



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Taha Yasin ATEŞ taha.ates@ozal.edu.tr	Yok		

Dersin Amacı :

Öğrencinin, iletişim ve önemini, iletişim kurma yolları, engel ve problemleri, iletişim türleri ve modelleri, örgütsel iletişimin anlamı ve işlevleri, etkin iletişimin özelliklerini kavramasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Kişilerarası İletişim, insan ilişkilerinde en önemli ve yadsınamaz konulardan biridir. Kişilerin hedeflerine ulaşmaları gerek özel, gerekse iş hayatında doğru iletişim kurmaları ile mümkündür. Doğru iletişim kurmak, öncelikle benlik tanıma, doğru kanalları seçebilme, etkili iletişim tekniklerini ve beden dilini doğru kullanmakla olasıdır. Kişilerarası iletişim, iletişim kurulan kişileri değerlendirerek varılan yargıya göre davranma sanati olarak da tanımlanmaktadır. Buna dayanarak, kişilerarası iletişim dersinde sözlü ve sözsüz iletişim tekniklerinin sentezlenmesiyle hedeflenen noktaya nasıl varılabileceğinin incelikleri işlenecektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD147-2021	Genetik Hastalıklar			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD147-2021	Genetik Hastalıklar		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Asiye Culum	Yok		

Dersin Amacı :

Temel genetik ve genetik hastalıkları öğrenmek

Dersin İçerikleri :

Gen yapısı, insan genomunun yapısı, insan kromozomlarının yapısı, sitogenetik, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik hastalıkların analizi, mendel prensibine göre kalıtılan hastalıklar, pedigree analizi, otozomal dominant ve otozomal resesif kalıtım, X'e bağlı dominant ve resesif hastalıklar, Mendel kalıtımına uymayan mitokondriyal hastalıklar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD155-2021	Hat Sanatı			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD155-2021	Hat Sanatı		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Hacı KIRNIK	Yok		

Dersin Amacı :

İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Eğitim Vermektir.

Dersin İçerikleri :

İslam Yazısının estetik ölçülerde yazımı ile ilgili ve İslam Hat Sanatı genelinde ve Osmanlı Hat Sanatı Özelinde Sanatçı, Üslup ve Teknikler Hakkında Teorik bilgilerin görseller eşliğinde anlatımıdır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Doç. Dr. Haydar ALBAYRAK	Yok

Dersin Amacı :

1. Hukuk, insan hakları ve demokrasi gibi konularda bilinmesi ve öğrencilerde insan haklarına saygı, hakları kullanma, koruma ve geliştirme bilincinin oluşturulması. 2. İnsan hakları ve demokrasinin Batı'daki ve ülkemizdeki tarihsel gelişiminin anlaşılması 3. İnsan hakları ve demokrasinin uluslararası alana geçişinin tartışılması 4. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminin öneminin anlaşılması 5. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde okul ikliminin öneminin anlaşılması 6. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde öğretmenin rolünün anlaşılması 7. İnsan hakları ve demokrasi eğitiminde diğer derslerden yararlanmanın öneminin anlaşılması 8. İnsan hakları ve demokrasi derslerinin etkililiğinde, dersin içeriğinin, derste uygulanan etkinliklerin, kullanılan yöntem ve materyallerin ve ders sonunda yapılan değerlendirmenin öneminin anlaşılması.

Dersin İçerikleri :

Temel hukuksal kavram bilgisi; Hak ve ödev kavramı; İnsan hakları ve demokrasi ile ilgili temel kavramlar; İnsan Hakları ve Demokrasinin uluslararası alandaki tarihsel gelişimi; Demokrasinin temel ilkeleri, İnsan haklarının ilkeleri ve boyutları, İnsan hakları ile ilgili temel belgeler; Bireye demokrasi ve insan hakları bilincinin kazandırılması; İnsan hakları ve eğitim hakkı; Okulda ve sınıfta demokrasi ve insan hakları uygulamaları; Okul çevresini demokratik hale getirme; Öğrencilerle birlikte belirlenecek değişik insan hakları ve demokrasi konularının (kadın hakları, çocuk hakları, yaşama hakkı, eğitim hakkı, özel hayatın gizliliği, seçme seçilme hakkı, barış hakkı, çevre hakkı gibi) örnek işleniş



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Sahin Duymus	Yok

Dersin Amacı :

Yapı inşası için gerekli olan yazılı kuralları bütünüyle öğrenmek. İş veren , yüklenici , alt yüklenici kavram ve sorumluluklarını öğrenmek, yazılı sözleşme metinleri oluşturmak, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu bilmek, 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu bilmek, 4708 Sayılı Yapı Denetimi Kanunu bilmek

Dersin İçerikleri :

Yapı nedir? Barınma ihtiyacının temel etkileri nelerdir? İnşaatın temel unsurları nelerdir? Sözleşme türleri nelerdir? Sözleşme detayları hazırlanırken dikkat edilmesi gerekenler , Açık kusur ve gizli kusur kavramları, Eksik ifa, Genel sorumluluklar, 634 - 4708 - 4734 , 4735 sayılı Kanunlar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD121-2021	Kariyer Planlama		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD121-2021	Kariyer Planlama	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Prof. Dr. MURAT ALADAĞ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ	Dr. Öğr. Üyesi İnanç ALİKILIÇ

Dersin Amacı :

Kariyer Planlama dersinin amacı, öğrencilerin kariyerlerini kendi zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinliklerine uygun olarak belirleyebilmeleri için yol göstermektir. Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır.

Dersin İçerikleri :

Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenmesi önerilmektedir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD131-2021	Malatya/Arapgir				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD131-2021	Malatya/Arapgir	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Ayşe LEVENT	Yok

Dersin Amacı :
Malatya /Arapgir in tarihi,kültürü,sanatu ve tarihi eserlerinin tanıtılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Malatya/Arapgir Tarihi geçmişi,sanatsal kültürel,ekonomik yapısı,coğrafi konumu,mimari eserleri tanıtımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD136-2021	Malatya Tarihi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD136-2021	Malatya Tarihi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Asım TAŞ	Yok

Dersin Amacı :
Tarihi ve kültürel bir öneme sahip olan Malatya ilinin tarihini tanıtmak. Öğrencinin yaşadığı ile karşı aidiyet duygusunu geliştirmek. Tarihi ve kültürel açıdan rol model alınabilecek ilin önemli siyasi ve kültürel şahsiyetlerini tanıtmak.
Dersin İçerikleri :
Malatya ismi nereden gelir anlamı nedir? Tarihte Malatya'da ilk yerleşim yerleri nasıl olmuştur? Dünya Kültür Mirasında kayıtlı bulunan Arslan Tepe yerleşimini tanıtmak Battalgazi ve Malatya ile bütünleşmiş şahsiyetler kimlerdir? Selçuklu, Osmanlı ve Cumhuriyet dönemlerinde Malatya ili hakkında bilgi vermek Malatya ilinden yetişip devlet yönetimine ve kültürüne katkı sunan şahsiyetleri kimlerdir?



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Cumali AYDOĞAN	Yok

Dersin Amacı :
Bu ders öğrencilere çeşitli teknikler kullanarak sunum hazırlamayı, hitap yeteneklerini geliştirmeyi, heyecan kontrolünü, kendi beden dilini tanımayı öğretmek etkili sunum yapma becerisi kazandırmayı hedefler.
Dersin İçerikleri :
Bu ders etkili sunum için gerekli becerilerin geliştirilmesini içerir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD118-2021	Seramik Tasarım ve Şekillendirme I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Mustafa KARAKUŞ	Yok

Dersin Amacı :
Seramik üretimine giriş yaparak, şekillendirme tekniklerini kullanarak seramik üretim sürecini başlangıç düzeyinde öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Kilin seramik ürün haline getirilinceye kadarki süreci kapsar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Dr. Nilgün KIZILKAYA	Yok

