



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Otomotiv Teknolojisi

USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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
Otomotiv Teknolojisi		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 Dıyafram 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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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
Otomotiv Teknolojisi

USD115-2021	Serbest Tasarım		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Fatma Berna AKALIN	Yok

Dersin Amacı :

Tasarım sürecinde kullanılacak temel tasarım prensiplerine hakim konuma gelmek ve yaratıcı problem çözebilmek. 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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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 değerlendirilmenin 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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Sahin Duymus	Yok

Dersin Amacı :

Yapı inşası için gerekli olan yazılı kurallar bütününe 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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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

Aragir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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 yaratılacak, 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 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

Aragir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

USD128-2021	Kişisel Gelişim		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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
Otomotiv Teknolojisi		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 tanımalarını 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

Aragir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR	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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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 özellik, nanosistemlerin sentezi ve karakterizasyonu, nano yapılar, nanobilimin teknolojik uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Otomotiv Teknolojisi

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	
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Dr. Burak Özdemir	Yok	
Dersin Amacı : Öğrencilere iş hayatında karşılaşılabilecekleri problemleri çözme 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
Otomotiv Teknolojisi

USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
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	
Otomotiv Teknolojisi			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
Otomotiv Teknolojisi

USD129-2021	Satranç			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
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	
Otomotiv Teknolojisi			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 satrancın tanımı, satranç taşlarının hareketi, taşların değeri, hamleler, taktik konularını içerir.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. .	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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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
Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi			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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Doç. Dr. Ahmet ŞİT	Yok
Dersin Amacı : Dersin amacı öğrenciyeye 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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi			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.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK154-2024	Ölçme Tekniği				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ÖTEK154-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

1. Mühendislik temel alanında karşılaşılabilecek ölçme tekniklerini öğretmek 2. İmkan 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 Kuralların Tanıtılması, Boyut, Açık ve Alan Ölçümü / Basınç Ölçümleri / Sıcaklık Ölçümleri / Debi Ölçümleri / Elektriksel Ölçümler/Ölçmede hatalar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK110-2020	Mesleki Resim				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ÖTEK110-2020	Mesleki 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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK112-2020	Mesleki Matematik I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	ÖTEK112-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAYDEMİR	Yok

Dersin Amacı :

Genel matematiksel işlemleri yapmak. Denklem kurabilmek. Problemdeki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilmek. Verilen denklemleri çözebilmek. Problemleri çözebilmek.

Dersin İçerikleri :

Lineer Denklem Sistemleri, Matrisler ve Determinantlar, Limit ve Limit Alma İşlemleri, Limit ve Süreklilik, Türev Kavramı, Türev Alma Kuralları, Türevin Geometrik Anlamı ve Teğet Denklemi, Türev Yardımıyla Maksimum ve Minimum Problemlerinin Çözümü, Türevle İlgili Uygulamalar ve integral, Belirli İntegral, İntegral Alma Teknikleri ve Belirsiz İntegral, Diferansiyel Denklemler, İstatistik.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK114-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK152-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Gökhan GÜLHAN Öğr. Gör. Tuğçe Karataş	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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK259-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Alaaddin Saçak	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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK265-2024	Bilgisayar Destekli Tasarım			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	OTEK265-2024	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	
Otomotiv Teknolojisi			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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK267-2024	İş Makinaları Teknolojisi			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	OTEK267-2024	İş Makinaları 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	
Otomotiv Teknolojisi			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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK202-2024	Otomotiv Meslek Uygulamaları II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
4	OTEK202-2024	Otomotiv Meslek Uygulamaları II		5	4	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	
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. GÖKHAN GÜLHAN	Yok	
Dersin Amacı : Öğrencinin, bir motoru oluşturan parçaları sökme kuralları ve sırasına uyarak sökebilmesi, sökülen parçaların kontrolü ve bakımını yapabilmesi, bazı parçaları ölçerek kullanılan standartlarını bulmasını, gerekli kontrollerden sonra takma sırasına ve kurallarına uyarak ve gerekli motor ayarlarını yaparak motorun montajını eksiz yapmasını sağlamaktır.						
Dersin İçerikleri : Dönem boyunca alınan teorik derslerin uygulamasını yapma, kullanılan ekipman ve cihazları tanıyarak iş güvenliği kuralları kapsamında atölyede bu cihazlarla çalışma. Bir motorun ilgili kurallar dahilinde sökülmesi, gerekli temizlik kontrol ve ölçümlerinin yapıp sonuçların yorumlanması. Sökülmüş motorun kurallar dahilinde montajının yapılması.						



