelere uygulanan Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Teknikleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Tekniklerinin gruplandırılması sonrası birbirlerine göre avantaj/dezavantajlarının belirtilmesi
11:30-12:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Ultrasonik Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Yöntemin tanıtımı
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yöntemin genel tanıtımı ve temel prensibi Yöntemin imkanları ve kısıtlamaları Muayene Cihazlarının tanıtımı, temel ekipmanlar Ses dalgaları ve malzemeler ile etkileşimleri Uygulama Teknikleri ve Standartları
13.30-15.15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Ultrasonik Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT-Doç. Dr. Ümit ERDEM
	DERS KONUSU: Laboratuvar Çalışması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Cihaz Kalibrasyonu, kalibrasyon blokları ile ilgili bilgiler, Cihaz temel ayarlarının yapılması
15.30 -17:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Ultrasonik Muayene Laboratuvar Uygulamaları
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Tuna AYDIN
	DERS KONUSU: Ultrasonik Muayene Yöntemi ile ilgili Uygulama Çalışmaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Verilen bir endüstriyel malzeme (Metaller, Seramikler ve yapı malzemeleri vb.) için ultrasonik muayeneye hazırlık ve testin uygulanması
Toplam Ders Sayısı=8	
SAAT/GÜN	2. GÜN
08:30-09:15 09:30-10.15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Gözle Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Behçet Gülenç
	DERS KONUSU: Gözle Muayene Yöntemi Genel Tanıtımı
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Gözle muayene Yönteminin kapsamı ve genel uygulama alanları Yöntemin tanıtımı
10:30- 12:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Gözle Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Behçet GÜLENC
	DERS KONUSU: Gözle Muayene Yöntemi Uygulama Standartları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yöntemde kullanılan Standartlar ve yorumlanması, Gözle muayene yönteminde kullanılacak temel ekipmanlar ve yardımcı cihazlar, Gözle muayene yönteminde kullanılan optik ve dijital test cihazları Cihazların uygulama alanları
13:30-15:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Gözle Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Behçet GÜLENC
	DERS KONUSU: Verilen endüstriyel malzemelere ilişkin gözle muayene tetkik planı oluşturulması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Verilen belirli bir parça için Gözle muayene planının ilgili standart dökümanlar desteği ile oluşturulması Endüstriyel mühendislik uygulamalarına örnek olacak şekilde verilen bir parça için gözle muayene uygulaması Raporlama

15.30 -17.15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Gözle Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Behçet GÜLENC
	DERS KONUSU: Gözle Muayene Yöntemi İçin verilen bir örnek parçanın test edilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Endüstriyel mühendislik uygulamalarına örnek olacak şekilde verilen bir parça için gözle muayene uygulaması Raporlama
Toplam Ders Sayısı=8	
SAAT/GÜN	3. GÜN
08:30-09:15 09:30-10.15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Manyetik Parçacıkla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Yöntemin Genel Tanıtımı ve Kapsamı
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Manyetik Parçacıkla Muayene Yöntemi genel tanıtımı Yöntemin temel kapsamı Uygulama alanları
10:30- 12:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Manyetik Parçacıkla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Manyetik Parçacıkla Muayene Uygulama Teknikleri ve Aşamaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yöntemde kullanılan ekipmanların tanıtımı Kalibrasyon blokları Yöntemin uygulama teknikleri Test operasyon aşamaları
13:30-15:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Manyetik Parçacıkla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT, Doç. Dr. Ümit ERDEM
	DERS KONUSU: Laboratuvar Uygulamaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Verilen belirli parçalara yöntemin uygulanışı için ön hazırlık aşamaları test parçası yüzey kontrolü Cihazın ayarlanması
15.30 -17.15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Manyetik Parçacıkla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış Başyığıt, Doç. Dr. Ümit ERDEM
	DERS KONUSU: Laboratuvar Uygulamaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Verilen belirli parçalara yöntemin uygulanışı ve muhtemel süreksizliklerin tespit edilmesi, Raporlama
Toplam Ders Sayısı=8	
SAAT/GÜN	4. GÜN
08:30-09:15 09:30-10:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Penetrantla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Penetrantla Muayene Yönteminin genel tanıtımı Yöntemin kapsamı ve uygulama alanları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Temel prensipler Uygulama teknikleri Temel ekipmanların tanıtımı
10.30 -12:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Penetrantla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT
	DERS KONUSU: Penetrantla Muayene Yönteminde kullanılan Standartlar
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yöntemde kullanılan standartların yorumlanması
13:30-15:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Penetrantla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Aziz Barış BAŞYİĞİT-Doç. Dr. Ümit Erdem
	DERS KONUSU: Penetrantla Muayene Laboratuvar Çalışması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Verilen bir endüstriyel malzeme için penetrantla muayene planının oluşturulması

15:30-17:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Penetrantla Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ümit ERDEM
	DERS KONUSU: Penetrantla Muayene Laboratuar Çalışması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Penetrantla Muayene Ortamının ve test koşullarının hazırlanması Test Edilecek Malzemelerin Yüzey Hazırlığı
Toplam Ders Sayısı=8	
SAAT/GÜN	5. GÜN
08:30-09:15 09:30-10:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Radyografik Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR
	DERS KONUSU: Radyografik Muayene Yöntemi Genel Tanıtımı ve Prensipleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Radyografik Muayene Yöntemi kapsamı ve tanıtımı Uygulama Alanları
10.15 -12:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Radyografik Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR
	DERS KONUSU: Radyografik Muayene Uygulama Teknikleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: X-ışınları ile radyografi Gama ışınları ile radyografi Radyografik Muayene Teknikleri
13:30-15:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Radyografik Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR
	DERS KONUSU: Radyografik Muayene Yöntemi Yerinde Uygulama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Real Time Radiography ve Film Radyografisi Tekniklerinin uygulanışını yerinde görmek amacıyla Kırıkkale de kurulu olan MKE Mühimmat Fabrikasını Proje Yürütücüsü ve Eğiticilerle beraber ziyaret ve Eğitici Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR'ün eşliğinde uygulamalı testlerin yapılması
15:30-17:15 Ders Saati: 2	DERS ADI: Tahribatsız Muayene Yöntemi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR
	DERS KONUSU: Tahribatsız Muayene Yöntemleri Yerinde Uygulama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Savunma Sanayinde kullanılan Tahribatsız Muayene uygulamalarını yerinde inceleme amacıyla MKE Mühimmat Fabrikası Tahribatsız Muayene Uygulamalarını, Proje Yürütücüsü ve Eğiticilerle beraber ziyaret ve Eğitici Prof. Dr. Cemil Hakan GÜR' ün eşliğinde uygulamalı testlerin yapılması ve testleri yerinde görme.
17:30-18:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kapanış dersi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Tüm Eğitimciler
	DERS KONUSU: Katılımcıların önceden tecrübe ettikleri testlerin değerlendirilmesi Standar ve akademik test yöntemlerinin benzer&farklı yöntemlerinin tartışılması Eğitimin genel değerlendirmesi Görüş ve önerilerin alınması Soruların cevaplanması Sertifika töreni
	Toplam Ders Sayısı=8