Dersin Amacı :
Seramik ve çini tanımlamaları, kavramları, teknikleri, kullanılan malzemeleri, tezyinatı özelliklerini ve İslam Sanatındaki ve Türk sanatındaki ilk uygulama örneklerini incelemek.
Dersin İçerikleri :
Seramik ve çini yapımı teknikleri, ilk uygulama alanları ve Türk çini sanatı, Seramik hammaddeler, şekillendirme, pişirme, çini desen oluşturma, desen transfer ve boyama teknikleri. Pişirim ve sır taknikleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Mücahit KARADUMAN	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencilere, farklı endüstrilerde dijital teknolojilerin ve sosyal medyanın iletişim stratejilerini ve taktiklerini nasıl değiştirdiğine dair kapsamlı bir anlayış sunmaktır.
Dersin İçerikleri :
Bu ders sosyal medyayı sosyo-tarihsel bağlamında ve değişen teorik bakış açılarıyla analiz eder. Yeni medya teknolojileri, geleneksel medyaya kıyasla çeşitli yeni kullanımlar sağlar ve birçok farklı özelliğe sahiptir.
Bu ders, yeni medya teknolojilerinin bu yeni özelliklerini özetlemekte ve bu özelliklerin iyi bir sosyal medya yönetimi için nasıl kullanılacağını incelemektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Dilan Aydın	Yok	
Dersin Amacı : Toplumu gönüllülük kavramı ile tanıştırmak; paylaşma, farklı olanı tanıma-kabul etme, farklılıklara uyum sağlama, problem çözme, üretken ve yaratıcı olma gibi değerlerin geliştirilmesine olanak tanıyarak, öğrencilerimizin kişisel gelişimlerine katkıda bulunmak.					
Dersin İçerikleri : Topluma Hizmet Uygulamaları dersi, öğrencilerimizin toplumsal duyarlılık ve farkındalık, işbirliği, dayanışma, etkili iletişim ve öz değerlendirme becerilerini desteklemek amacıyla toplumsal bilincin uygulamalı olarak kazandırıldığı bir derstir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO202-2021	İş Makineleri Bakım ve Onarımı II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	İMO202-2021	İş Makineleri Bakım ve Onarımı II	4	3,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. GÖKHAN GÜLHAN	Yok	
Dersin Amacı : Bu derste öğrencinin motor üzerinde bir takım testler yapıp ,test sonuçlarını yorumlayabilmesi hedeflenmektedir.					
Dersin İçerikleri : Motor üzerinde subap ayarı ,distribütör takma, zaman ayar kayışı takma ,buji kontrollerini yapma, silindir kompresyon testi yapma ,silindir kaçak testi yapma ve yakı pompası muayenelerini yapabilme. Motor sökme ve montajının yapılması.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO284-2024	Vinçler ve Forkliftler		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	İMO284-2024	Vinçler ve Forkliftler	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok	
Dersin Amacı : İşletme içindeki malzeme akışını en verimli şekilde sağlayacak sistemin nasıl kurulacağını ve yönetileceğini öğretir.					
Dersin İçerikleri : Yük kaldırma ve iletme makinelerinin tasarımları ve seçimleri.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO205-2024	Makine Elemanları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO205-2024	Makine Elemanları	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Tuğçe KARATAŞ KIRÇUVAL	Yok

Dersin Amacı :

Makine elemanları ile ilgili temel kavramların ve hesaplamaların yapılması hedeflenmektedir. Makine elemanının uygulanan kuvvete göre maruz kalacağı gerilmenin analiz edilerek yüke uygun doğru makine elemanının hesaplanması veya seçilebilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Temel fiziksel ifadeler, Newton kanunları, Atalet, Emniyet, Basit ve Moment Taşıyan Gerilme, Burkulma kavramları, Makine elemanının kuvvet altında gerilme analizi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO207-2024	Güç Aktarma Organları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO207-2024	Güç Aktarma Organları	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. GÖKHAN GÜLHAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste motor gücünün tekerleklerle aktarılmasını sağlayan tüm parça ve sistemleri tanımak ayrıca bu sistem ve parçaların tamir ve bakımının yapılabilmesi hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Kavramalar, Çalışma Sistemleri ve Kavrama Ayırma Sistemleri, Hidrolik Debriyaj Merkezleri, Önden Çekişli Vites Kutuları, Mekanik Vites Kutularında Temel Terim ve Kavramlar, Mekanik Vites Kutusu, Hidrolik Güç İletimi, Tork Konvertör, Otomatik Vites Kutusunun Planet Dişli Sistemleri, Değişken Geometrilili Vites Kutusunun (Cvt) Kasnak, Kayış-Zincir Sistemi, Değişken Geometrilili Vites Kutusunun (Cvt) Kasnak, Kayış-Zincir Sistemi, Otomatik Vites Kutusu Hidrolik Sistemi, Otomatik Vites Kutusu Elektronik Sistem ve Yönetim, Triptironik Vites Kutusunun Kumanda Sistemleri, Modülator, Şaftlar, Diferansiyeller, Kilimli Diferansiyeller, Akslar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO107-2024	Fizik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İMO107-2024	Fizik	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Tuğçe KARATAŞ KIRÇUVAL	Yok

Dersin Amacı :

öğrencilerin; temel fiziğin temel kavram ve prensiplerini öğrenmesini, bunların gerçek dünyadaki uygulamaları birlikte anlaşılabilirliğini ve daha sonra göreceği derslere temel oluşturmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Vektörler, Kuvvetler ve Moment-Denge, Paralel kuvvetler, Ağırlık merkezi ve Basit makineler, maddenin temel özellikleri, basınç, kaldırma kuvveti, ısı ve sıcaklık, hareket, atışlar, dinamik, iş, güç, enerji



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO113-2024	Termodinamik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İMO113-2024	Termodinamik	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencinin Temel termodinamik kavramları, iş, termodinamik kanunlar, çevrimler, motor çevrimleri, güç, verim ifadeleri, yanma ve yakıtların teorisi ile ilgili yeterlikler kazanması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Temel kavramlar termodinamiğin sıfırncı kanunu, ısı ve iş dönüşümleri, saf maddenin termodinamik özellikleri, ideal gaz denklemi ve ideal gazların hal değişimleri, termodinamiğin 1. kanunu, termodinamiğin 2. kanunu, motor çevrimleri, içten yanmalı motorlarda iş, verim, güç.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

AIİT102-2021	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	AIİT102-2021	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Asım TAŞ asim.tas@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, ulusal mücadelenin ardından, siyasal, toplumsal ve kültürel alanlarda gerçekleştiren devrimleri incelemektedir. Ayrıca, Atatürk dönemine ilişkin dış politika uygulamalarını analiz etmektedir. Bunun yanında, Türk devriminin temel dinamikleri ve Atatürk ilkelerinin, ulus-devlet inşasındaki rolü de değerlendirilmektedir.

Dersin İçerikleri :

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütüncü İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

TDB101-2021	Türk Dili I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	TDB101-2021	Türk Dili I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Öğr. Gör. Mustafa Selçuk DİLSİZ	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavrayarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamak.

Dersin İçerikleri :

Dil ve Diller: Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil AileleriTürk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanı Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayik, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) ; Ses Bilgisi (Fonetik) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçenin ses özellikleri, Türkçenin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (Morfoloji- Biçim Bilgisi) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

TDB102-2021	Türk Dili II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDB102-2021	Türk Dili II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz İNCE	Öğr. Gör. Mustafa Selçuk DİLSİZ	Yok

Dersin Amacı :

Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler), İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlasi, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlasi, alinti kelimelerin yazılışı), Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem), kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri), Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkloturum, münazara, panel), Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup), iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, ani, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

İMO152-2024	Otomotiv Elektrikçi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İMO152-2024	Otomotiv Elektrikçi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Miray GÜNAY BULUT	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilerin, araç elektrikçi ile ilgili temel prensipleri kavrama, araç üzerindeki elektrik tesisatlarının kurulması, bakımı ve muhtemel arızaları konularında öğrencilerin bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Elektrikli prensipler; bataryalar; klasik, manyetolu ve elektronik ateşleme sistemleri; şarj sistemleri; marş sistemleri; aydınlatma; uyarı sistemleri; göstergeler ve diğer elektrikli alıcılar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

İMO253-2024	Mukavemet				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO253-2024	Mukavemet	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Dersin İçerikleri :

Kesit Tesirleri / Tek Eksenli Gerilme / Kesme Gerilmesi ve Gerinimi / İki ve Üç Eksenli Gerilme / Gerilme ve Gerinim Dönüşümleri / Mohr Çemberi / Eğilme / Burulma



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO257-2024	Araştırma Yöntem ve Teknikleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO257-2024	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı : Öğrencinin araştırma sürecini tanıması, bu süreçte uygulanacak adımları ve neler yapılması gerektiğini bilmesi ve sonuçta araştırmasını genel veya belirlenen kurallar çerçevesinde raporlandırarak yazılı veya sözlü olarak sunma yeteneği kazanması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri : Bilimsel Kavramlar, araştırma konusunun seçimi, araştırmanın sınırlarının belirlenmesi Kaynakların Taranması, Hipotez ve Strateji Geliştirme, Örneklem, Veri, İletişim Teknikleri, Nicel Araştırma Yöntemleri Ölçme ve Ölçme Hataları, Veri Hazırlama, Nitel Araştırma Yöntemleri, Raporun Hazırlanması, İçeriğin Oluşturulması, Üslup, Rapor Biçim ve Kapsamı, Rapor Yazım Kuralları, Bilimsel Etik Kuralları, Rapor Hazırlanmasında İstatistik Uygulamalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO259-2024	Kalite Güvencesi ve Standartlar		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO259-2024	Kalite Güvencesi ve Standartlar	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN sumeyye.erarslan@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı : Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin İçerikleri : Kalite Kavramı - Standart ve Standardizasyon - Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi - Yönetim kalitesi ve standartları - Çevre standartları - Kalite yönetim sistemi modelleri - Stratejik yönetim - Yönetime katılma - Süreç yönetim sistemi - Kaynak yönetimi sistemi - Üretimde kalite kontrolü - Muayene ve örneklem - Toplam kalite kontrol - Kontrol Diyagramları - İstatistiksel Dağılımları açıklayabilme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO261-2024	Sürdürülebilir Çevre Yönetimi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO261-2024	Sürdürülebilir Çevre Yönetimi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı : Çevre bilincini artırmak, kirliliği azaltıcı tedbirleri öğretmek, çevreyi kirlileten etmenleri öğretmek, otomotiv sektöründe çevre koruma için alınabilecek tedbirleri öğretmek.