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

OTEK250-2024	Bilgisayar Destekli Çizim				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK250-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK252-2024	Motor Test ve Ayarları				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK252-2024	Motor Test ve Ayarları	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. GÖKHAN GÜLHAN Öğr. Gör. Tuğçe Karataş Kirçoval	Yok

Dersin Amacı :

Motor sistemlerini kontrol ve ayarlarını öğretmek. Motorun sağlıklı çalışmasına etki eden faktörleri, motoru ayarlama ve arıza önleyici bakımların prensipleri tanımak. Motorun sağlıklı çalışmasına etki eden faktörleri ölçmeyi amaçlamaktadır.

Dersin İçerikleri :

Yağlama sistemi, soğutma sistemi, ateşleme sistemi, yakıt sistemi, motor kompresyon testi, silindir kaçak testi, subap ayarı, motor arıza tespitinin öğretilmesi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

STAJ200-2024	Staj				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	STAJ200-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Mesut Öztop	Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK254-2024	Alternatif Motor ve Yakıt Sistemleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK254-2024	Alternatif Motor ve Yakıt Sistemleri	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	
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Yok	Yok	
Dersin Amacı : Farklı motor ve yakıtlar 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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK156-2024	Konfor Sistemleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK156-2024	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	
Otomotiv Teknolojisi		Yok	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, Isıtılabilir 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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK258-2024	Sistem Analizi ve Tasarımı				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK258-2024	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	
Otomotiv Teknolojisi		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, Sistemi/Ürünü Test Etme, Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunma, Araştırma Sonucunda Elde Edilen Bilgileri Sunma.					



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

İNG101-2020	İngilizce I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNG101-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Müjgan Bekdaş	Yok

Dersin Amacı :

İngilizce dersinin amacı öğrencilere başlangıç üstü dil (A1-A2) düzeyinde dil becerileri kazandırmaktır. Güz dönemi sonunda öğrencilerin şimdiki zaman, geniş zaman ve geçmiş zamanı anlamaları ve iletişim ortamında kullanmaları beklenmektedir. Bunun yanısıra gözden geçirme ve tarama yöntemlerini kullanarak seviyelerine uygun metinleri okuyup anlamaları, verilen bir konu ile ilgili 80-100 kelimelik bir paragraf yazmaları hedeflenmektedir. Yazdıkları paragraflar bir yeri, bir nesneyi ya da bir kişiyi tasvir etmelerini gerektirmektedir. Hedeflenen başlangıç düzeyi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlaşılabilirliğini gösterme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanıyabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapılarını kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanabilme. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulabilme, Belli bir bilgiyi metin içerisinde bulabilmek için tarama yapabilme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve konuları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve konuları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazabilme, Dinlediğini anlayabilme, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade edebilme.

Dersin İçerikleri :

Temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. 1 Introduction to the course 2 Verb to be /countries & Nationalities 3 Possessive adjectives & Personal information 4 a/an, plurals, this / that /these / those & Classroom language 5 Present simple tense, regular/ irregular plurals & Writing practice 6 a/an + jobs, possessive 's & Family -Writing HW1 Deadline 7 Review & Midterm 8 Adjectives, quite/ very 9 Telling the time, present simple & Daily routine 10 Adverbs of frequency & Time words and expressions 11 Prepositions of time & The date 12 Can/ can't & Verb phrases 13 Object pronouns: me, you, him, etc. & Love story phrases 14 Final



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

AIİT101-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AIİT101-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		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 yaşayışın 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). Bütünlüyci İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

TDB101-2020	Türk Dili I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TDB101-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Kübra BATAR kubra.batar@ozal.edu.tr	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 İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügati 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) , Karay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , 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; kelime anlamı, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