Dersin İçerikleri : Hava, su, toprak ve gürültü kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, Ekolojik ayak izi, Ekosistem, Çevre korumanın önemi ve kritik konular - çevre korumadaki temel araçlar ve yöntemler, Emisyon azaltıcı sistemler, Ülkelerin prensipleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO263-2024	Bilgisayar Destekli Tasarım		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO263-2024	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Dr. Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencinin tasarım geometrinin temelleri, dikey izdüşümler, teknik resim standartları, ölçülendirme, temel makine parçalarının çizimleri ve bilgisayar destekli tasarım temellerini öğrenerek Bilgisayar Destekli Tasarım araçları ile makine elemanı tasarlama, Boyutlandırma ve toleranslandırma, 3B katı model oluşturma ve katı modellerle 3B montaj işlemi gerçekleştirerek sistem kurması, bu sistemin hareketli animasyonunu gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :
Ticari bir CAD yazılımı ile 2B çizim; bir izdüşümde nokta, doğru ve düzlem ilişkileri; çok görünüşlü teknik resimler; yardımcı ve kesit görünüşler; temel ölçülendirme; temel makine elemanlarının çizimleri, 2B çizim, 3B katı modelleme 3B yüzey ve parça modelleme teknikleri, 3B montaj, 3B simülasyon. Katı modellerden 2B teknik resim elde edilmesi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO265-2024	Pompalar ve Kompresörler		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO265-2024	Pompalar ve Kompresörler	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok	Yok

Dersin Amacı :
Pompa ve kompresörlerin çalışma sistemlerini kavrar. Pompa ve kompresörlerin arıza teşhis yöntemlerini kavrar ve uygun yöntemleri kullanarak arızayı tamir eder.

Dersin İçerikleri :
Pompanın tanıtılması, tiplerinin belirlenmesi ve sistemlerde kullanılması. Kompresörün tanıtılması, tiplerinin belirlenmesi ve sistemlerde kullanılması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO267-2024	Servo ve Oransal Kontrol		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO267-2024	Servo ve Oransal Kontrol	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat aksungur	Yok	Yok

Dersin Amacı :
Servohidrolik mekanizmalar ve ekipmanları tanıtarak, bu sistemlerin yapısal ve performansa yönelik tasarımlarının oluşturulması için gereken bilgilerin verilmesidir.

Dersin İçerikleri :
Hidrolik-Pnomatik güç iletim sistemleri modelleme ve kontrol teknikleri, Elektro hidrolik valflerin konstrüksiyonları, Oransal valf çeşitlerinin tanıtımı, Oransal valflerin seçim ölçütleri ve otomasyon uygulamalarında kullanımları, Servo valflerin konstrüksiyonları ve seçim ölçütleri, Hidrolik ve Pnomatik güç iletim sistemlerinin kontrol teknolojileri ve uygulamaları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO269-2024	Kaynak Teknolojisi	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok	Yok	
Dersin Amacı :	Pek çok endüstri dalında ürünlerin birleştirilerek kullanılması nedeni ile, metallerin ergitme ve katı hal kaynak yöntemleri ile birleştirilmesi sırasında ve sonrasında oluşan mekanizmalar, oluşabilecek kaynak kusurlarının önlenmesi ve kaynak teknolojilerinin öğretilmesi.				
Dersin İçerikleri :	Kaynağın tarihsel gelişimi ve endüstriyel önemi, elektrik ark kaynak ve oksijen kaynak yönteminin, tanımı, önemi, kullanım alanları, kaynak ekipmanları, kullanılan gazlar, birleştirme biçimleri, uygulama örnekleri, elektrik ark kaynağında kullanılan terimler, kullanım alanları, örtülü elektrot türleri, örtünün ve örtüyü oluşturan maddelerin görevleri, kaynak parametreleri, kaynak pozisyonları, kaynağın metalurjik özellikleri, kaynak ekipmanları, kaynak hataları, elektrik direnç kaynağı. MIG/MAG ve TIG kaynak yöntemleri, MIG/MAG ve TIG kaynağında kullanılan ekipmanlar ve gazlar, MIG/MAG ve TIG kaynağına etki eden kaynak parametreleri, tozaltı kaynak yöntemi, kullanılan tozlar ve özellikleri, Modern kaynak teknolojileri, elektron ışın kaynağı, lazer kaynağı, plazma kaynağı, termit kaynağı, saplama kaynağı ve elektro-curuf kaynak yöntemleri, çalışma prensipleri, kaynak bölgesinin mikroyapısal özellikleri, güvenlik ve rahat çalışma ortamı için çalışma ortamı yerleşim prensiplerinin ayrıntıları. Çalışma sırasında oluşan riskler ve korunma yöntemleri, güvenlik önlemleri, iş güvenliği.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO273-2024	Hareket Kontrol Sistemleri	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN sumeyye.eraslan@ozal.edu.tr	Yok	
Dersin Amacı :	Taşıtların dinamik davranışlarını kontrol eden sistemler ve hareket kontrol terminolojisini kavrama. Teorik bilgileri taşıt statik ve dinamik ile ilişkilendirilerek, uygulama çalışmalarıyla gerçeklik ve anlaşılabilirliği kavrama. Taşıt hareketini kontrol eden sistemlerin diğer sistemlerle ilişkisini ve yoltaşit, taşıt-sürücü etkileşimini kavrama.				
Dersin İçerikleri :	Şasi ve karoserinin temel görevleri ve önemi, şasi yapıları ve özellikleri, şasi ve karoserinin yük dağılımı ve denge mekanizmaları, şasi ölçme ve kontrol sistemleri ile şasi doğrultma kriterleri, ön ve arka askı donanımları ve elemanları, hareket ve tork iletim şekilleri ile bu elemanların çalışmaları, serbest askı donanımları, viraj denge çubuğu, şasi, karoseri ve askı donanımlarının diğer hareket kontrol sistemleri ile ilişkisi, ön düzen geometrisini oluşturan parametreler, açılma ve boyutsal geometrik detayların taşıt yön kontrolü ile ilişkisi, kamber, kaster, king pimi ve dönüş açısı, rot açıklığı ve kapallığı, ön düzen geometrisinin fiziksel esasları, ön düzen geometrisindeki bozulmaların taşıt hareketine etkileri, düzeltme yöntemleri, direksiyon sistemi ile ön düzen geometrisi ilişkisi ve geometrik/fiziksel analizi, direksiyon sistemi elemanları, hidrolik direksiyon ve Elektro-mekanik, elektro-hidrolik direksiyon sistemleri, direksiyon sistemi arızaları, teşhisi, yorumlama ve arıza giderme yöntemleri , süspansiyon sistemlerinin taşıt performansına ve dinamiğine etkileri ve bu etkilerin motor performansı ile ilişkisi, amortisörün işlevi, çalışma esaslarını, çeşitleri, yaprak yay ve helisel yayların yapısal özellikleri, süspansiyon sistemindeki işlevi, farklı süspansiyon sistemleri, süspansiyon sistemlerinin farklı askı donanımları ile yapısal bağları ve özellikleri, körüklü, hidrolik takviyeli sistemler, kullanım alanları ve amaçları, elektronik kontrollü süspansiyon sistemleri ve çalışma esasları, süspansiyon sisteminde arıza arama, teşhis koyma ve arıza giderme, Sürtünme kavramı, çeşitleri ve frenlemenin fiziksel esasları, temel düzeyde hidrolik- pnömatik terminolojisi, klasik fren sistemi, elemanları ve görevleri, merkez pompası, vestinghouse ve tekerlek silindri ile diğer ara elemanları, kampanalı ve diskli fren sistemleri ve özellikleri, kilitlemez fren sistemlerinin yapısı ve çalışma teorisi, motor freni, şaft freni kavramları ve çalışma mekanizmaları, el freni ve özellikleri, fren sisteminde arıza arama, bulma ve ayar yapma. Fren Limitörü, Havalı Fren Sistemleri, Retarder Sistemi, ABS Fren Sistemi, ABS Fren Sisteminde Kullanılan Sensörler, Diagnostik Cihazı, ASR Fren Sistemi, ESP Fren Sistemi, ASR Fren Sisteminde Kullanılan Sensörler, EBD Fren Sistemi.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO282-2024	Alternatif Motor ve Yakıt Sistemleri	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok	Yok	
Dersin Amacı :	Farklı motor ve yakıt hakkında beceriler kazandırma, Alternatif motor ve yakıt arayışlarında günümüzdeki durumu ve gelecek için planlamalar hakkında, sosyal ve ekonomik boyutlar da ele alınarak öğrencileri bilgilendirme.				
Dersin İçerikleri :	Alternatif motor ve yakıt arayışlarının nedenleri. Yeni kullanılan motor ve yakıt terimleri. Yeni motor ve yakıt türleri için güç emisyon değerleri. Alternatif motor ve yakıtların birbirleriyle karşılaştırılması. Değişken hacimli motorlar ve çalışma ilkeleri. Wankel Motorları ve çalışma ilkeleri, Hibrid Motorların Çalışma Prensipleri ve Bakımları, Yakıt Hücreli Motorların Çalışma Prensipleri. Alternatif yakıtlar: Sıvılaştırılmış likit gazı (LPG) Yakıt Sistemi, özellikleri, sistemin emniyet kuralları, LPG enjeksiyon sistemi parçalarının özellikleri ve çalışma prensipleri, LPG enjeksiyon Sisteminin Ayarları. Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) Yakıt Sistemi, Doğal Gazın Özellikleri , Doğal Gaz Yakıt Sisteminin Emniyet Kuralları, Doğal Gaz Enjeksiyon Sistemi Parçalarının Özellikleri ve Çalışma Prensipleri, Doğal Gaz Enjeksiyon Sisteminin Ayarları. Bitkisel yağların yakıt türü ve kullanımı, Bio Yakıtlar, Bio Dizel Üretimi, Bio Benzin Üretimi, Bio Dizel ve Bio Benzin Standartları, Alkol yakıt türünün motorlarda kullanımı, Oksijenle çalışan motorlar, Etanol – Metanolün Özellikleri, Sıvı hidrojen yakıt türü ve motorda kullanılması, Alternatif Yakıt Kullanımı ile İlgili Mevzuat.				



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO280-2024	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Uygulama projesi tasarlama, gerekli bilimsel hesaplamaları yapma, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılmasını amaçlamaktadır.

Dersin İçerikleri :

Çalışma Konusunu Seçme, Sistem Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlama, Gerekli Malzemeleri Seçme, Sistem Akış Şemasını Hazırlama, Sistemin Hesaplamalarını Yapma, Eldeki Verileri Tekrar Değerlendirme, Seçilen Sistemdeki Mekanizmaları Tanımlama, Tasarlanan Projenin İmalat Yöntemlerini Belirleme, Sistemin Elemanlarını veya Mekanizmalarını Tasarlama, Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapma, Sistemin/Ürünün Test Etme, Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunma, Araştırma Sonucunda Elde Edilen Bilgileri Sunma.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO278-2024	Isıtma ve Soğutma Sistemleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Tuğçe Karataş Kırçıl	Yok

Dersin Amacı :

Taşıtlardaki ısıtma ve soğutma sistemleriyle konusunda bilgi ve beceriye sahip olmak.

Dersin İçerikleri :

Klima Kompresörleri, Evaporatör, Kondenser, Klima Hortumları, Klima Kumanda Paneli, Gaz Kaçak Test Cihazları, Klima Gazları, Klima Basınç Sensörü, Dış Hava Sıcaklık Sensörü, İç Hava Sıcaklık Sensörü, Kalorifer Motorları, Kalorifer Radyatörleri, Hava Yönlendirme Klapele Motorları, Kalorifer Kumanda Paneli, Kalorifer Rezistansları, Röleler, Hava Yönlendirme Hortumları, Üfleçler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO270-2024	Lojistik ve Stok Yönetimi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Lojistik alanında planlama yapabilmek ve karar alabilmek ve yönetebilmek becerilerinin kazanılması için; lojistik faaliyetlerin, stok yönetim formlarının sektörde kullanılan teknik ve yöntemlerin öğretilmesi

Dersin İçerikleri :

Lojistik yönetiminin genel amacı ve temel kavramlar, lojistik sistemlerin gelişme süreci ve güncel durumu, tedarik zinciri yönetimi kavramı ile ilişkisi, toplam maliyet analizi, lojistik sisteminin elemanları, lojistik sisteminin ölçülmesi ve analizi, lojistikte temel taşımacılık ilkeleri ve kararları, dış kaynak kullanımı ve üçüncü parti lojistik, Türkiye'de ve dünyada lojistik sektörünün durumu, Stok yönetiminin önemi, yok satma kavramı, stok yönetiminde kullanılan teknikler dersin kapsamını oluşturmaktadır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO266-2024	Taşıtlarda Haberleşme Sistemleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	İMO266-2024	Taşıtlarda Haberleşme Sistemleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı :
Dersin amacı, araçlar arası haberleşme konusunda temel kavram ve uygulamaların öğrencilere tanıtılması ve öğrencilerin bilgisayar ağları hakkındaki temel bilgilerini de kullanarak açık konularda yeni yöntem ve çözümler geliştirebilmesini sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Araçlar arası iletişim ile ilgili temel kavramlar, haberleşme senaryoları, Araçlar arası haberleşme altyapısındaki katmanlar (fiziksel katman, ağ erişim katmanı, yönlendirme katmanı, vb.) ve bu katmanlardaki protokoller, AAH için benzetim araçları kullanımı ve geliştirilmesi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO251-2024	Yakıtlar ve Yağlar		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO251-2024	Yakıtlar ve Yağlar	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :
İş makinelerinde kullanılan yakıt ve yağları tanıyabilme ve sınıflandırabilme.
Dersin İçerikleri :
Motorlu Taşıtlardan Kaynaklanan Yakıtların Emisyonlar üzerine Etkileri, Madeni ve Sentetik yağların özellikleri, Katı yakıtlar, Sıvı yakıtlar, LPG ve Bio yakıtlar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO116-2024	Bilgi ve İletişim Teknolojileri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	İMO116-2024	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Prof. Dr. Asım BALBAY KARADUMAN	Mücahit YOK

Dersin Amacı :
Bilgisayar sistemleri, temel kavramlar verilerek, işletim sistemi ve ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, PowerPoint) temel seviyede kullanım becerilerini vermektir.
Dersin İçerikleri :
Bilgisayarın temel bileşenleri ve işletim sistemleri ve özellikleri, metin oluşturma ve düzenleme, tablolar ve grafik uygulamaları, sunu hazırlama, sunu düzenleme ve uygulamalar. İnternet ve eposta kullanımı ile ilgili uygulamalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO111-2021	Matematik I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İMO111-2021	Matematik I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Muhammed BAYDEMİR	Yok

Dersin Amacı :
Matematiksel işlemleri çözebilmek. Tam sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar konularına ait soruları çözebilmek.
Dersin İçerikleri :
Temel matematik işlemlerini çözebilir. Tam sayılar, doğal sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılara ait soruları çözebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İNG101-2021	İngilizce I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İNG101-2021	İngilizce I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Tank İNCE	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencinin temel düzeyde İngilizce konuşma, yazma, okuduğunu ve dinlediğini anlama becerilerini kazanmasıdır.
Dersin İçerikleri :
Bu ders temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. Ülkeler ve Milletler İyelik Sıfatları ve Kişisel Bilgiler a/an, çoğullar, bu / o / bunlar / şunlar Geniş Zaman, Du zenli / Du zensiz Çoğullar ve Yazma Alistırması a/an + meslekler, iyelik eki 's' ve Aile Yazımı Sıfatlar, oldukça / çok Saati Söyleme, Geniş Zaman ve Gu nlu k Rutin Sıklık Zarfları ve Zaman Sözcükleri ve İfadeleri Zaman Edatları ve Tarih Can/ can't ve Fiil Öbekleri Nesne Zamirleri: ben, sen, o vb.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

AİİT101-2021	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	AİİT101-2021	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Asım TAŞ asim.tas@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Osmanlı Devletinin Dağılma Dönemini ve Türk Kurtuluş Savaşını öğrenmek.
Dersin İçerikleri :
Bu ders ilk olarak, Türk Devrim tarihi yazınına ilişkin temel kavramları, Rönesans, Reform dönemlerini, Sanayi devrimini ve Osmanlı modernleşme sürecini gözlemlemektedir. Bunların yanında, Birinci Dünya Savaşı'nın neden ve sonuçlarını değerlendirmektedir. Ardından, ulusal kurtuluş mücadelesini ve Mustafa Kemal Atatürk'ün bu süreçteki rolünü incelemektedir. Son olarak, Saltanatın kaldırılması ve Lozan Antlaşması süreçlerine dikkat çekmektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO101-2024	Motor Teknolojisi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İMO101-2024	Motor Teknolojisi	3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Gökhan GÜLHAN	Yok
Dersin Amacı : Motorların sınıflandırılmasını yapabilmek temel motorculukta kullanılan temel tanım ve terimlerini öğrenmek , motor parçalarının motor üzerindeki yerlerini ve görevlerini öğrenmek. Benzinli ve dizel motorların çalışma prensiplerini öğrenmek . Subap ayar diyagramlarını öğrenmek. İki zamanlı motorların çalışmasını öğrenmek ve dört zamanlı motorlarla karşılaştırılmasını yapabilmek. Motoru oluşturan sistemleri ve parçalarını tanıyabilmesi hedeflenmektedir					
Dersin İçerikleri : Motor terimleri, İki ve Dört Zamanlı Motorda Çevrimler. Otto Çevrimleri. Dizel Çevrimleri. Subap Ayar Diyagramı. Sente ve Silindir Kapağı, Subap Mekanizmaları. Piston Biyel Mekanizmaları. Segmanlar, Krank ve Kam Milleri, Zaman Ayar Düzenekleri.Yağlama Sistemi , Soğutma Sistemi.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO103-2024	İş Makinelerine Giriş		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İMO103-2024	İş Makinelerine Giriş	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, Ekskavatör, Beko loder, Loder, Mini Yükleyici, Beton Transmikseri ve Pompası gibi farklı iş makinelerinin genel yapısını öğrenip, İş Makinesi Operatörlüğü için her bireyin kendini geliştirmesi ve ilgili yeterliklerin kazanılmasını sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : İş makinelerinin genel tanımı ve özellikleri, İş Makinelerinin Operatörlük belgesi, İş makineleri Palet ve tahrik sistemleri, İş makineleri Günlük bakım ve onarım işleri, Ekskavatör Makineleri ,Beko loder ve Yükleyici Makineleri, Ara Sınav, Ara sınav değerlendirilmesi, Mini Yükleyiciler, Beton Transmikser Makineleri, Beton Transmikser makine bakım ve onarımı, Beton Pompa Makineleri, Beton Pompa makineleri bakım , Genel Tekrar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO209-2021	Mekanizma Tekniği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO209-2021	Mekanizma Tekniği	3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok
Dersin Amacı : Öğrenciye mekanizmalardaki temel kavramları öğretmek, temel mekanizma tiplerini tanıtmak ve mekanizmaların kinematik analizlerinde kullanılan temel grafik ve analitik yöntemleri anlatmaktır.					
Dersin İçerikleri : Temel Kavramlar; Mekanizmaların Sınıflandırılması; Mekanizmaların Serbestlik Derecesinin Tayini; Basit Düzlemsel Mekanizmalar; Mekanizmaların Kinematik Analizi; Mekanizmaların Konum, Hız ve İvme Analizleri.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO290-2024	Bilgisayar Destekli Çizim	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