OTEK101-2024	Motor Teknolojisi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	OTEK101-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 :
Ölçü aletleri, Motor terimleri, İki ve Dört Zamanlı Motorda Çevrimler, Otto Çevrimleri, Dizel Çevrimleri, Motorlarda Ölçme ve Kontrol, Subaplar, Sente ve Silindir Kapağı, Subap Mekanizmaları, Piston Biyel Mekanizması, Segmanlar, Krank ve Kam Milleri, Zaman Ayar Düzenekleri, Değişken Subap Zamanlaması, Motor Blokları, Yağlama Sistemi Soğutma Sistemi



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

OTEK103-2024	Termodinamik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	OTEK103-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 yakıtın 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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK150-2024	Otomotiv Elektrikçi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	OTEK150-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Miray GÜNAY BULUT	Yok

Dersin Amacı :
Bu derste öğrencilerin, araç elektrikli 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	O TEK201-2020	Otomotiv Meslek Uygulamaları I	5	4	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. GÖKHAN GÜLHAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencinin motor üzerinde bir takım testler yapıp ,test sonuçlarını yorumlayabilmesi hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

İş güvenliği kuraları dahilinde Atölye çalışmaları gerçekleştirme. Motor üzerinde; subap ayan, sökümü bir distribütörün montaj kuralları dahilinde motora montajı, zaman ayar mekanizmalarının görevi ve çeşitleri ile sistemin sökülmesi ve montajı, buji temizliği ve kontrolleri. Silindir kompresyon testi yapma ve sonuçlarını yorumlama. Silindir kaçak testi yapma ve sonuçlarını yorumlama. Besleme pompalarının kontrol ve muayeneleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	O TEK203-2020	Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme 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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	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, Bujiiler, 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	O TEK205-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK207-2024	Güç Aktarma Organları		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	OTEK207-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK209-2020	Hareket Kontrol Sistemleri		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	OTEK209-2020	Hareket Kontrol Sistemleri	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Mustafa UYAR	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 anlaşılabilirliğini kavrama. Taşıt hareketini kontrol eden sistemlerin diğer sistemlerle ilişkisini ve yol-taşıt, 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, açılabilir ve boyutsal geometrik detayların taşıt yön kontrolü ile ilişkisi, kamber, kaster, king pimi ve dönüş açısı, rot açıklığı ve kapalılığı, 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 silindiri 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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK211-2020	Taşıtlar Mekaniği		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	OTEK211-2020	Taşıtlar Mekaniği	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencinin taşıt mekaniği ile ilgili konuları kavraması, araca etki eden aerodinamik faktörleri belirleyerek hesaplarını yapabilmesi, aracın hareketinde etki eden tüm parametrelerin incelenmesi ile ilgili yeterlikler kazanması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Matematiksel ve fiziksel ifadeler, Taşıtların fiziksel davranışı, Doğrusal kuvvetler, Yanal kuvvetler, Aracın maruz kaldığı dirençler, Motor ve taşıt performansı, Hareket iletimi, Moment ve güç hesabı ve iletimi, Hidrolik güç iletimi, Tekerleklerin statik ve dinamik hareketleri, Motor performans değerleri, Yol-zemin şartları, Yol-tekerlek ilişkisi, Yol-hız ilişkisi, Taşıtlarda savrulma ve yanal kayma, Taşıtlarda düzgün doğrusal hareketler, Kamber, kaster, toe-in, toe-out, kingpim ve toplam aç, Dönüş açısı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK253-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK255-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Muhammed Mustafa UYAR	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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK158-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 kavratmak, kültür ve iletişim etkileşimini açıklamak, psiko-linguistik yapılar ve iletişim hakkında bilgi vermek ve onların empatik düşünme becerileri geliştirmektir

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
Otomotiv Teknolojisi

USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma				
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
Otomotiv Teknolojisi			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
Otomotiv Teknolojisi

USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi			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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi			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 İSG, Açık ve Kapalı tarım alanlarına İSG, 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 Otomotiv Teknolojisi

USD174-2022	Seramik ve Cam		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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	
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

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	
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

OTEK107-2024	Fizik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	OTEK107-2024	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	
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Hasan SUCU 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 : 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK108-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Mücahit KARADUMAN	Yok

Dersin Amacı :
Bilgisayar sistemleri, temel kavramlar verilerek, işletim sistemi ve ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, PowerPoint) temel seviyede kullanımlarını öğretmektir.
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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	OTEK111-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed BAYDEMİR	Yok