Bilgisayar destekli yazılım programı ile temel geometrik çizimler yapma, özellik ve tanımlama komutlarını kullanma, yeterli görünüş çizme konularında gerekli bilgilerin verildiği derstir.

Dersin İçerikleri :

1 CAD kavramı -avantajları, AutoCAD programı ekranı - arayüz tanıtımı ve kullanımı, 2 Ekran, çizgi tipleri, katman, sembol ikonları ayarları, CAD-CAM'de koordinat sistemleri, Katman oluşturma, Ölçülü çizim yapma, 3 Draw -çizim komutları (line, multiline, spline, pline, rectangle, polygon, ellipse, circle, arc, divide, measure, donut, region, hatch) ile çizim uygulamaları 4 Text -yazı yazma -Text style-text edit komutları 5 Modify-düzenleme komutları (properties, erase, copy, explode, mirror, rotate, offset, move) scale, array, trim, extend, fillet, chamfer, break, stretch) 6 Dimension -ölçülendirme komutları ve ölçülendirmenin tasarım üzerinde yapılması-2D proje çizim ve tasarım uygulamaları 7 Plot-çıkı alma komutu ve çıktının alınması, Blok oluşturma ve tasarım üzerine yerleştirme 8 Analiz komutları (id point, list, dist, area, mass properties) - 2D tasarım uygulamaları 9 Cad ortamında 3D üç boyutlu tasarımın önemi ve Autocad de3D komutlarının tanıtılması, 3D çizim uygulamaları 10 Modeling Komutları ile katı model tasarımı -3D operation ve Solid editing komutları ile katı modeller üzerinde düzenleme ve değişiklik yapma. Malzeme atama ve Render uygulamaları 11 Katı modellere malzeme atama, cam, ayna görüntüsü verme, Işık verme



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO288-2024	İş Makineleri Operatörlüğü	3	2,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

OPERATÖRLÜK HAKKINDA ÖĞRENCİNİN BİLMESİ GEREKEN TEKNİK, ENERJİ TASARRUFU, EMNİYET VE GÜVENLİK İLE İLGİLİ BİLGİLERİ KAVRAMASI

Dersin İçerikleri :

Dozer tanım ve sınıflandırmaları, dozer atışmanları, dozer ile çalışma teknikleri, yürüyüş takımının ömrünü uzatmak için tavsiyeler, dozer kullanma ve bakım personeli için emniyet kuralları, greyder tanım ve sınıflandırılması, teknik yapısı, greyder atışmanlarının çalıştırılması, greyder kullanma ayarları, greyder kullanma teknikleri, belden kırmalı greyderi kullanma teknikleri, silindir tanım ve sınıflandırılması, teknik yapıları ana üniteleri, titreşimli silindirlerin özellikleri ve makine seçimi, sıkıştırma, sıcak karışım kaplama silindireme teknikleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO286-2024	Transport Tekniği	3	2,5	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Transport tekniği sistemlerinin seçimi ve tasarımı konusunda yetenek kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Transport Makinalarına Giriş, Sınıflandırma, İletim ve Kaldırma Makinalarının Rolü ve Önemi, İletim Makinaları, İletim Makinalarının Sınıflandırılması, Temel Kavramlar, Bantlı Konveyörler, Konveyör Hesabı, İletim Makinaları ile İlgili Sayısal Örnekler, Kaldırma Makinaları, Halatlar, Zincirler, Palangalar, Makaralar, Makara Takımları, İkiz Makara Takımları,Kancalar, Hamutlar, Tanburlar, Frenler, Kaldırma Sistemi Tasarımı, Kaldırma Makinaları ile İlgili Sayısal Örnekler, Endüstride kullanılan transport tekniği sistemlerinin seçimi ve tasarımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO212-2024	Staj				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO212-2024	Staj	0	0	6

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilerin meslek hayatlarında zorlanma düzeyini hafifletmek amacıyla, tecrübe kazandırmaya yönelik işbaşında eğitim ve uygulama yapmalarını sağlamak

Dersin İçerikleri :

Temel Otomotiv Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İNG102-2021	İngilizce II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102-2021	İngilizce II	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Mertcan ÇİFTKOÇ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencinin temel düzeyde İngilizce konuşma, yazma, okuduğunu ve dinlediğini anlama becerilerini kazanmaktır.

Dersin İçerikleri :

Kelime öğretimi, okuma ve yazma, dinleme ve konuşma çalışmaları Sıfatlar ve zarflar Zorunluluk bildiren kip fiiller (Must/Mustn't) İzin ve yeterli bildiren kip fiil (Can and Can' t) , Özne ve nesne zamirleri, zaman belirten edatlar (at, in, on) İstek belirten fiiller (Want to – Would like to) Emir cümleleri (Olumlu, olumsuz) Tavsiyede bulunma (Should/Shouldn't) Şimdiki zaman (Olumlu cümleler) Şimdiki zaman (Soru cümleleri ve kısaltmalar) Şimdiki zaman (Olumsuz cümleler) Gelecek zaman (Will/Won't) Geçmiş zaman, be fiili (Was/Were), zaman zarfları Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumlu cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle olumsuz cümleler) Geçmiş zaman (düzenli ve düzensiz fiillerle soru cümleleri) Çünkü bağlacı Geçmiş zaman (Yes/No soruları) Geçmiş zaman (Wh soruları)



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO115-2024	Malzeme Teknolojisi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İMO115-2024	Malzeme Teknolojisi	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Tuğçe KARATAŞ KIRÇUVAL	Yok

Dersin Amacı :

Endüstriyel alanda kullanılan malzemelerin çeşitlerini tanıyarak, tasarım için en uygun malzemeleri seçmek.

Dersin İçerikleri :

Teknik alanda kullanılan malzemeler, Metalik malzemeler, Seramik malzemeler, Polimer malzemeler, Kompozit malzemeler, Atomik yapı ile ilgili temel kavramlar, Atomlar ve moleküller arası bağlar, Birim kafes çeşitleri, Sertlik Ölçme metodları, Çekme deneyi sonrası elde edilen gerilme uzama eğrisi, Darbe deneyi sonrası kırılma enerjisi, Yorulma deneyi sonrası S-N diyagramı, Görsel muayene yöntemi, Penetrant sıvı ile muayene yöntemi, Ultrasonik muayene yöntemi, X ışını ile muayene yöntemi, Manyetik muayene yöntemi, Yumuşatma tavi, Normalizasyon tavi, Küreselleştirme tavi, Gerilme giderme tavi, Su verme sertleştirilmesi, Martenzitik yapı, İzotermal dönüşüm diyagramı, Menevişleme, Karbürleme ile yüzey sertleştirme, Nitrürleme ile yüzey sertleştirme, Alevle yüzey sertleştirme, Endüsiyonla Sertleştirme



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO104-2021	Dizel Motorlar ve Enjeksiyon Sistemleri			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	İMO104-2021	Dizel Motorlar ve Enjeksiyon Sistemleri		3	2,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Gökhan GÜLHAN	Yok	
Dersin Amacı : Bu derste dizel yakıt enjeksiyon sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Yakıt Sistemi (Yakıt deposu, Besleme Pompası, Yakıt boruları, Filtre, Aşırı Doldurma Sistemleri, İçten Yanmalı Motorlarda Aşırı Doldurma Sistemlerinin Kullanılma Nedenleri, Dizel Motorlarında Kullanılan Aşırı Doldurma Sistemlerinin Çeşitleri, Mekanik Aşırı Doldurma (Süper Şarj), Egzoz Turbo Kompresörü İle Aşırı Doldurma, İntercooler Sistemi, Yakıt Enjeksiyon Pompaları, Sıra Tipi Yakıt Enjeksiyon Pompası, D.P.A. Tıp Pompa, Elektronik Yakıt Sistemi, Common Rail Dizel Enjeksiyon Sistemi, Common Rail Dizel Enjeksiyon Sistemi ile Çalışan Sensörler, Enjektörler Enjektörlerde Yapılan Kontrol ve Ayarlar, Dizel Motorları Elektronik Kontrol Üniteleri, Diagnos Cihazı.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO150-2024	Ölçme Tekniği			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	İMO150-2024	Ölçme Tekniği		2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok	
Dersin Amacı : 1. Mühendislik temel alanında karşılaşılabilecek ölçme tekniklerini öğretmek 2.İrman dahilindeki tüm ölçme cihaz ve sistemlerini kullanabilme becerisini kazandırmak Dersin İçerikleri : Ölçme Tekniğine Giriş ve Tanımlar, Ölçme Tekniği ile İlgili Kullanılan Türk Standartları / Diğer Yabancı Standart, Norm ve Kuralları Tanıtılması, Boyut, Açı ve Alan Ölçümü / Basınç Ölçümleri / Sıcaklık Ölçümleri / Debi Ölçümleri / Elektriksel Ölçümler/Ölçmede hatalar						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO110-2021	Meslek Resim			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	İMO110-2021	Meslek Resim		3	2,5	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu		
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok	
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilere teknik resim çizimleri hazırlama ve okuma için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Teknik resimler üzerinde ölçülendirme, yüzey işleme işaretleri ve toleransların kullanım becerilerini kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Mühendislikte çizimin ilkeleri, teknik yazı, Geometrik çizimler. İzdüşüm esasları, üç boyutlu modellerden esas görünüşlerin çıkarılması. Temel imalat işlemlerinin ve standart özelliklerin teknik resimde gösterilmesi. İki esas görünüşten üçüncü görünüşü çıkarmak, şekiller, eğik yüzeyler. Kesit alma teknikleri. Bilgisayar destekli çizime girişi öğrenilebilir.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO112-2021	Mesleki Matematik I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İMO112-2021	Mesleki Matematik I	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Muhammed BAYDEMİR	Yok

Dersin Amacı :
Genel matematiksel işlemleri yapmak. Denklem kurabilmek. Problemdeki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilmek. Verilen denklemleri çözebilmek. Problemleri çözebilmek.
Dersin İçerikleri :
Problemlerde denklem kurma ve çözüme işlemini yapabilir. Problemdeki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilir. Verilen denklemleri çözebilir. Problemleri çözebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO114-2021	Hidrolik Pnömatik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İMO114-2021	Hidrolik Pnömatik	4	3,5	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencinin hidrolik ve Pnömatik sistemler ve devre elemanları hakkında teknik bilgi sahibi olması, hidrolik ve Pnömatik sistem devre kurulumu gerçekleştirme ve devrede arıza tespiti işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Hidrolik Devre Elemanları, Hidrolik Devre Tasarımı, Hidrolik Sistem, Elektro Hidrolik Devre Elemanları Elektro-Hidrolik Devreler, Elektro Hidrolik Sistem, Pnömatik Devre Elemanları, Pnömatik Devre Tasarımı, Pnömatik Sistem, Elektro-Pnömatik Devre Elemanları, Elektro-Pnömatik Devreler, Elektro-Pnömatik Sistemler,



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Topar	Yok

Dersin Amacı :
Bu derste öğrencilerin, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlamaları, Gönüllülük esaslı projelerde yer almaları, katılımcı ve demokratik bireyler olmaları, dayanışma ve işbirliğini pekiştirmeleri, sorumluluk almaları ve proje geliştirmeleri, sivil toplum kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Gönüllülük, Etik, Ahlak, Hayırseverlik, Gönüllülüğün Önemi, Bireysel Sosyal Gönüllülük Çalışmaları, Kurumsal Gönüllülük, Kurum Kimliği, Kurum İmajı, Kurumsal Gönüllülükte Ekonomik, Örgütsel ve Toplumsal Konular, Gönüllülük Konuları ve Başarılı Gönüllülük Çalışmalarının İncelenmesi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. MEHMET GENÇ	Yok
Dersin Amacı : İş Sağlığı Ve Güvenliği ile ilgili genel bilgilerin verilmesi, tarım sektörüne özel tehlikeler ve alınması gereken önlemler hakkında bilgiler verilmesi Dersin İçerikleri : İşg tarihçesi, Genel kavramlar, Yasal mevzuat, İşg risk analizi, Acil durum eylem planları, Meslek hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Ele aletleri kullanımı, Tarım sektöründe İşg, Açık ve Kapalı tarım alanlarına İşg, Tarım makinelerinin kullanımında dikkat edilecek hususlar, Zırai Mücadele çalışmalarında dikkat edilecek hususlar, İşg'de yasal hak ve sorumluluklar					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD152-2021	Nanoteknoloji				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD152-2021	Nanoteknoloji	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Emrullah AYDIN	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilerin biyomedikal alanda kullanılan nanomalzemeler hakkında bilgi sahibi olması, nanomalzemelerin sentezi, nanosistemler, nanomalzeme uygulamaları (implant, nano ilaç) gibi konularda yeterli düzeyde bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Nanobilimin gelişimi, deneysel teknikler ve teorik çalışmaları gelişimi, nano özellikli, nanosistemlerin sentezi ve karakterizasyonu, nano yapılar, nanobilimin teknolojik uygulamaları					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD115-2021	Serbest Tasarım				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD115-2021	Serbest Tasarım	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Fatma Berna AKALIN	Yok
Dersin Amacı : Tasarım sürecinde kullanılacak temel tasarım prensiplerine hakim konuma gelmek ve yaratıcı problem çözebilme. Yaratıcılık tekniklerini temel prensipleriyle uygulayabilir hale gelmek. İki boyutlu, üç boyutlu tasarım ilkelerini öğrenmek ve bunları projelerde kullanabilmek için gerekli beceriyi kazanmak. Dersin İçerikleri : Tasarım prensipleri ve ilkelerine ait tüm kavramları teorik ve pratik olarak kavramak.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat TOPER	Yok

Dersin Amacı :

Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin nedenleri ve sonuçlarından yola çıkarak Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği politikalarını incelemek, tarihsel arka plandan uzaklaşmadan Türkiye'deki toplumsal cinsiyet eşitliği/eşitsizliği bakımından mevcut durumu irdelemektir.

Dersin İçerikleri :

Cinsiyet nedir? Toplumsal cinsiyet nedir? Toplumsal Cinsiyet Eşitliği nedir? Toplumsal Roller, Dil ve Toplumsal Cinsiyet Dünya'da Feminist hareket Toplumsal cinsiyet eşitliğine farklı feminist yaklaşımlar Türkiye'de Feminizmin Gelişimi Türkiye'de Toplumsal Cinsiyet Eğitimde Toplumsal Cinsiyet



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO154-2024	Konfor Sistemleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	İMO154-2024	Konfor Sistemleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Öğr. Gör. Tuğçe KARATAŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste güvenlik ve konfor sistemlerinin bakım ve onarımlarının yapılabilmesi amaçlanmaktadır

Dersin İçerikleri :

Merkezi Kilit Sistemleri, Merkezi Kilit Motorları, Hava Yastıkları (Airbagler), Emniyet Kemerleri, Elektrikli Koltuklar, Kumanda Düğmeleri, Isıtmalı Camlar, Hız Sabitleyici, Takip Mesafesi Sistemi, Otomatik Kapı Camları Kumanda Sistemleri, Gösterge Sistemleri, İmmobilizer, Start-Stop Sistemi, Yokuş Kalkış Destek Sistemleri, Sunroof, Yağmur Sensörü, Park Sensörü, Far Sensörü, ABS-ASR-EDL-ESP Sistemleri, Alarm Sistemleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO276-2024	Mesleki Teknik Yöntemler		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	İMO276-2024	Mesleki Teknik Yöntemler	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Dersin İçerikleri :

Motoru taşıttan indirirken uyulması gereken kurallar, Motor sökme kuralları, Kesici aletlerin kullanım kuralları, Alet bileme, Delik delme, Noktalama, Raybalama, Tezgah kullanım kuralları, Arıza teşhis cihazlarının kullanım kuralları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO158-2024	Emisyon Kontrol Sistemleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İMO158-2024	Emisyon Kontrol Sistemleri	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Tuğçe KARATAŞ KIRÇUVAL	Yok

Dersin Amacı :

Emisyon Kontrol Sistemleri dersinde; öğrencilerin içten yanmalı motorlarda oluşan yanma olayını kavraması, yanma sonucu oluşan zararlı gazları ve bu gazları çevre için tamamen etkisiz hale getirmek veya zararlı etkilerini en aza indirmek için kullanılan sistemleri öğrenmeleri ve emisyon kontrol sistemlerinde oluşacak teknolojik gelişmeleri izleyip, kavrama yeteneklerinin kazandırılması hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

İçten yanmalı motorlarda kullanılan yakıtlar ve yanma olayı. Yanma sonucu oluşan zararlı emisyonlar ve bu emisyonların ölçümü. Eksoz emisyonlarını azaltmak için kullanılan; EGR sistemleri, katalitik konvertörler ve lambda sensörleri, yakıt buharı geri kazanma sistemleri, karter havalandırma sistemleri ve eksoz ek hava sistemlerini öğrenmektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO201-2024	İş Makineleri Bakım ve Onarımı I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO201-2024	İş Makineleri Bakım ve Onarımı I	4	3,5	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

İş Makinelerinin test, ayar bakım ve onarımını yapabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Loder dozer greyder ekskavatör forklift bekoloder transmiksler asfalt makinelerinin güç aktarma organları tandem ve cer dişlileri yürüyüş takımı elemanları palet istikamet tekeri cer dişlisi palet pimi bakla palet ayarı paralel ve üçgen paletli makineler makaraları çalışma esasları çalışma esaslarını bilmek ve bunların sökme takma ve ayar işlemlerini yapmak, İçdiş vinçler kaldırma kapasiteleri zincir halat mekanizmaları çalışma esaslarını bilmek ve çalıştırmak, Hidrolik ve pnömatik motorları hidrolik devreler hidrolik silindirel sembolleri ve çalışma esaslarını bilmek ve devreler üzerinde uygulamak



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO203-2021	Kazıcı ve Yükleyiciler				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO203-2021	Kazıcı ve Yükleyiciler	4	3,5	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	Yok

Dersin Amacı :

KAZIYICILAR HAKKINDA YETERLİ TEKNİK BECERİYE SAHİP OLMA YÜKLEYİCİLER HAKKINDA YETERLİ BİLGİYE SAHİP OLMA

Dersin İçerikleri :

Kazıyıcıların tanımı, sınıflandırılması, mekanik ekskavatörler, dreglayn ekskavatörler, çalışma teknikleri, ekskavatör kabin tanıtımı, teknik yapısı ve özellikleri, kazı yüzü çalışması, önden çalışma, paralel yaklaşma, kademe yöntemleri, kamyonu yükleme, hidrolik ekskavatörler, kumanda paneli tanıtımı, hidrolik lastik tekerlekli ekskavatörler, hidrolik kırıcının montaj örnekleri, ekskavatör kullanma ve bakım personeli için emniyet kuralları. Tanım, sınıflandırılması, teknik yapısı, kullanım teknikleri (lastik tekerlekli, tork konverteli), kullanım teknikleri (lastik tekerlekli hidrostatik), ataşmanların çalışması, taretli yükleyici, yükleyicilerde net üretim hesabı, yükleyici ile çalışma teknikleri, ilave ataşman ile çalışma teknikleri, yükleyici kullanma ve bakım personeli için emniyet kuralları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İMO255-2024	Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme Sis.	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Gökhan GÜLHAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste buji ile ateşlemeli motorlarda kullanılan yakıt ve ateşleme sistemlerinin yapısı, çalışması, sınıflandırılmaları tamir ve bakımını yapılabilmesi hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Temel Elektrik Bilgisi, Ateşleme Sisteminin Görevleri ve Çeşitleri, Platin Kumandalı Elektronik Ateşleme Sistemi, Platin Kumandalı Transistörlü Ateşleme Sistemi, Hall Etkisi (Hall Effekt) Kumandalı Elektronik Ateşleme Sistemi, Endüktif Vericili Elektronik Ateşleme Sistemi Distribütörden Uyarımlı Sistem, Distribütörsüz Tip Elektronik Ateşleme Sistemi Avans, Manyetik Sensör (Pozisyon Sensörü), Elektronik Kontrol Ünitesi, Bobinler, Vuruntu Sensörü, Bujiler, Bobinler, Elektronik Devreler ve Devre Elemanları, Sensörler, Tek Nokta Enjeksiyon Sistemi, Tek Nokta Enjeksiyon Sistemi Devre Şeması ve Çalışma Sistemi, Elektronik Kontrol Modülü Tek Nokta Enjektör, Basınç Regülatörü, Gaz Kelebek Potansiyometresi, Elektro Yakıt Pompası, Lamda Sensörü (Oksijen Sensörü), Çok Nokta Enjeksiyon Sistemi, Çok Nokta Enjeksiyon Sistemi Devre Şeması ve Çalışma Sistemi, Elektronik Kontrol Modülü, Çok Nokta Enjektörler, Gaz Kelebek Potansiyometresi, Yakıt Rampası (Yakıt Dağıtım Hattı), Direkt Enjeksiyon Sistemi, Direkt Enjeksiyon Sistemi Devre Şeması ve Çalışma Sistemi, Elektronik Kontrol Modülü, Direkt Enjektörler, Hava Sıcaklık Sensörü, Basınç Regülatörü, Gaz Kelebek Potansiyometresi, Elektro Yakıt Pompası, Termik Zaman Şalteri, Kam Mili Konum Sensörü, Rölanti Kontrol Selenoid Kontrol Valfi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İMO156-2024	İletişim	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı sözlü ve sözsüz iletişim becerilerini kazandırmak amacıyla, kişiler arası ve kişi içi iletişim süreçlerini, iletişim çatışmalarını, problem çözme becerilerini kavramak, kültür ve iletişim etkileşimini açıklamak, psiko-lingüistik yapılar ve iletişim hakkında bilgi vermek ve onların empatik düşünme becerileri geliştirmek

Dersin İçerikleri :

Kişilerarası iletişimin tanımı; iletişim modeli, iletişim unsurları ve özellikleri, etkili dinleme ve geri bildirim, kişilerarası iletişimi engelleyen etkenler (kaynak, kanal, alıcı, vb.) , iletişimi kolaylaştıran etkenler, duyguların iletişimde rolü ve kullanılması, iletişimde çatışma ve önlenmesi, iletişimde dikkat edilmesi gereken önemli hususlar, iletişim uygulamaları.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İMO117-2024	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. EMRAH GÜRKAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirme, İş yeri ve çevre güvenliği ve işçi sağlığı önlemleri alabilecek yeterlilikleri kazandırabilme, Meydana gelebilecek olan kazalara ve yangınlara karşı kendini ve çevresini koruyabilecek önlemleri alabilme, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını kavrayabilme

Dersin İçerikleri :

İş sağlığı ve güvenliği kavramları, kurallar, tarihçe, İş yeri güvenliğinin tanımı ve önemi, işyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar, depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri, elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri, yangın ve türleri, yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar, meslek hastalıkları, meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemler, iş kazaları ve önlemleri, temel ilk yardım, kaza raporları, iş kazası uygulanan prosedürler, İş Hukuku ve yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması...



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İMO274-2024	Kalite Yönetim Sistemleri	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Yok	Yok

Dersin İçerikleri :

Kalite kavramı, Kalite kavramı, Standart ve standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, Efqm mükemmellik modeli.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Berfin OKTAY	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; öğrencilere mesleğin gerektirdiği doğru iletişimi gerçekleştirebilmek için etkili, güzel konuşma bilgi ve becerisini kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Konuşma, Ses, Telaffuz Kavramları Vurgu, Tonlama, Ulama ve Durak Sözlü Anlatım Türleri ve Etkili Konuşma Dil ve Konuşma Bozuklukları Nefes Egzersizleri ve Diyafram Uygulamaları Diksiyon ve Ses Ünlüler ve Telaffuzları Ünsüzler ve Telaffuzları Etkili İletişim ve Beden Dili Anlatımda Beden Dilinin Kullanılması Topluluk Önünde Etkili Ve Güzel Konuşma Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Barkın Dere	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı , sağlıklı ve aktif yaşlanmaya yönelik farkındalık sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada Önleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu Öğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Mesut ÖZTOP	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste; kalite bilincini ve kaliteye ait temel kavramları bilen, kalite yönetim sistemleri, kalite kontrol ve kalite iyileştirme/geliştirme konularını bilen ve bu kavramları motorlu araçların üretimi, satışı, bakımı, onarımı gibi alanlarda örnekleriyle yorumlayabilen, standart ve standardizasyon konularını bilen, kalite yönetim standartlarını işletmede kurgulayabilecek ve uygulayabilecek, alanında uzmanlaşmış, donanımlı bireylerin yetişmesi için gerekli olan bilgi ve becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Kalite ve Standart Kavramları, Kalite Yönetim Sistemleri, Standardizasyon



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Burak Özdemir	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere iş hayatında karşılaşılabilecekleri problemleri çözüme ve karar verme aşamalarında yardımcı olacak yöntemleri öğretmektir.

Dersin İçerikleri :

Tüm sektörlerde, farklı alan ve durumlara ait problemlerin çözümünde ve karar verme sürecinde kullanılabilecek teknikleri içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

İMO277-2024	Motor Yenileştirme		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	İMO277-2024	Motor Yenileştirme	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste Yenileştirilecek motor parçalarının ölçme/kontrol işlemlerini ve bunun için gerekli teçhizatı kullanmayı kavrayabilme, işlemlere karar verme ve temel yenileştirme işlemlerini kavrayabilme amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Yenileştirme kavramı, ölçü ve kontrol aletleri, yenileştirme işleminde kullanılan cihaz ve tezgâhların emniyeti kullanımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD185-2025	Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sibel BİLKAY sibel.bilkay@ozal.edu.tr	Yok		

Dersin Amacı :

Öğrencilere Bilgi Yönetimi ve Öğrenen Örgütler ile ilgili temel bilgileri vermeyi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders; Bilgi Kavramı, Bilginin Epistemolojik Kökenleri, Bilgi Yaratma Süreci, Örgütsel Bilgi, Oyun Teorisi, Bilgi Yönetimi Kavramı: Örgütsel ve Endüstriyel Seviyede Sınıflandırılması, Örgütsel Öğrenme, Öğrenen Örgütler, Örgütsel Hafıza, Enformasyon Teknolojileri, Bilgi Kodlama Süreci, Bilgi Transferi, Bilgi Paylaşımı, Bilgi Ekonomisi ve Entelektüel Sermaye; konularını içermektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD123-2021	Dijital Dönüşüm			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD123-2021	Dijital Dönüşüm		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Doç. Dr. Meral Çalış Duman	Yok		

Dersin Amacı :

Bu ders öğrencilerin dijital dönüşüm hakkındaki farkındalığını artırarak, geleceğin insan ihtiyaçlarına uygun öğrenci yetiştirilmesini amaçlamaktadır.

Dersin İçerikleri :

Bu dersin içeriğinde, Endüstri 4.0 devrimi ve bu devrimin teknolojilerine bağlı olarak ortaya çıkan dönüşüm, özellikle işletmeler ve çalışanlar bazında anlatılacak, üniversite öğrencilerinin dijital dönüşüm karşısında farkındalığını ve yeteneklerini arttıracak konulara yer verilecektir. Tüm dünyanın gündeminde olan Nesnelerin İnterneti, Büyük veri, Siber Fiziksel Sistemler, Bulut Bilişim, Blockchain, Akıllı fabrikalar, akıllı üretim gibi konulara değinilerek Türkiye'nin Dijital Dönüşüm Yol Haritası'nda belirtilen nitelikli insan gücünü yetiştirme adına gelişmeler incelenecektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale		2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü		
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli		
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları		
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KUTLUSOY	Yok		

Dersin Amacı :

İlk yardım ve acil tıbbi yardıma ilişkin bilgi kazandırma, İlk yardım bilgilerini acil durumlarda uygulayabilme becerisini kazandırma.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, doğal afetlerde veya savaş anında felakete uğrayan, ani hastalanan ya da herhangi bir kazaya maruz kalan bireylerin hayatını kurtarmak, sakatlığını önlemek ya da sınırlandırmak amacıyla zamanında ve yerinde alınacak önlemlere ilişkin bilgi ve beceriler kazandırır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Doç. Dr. Ahmet Selçuk Akdemir aselcukakdemir@gmail.com	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilerin İngilizce Akademik Yazma becerilerinin geliştirilmesi amaçlanır.

Dersin İçerikleri :

Bu derste öğrencilerin makale, bildiri, araştırma raporu gibi bilimsel dokümanları incelemeleri, bilimsel yayınların bölümlerini tanımlama ve her hafta yapılacak uygulamalarla akademik yazma becerilerini geliştirmeleri sağlanır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD128-2021	Kişisel Gelişim				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD128-2021	Kişisel Gelişim	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Murat Şahin	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilerin kişiliğin ve benliğin ne olduğunu, gelişimini, etkileyen ve engelleyen faktörleri ve konuları anlamalarını ve kendilerini daha iyi tanımlarını sağlayarak kişisel ve mesleki açıdan gelişimlerine katkı sağlamaktır

Dersin İçerikleri :

1 Kişilik ve benlik tanımı ve kapsamı 2 Uyumlu kişinin özellikleri 3 Kendini tanıma 4 Kişisel gelişimi etkileyen etmenler 5 Bilişsel gelişim ve yaratıcılık 6 Yaratıcılığı engelleyen etmenler 7 Yaratıcı düşünme 8 Eleştirel düşünme 9 Yansıtıcı düşünme 10 Kişisel eğitim ve yöntemleri 11 Duygusal zeka ve kişisel gelişim 12 Özgün ürünlerin sunumu ve tartışma 13 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri 14 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Herkes için kültür , sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, spor ve sanat aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi.

Dersin İçerikleri :

Herkes için kültür ,sanat, sporun anlam ve felsefesini, herkes için kültür ,sanat, spor aktivitelerinde güncel sorunları ve geleceğini, kültür ,sanat, spor aktivitelerinin tanıtımının ve uygulanmasının öğretilmesi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD129-2021	Satranç				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD129-2021	Satranç	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Cihanşah TULUM	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, satranç ile ilgili temel konuları ve taktikleri teorik ve uygulamalı olarak bilmek ve uygulamaktır.
Dersin İçerikleri :
Bu ders satrançın tanımı, satranç taşlarının hareketi, taşların değeri, hamleler, taktik konularını içerir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD114-2021	Seramik Heykel				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD114-2021	Seramik Heykel	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Mustafa KARAKUŞ	Yok

Dersin Amacı :
Seramik üretimine giriş yaparak, şekillendirme tekniklerini kullanarak seramik üretim sürecini başlangıç düzeyinde öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Kil seramik ürün haline getirilinceye kadarki süreci kapsar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
İş Makineleri Operatörlüğü

USD174-2022	Seramik ve Cam				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD174-2022	Seramik ve Cam	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü		Yok	Öğr. Gör. Kamuran KARAAĞAÇ	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencinin çamur ve cam harmanı hazırlayabilmesi için gerekli olan tüm bilgileri öğrenmesi ve konuyla ilgili araştırma çalışmalarına dayalı uygulamaların yapılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Seramiğin tanımı, Seramik ürünlerin özellikleri, Özlü seramik hammaddeleri: kil ve kaolinler: oluşumları ve özellikleri,Özsüz seramik hammaddeleri; feldspatlar, quartz, kalker bileşikleri, magnezit, dolomit ve diğerleri, Kil ve kaolinlere uygulanan deneyler,Feldspat ve kuartsa uygulanan deneyler,Feldspat, kuartz, mermer ve dolomitin kil ve kaolinlerin özelliklerine etkisi, Çamur hazırlamadaki genel aşamalar, doğal çamur hazırlama yöntemleri,Endüstriyel çamur hazırlama yöntemleri, Seramik çamurlarının hazırlanmasında kullanılan makineler,Seramik çamurunun şekillendirilme yöntemleri ve uygulanan testler,Seramikte ve camda kurutma prosesi bilgilerinin öğrenilmesi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD151-2021	Temel İmmünoloji				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD151-2021	Temel İmmünoloji	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Dr. Ayfer KILIÇ	Yok
Dersin Amacı : Bir konaktaki tüm immün yanıt mekanizmalarını ve sonuçlarını inceler. Dersin İçerikleri : İmmün sistemde rol alan hücreler, organlar, immün yanıt hücreleri, Antijen kavramı ve immünojenite, Antikorların yapısı ve özellikleri, İmmün yanıt tipleri					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD164-2021	Türkiye Ekonomisi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD164-2021	Türkiye Ekonomisi	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Doç. Dr. Ahmet ŞİT	Yok
Dersin Amacı : Dersin amacı öğrenciyi Türkiye ekonomisinin geçmişi ve bugünkü durumu ile ilgili bilgi vermektir. Cumhuriyet döneminde yaşanmış ve ileride karşılaşılması olası iktisadi olayları anlama, yorumlama ve sorunlara çözüm üretebilme yeteneğini kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Bu ders Türkiye iktisadi sisteminin tarihsel oluşumunu ortaya koymaktadır. Bu ders Türkiye ekonomisindeki gelişmeleri baskın teorik çerçeveye yerleştirmekte ve iktisat öğrenimine politik iktisat çerçevesi ve standart ana akım ya da genel adıyla neo-klasik yaklaşımın birleşimini adapte etmektedir. Ders öncelikle Osmanlı İmparatorluğu` nun çözülme sürecine odaklanmakta ve sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923'ten beri gelen iktisadi yapısını işlemektedir.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu İş Makineleri Operatörlüğü

USD133-2021	Yaşam Kültürü				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	USD133-2021	Yaşam Kültürü	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İş Makineleri Operatörlüğü			Yok	Öğr. Gör. Aslı Ümran Ulaş	Yok
Dersin Amacı : Tarihi süreç içinde edinilen kültürel değerlerin insan ve toplum yaşamına etkilerinin incelenmesi, Gündelik, yaşam, toplum, kültür gibi temel kavramları tanıtması Bu bağlamda klasik ve çağdaş kuramları analiz etmesi Farklı kuramsal çerçeveleri ve analiz yöntemlerini karşılaştırmalı olarak ele alması beklenmektedir. Dersin İçerikleri : Kültür kavramı, kitle kültürü ve kitle iletişimi, popüler kültür kavramının gelişimi, ideoloji ve popüler kültür, popüler kültür ile eleştirel yaklaşımlar. Postmodernizm ve popüler kültür eğlence yaşamı ve yaşam biçimleri, popüler kültür moda ve kimlik spor, endüstri televizyon v.b... Her hafta farklı bir tema (örneğin hiyerarşi, güç, yabancılık, kent, sanat, gösteri, sinema, cinsellik, terror ve nihilizm gibi) işlenecektir. Her hafta dersten sonra bir seminer çalışması yapılacaktır.					