Dersin Amacı :
Matematiksel işlemleri çözebilmek. Tam sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar konularına ait soruları çözebilmek.
Dersin İçerikleri :
Temel kavramlar, kümeler, sayılar, bölme ve bölünebilme, denklemler, basit eşitsizlikler, mutlak değerler, üslü sayılar, veriler sayılar, çarpanlara ayırma ve özdeşlikler, oran-orantı, sayı problemleri, kesir problemleri, yaş problemleri, yüzde problemleri, faiz problemleri, karışım problemleri, hız hareket problemleri, işçi ve uyumluluk problemleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	OTEK113-2020	Servis Donanımları, Atölye Alet ve Teçhizatları	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur	Yok

Dersin Amacı :
Servis işlemleri için gerekli olan alet ve cihaz ile bu donanımların kullanım yöntemlerini kavrayabilme, servis donanımı seçiminin servis verimliliği açısından önemini kavrayabilme, servis işlemlerinde teknik ekipman ve proseslerin yeterli düzeyde oluşturulabilmesini sağlayabilecek bilgi ile beceri bütünlüğünü kavrayabilme, servis donanımlarındaki yeni teknolojik gelişmelerin takibi ve uygulanmasının verimlilik açısından önemini kavrayabilme şeklindedir.
Dersin İçerikleri :
Atölye, iş sağlığı ve güvenliği, Servis, araç ve müşteri kaydı oluşturma, alet ve teçhizat kavramları, Basit el aletleri, Mekanik ölçme aletleri, Elektriksel ölçme aletleri, Cihaz tanıtımı, ayarları, kullanımı, cihazdan değer okuma ve yorumlama.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

İNG102-2020	İngilizce II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG102-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Müjgan Bekdaş	Yok

Dersin Amacı :

İngilizce dersinin amacı öğrencilere başlangıç üstü dil (A1-A2) düzeyinde dil becerileri kazandırmaktır. Güz dönemi sonunda öğrencilerin şimdiki zaman, geniş zaman ve geçmiş zamanı anlamaları ve iletişim ortamında kullanmaları beklenmektedir. Bunun yanısıra gözden geçirme ve tarama yöntemlerini kullanarak seviyelerine uygun metinleri okuyup anlamaları, verilen bir konu ile ilgili 80-100 kelimelik bir paragraf yazmaları hedeflenmektedir. Yazdıkları paragraflar bir yerli, bir nesneyi ya da bir kişiyi tasvir etmelerini gerektirmektedir. Hedeflenen başlangıç düzeyi seviyesi gramer yapılarını tanıyarak çeşitli ifadelerin anlamlarını çözebildiklerini gösterme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını çeşitli okuma parçalarını anlamak için kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını kompozisyon yazımında kullanabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi gramer yapılarını akademik bir ders anlatımını dinlerken tanıyabilme, Hedeflenen başlangıç seviyesi dilsel yapılarını kabul edilebilir bir doğruluk oranıyla konuşma esnasında kullanabilme. Bir metne göz gezdirerek ana fikrini bulabilme, Belli bir bilgiyi metin içerisinde bulabilmek için tarama yapabileme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve konuları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve konuları seçmeli kullanarak sonuç odaklı kompozisyon yazabilme, Dinlediğini anlayabilme, Çeşitli diyalog türlerinde kendilerini akıcı bir şekilde ifade edebilme.

Dersin İçerikleri :

Temel İngilizce okuma, konuşma, yazma ve dinleme becerilerini içerir. Temel İngilizce okuma, anlama, yazma ve dinleme becerilerini içerir. 1 Introduction to the course 2 Verb to be /countries & Nationalities 3 Possessive adjectives & Personal information 4 a/an, plurals, this / that /these / those & Classroom language 5 Present simple tense, regular/ irregular plurals & Writing practice 6 a/an + jobs, possessive 's' & Family -Writing HMW1 Deadline 7 Review & Midterm 8 Adjectives, quite/ very 9 Telling the time, present simple & Daily routine 10 Adverbs of frequency & Time words and expressions 11 Prepositions of time & The date 12 Can/ can't & Verb phrases 13 Object pronouns: me, you, him, etc. & Love story phrases 14 Final



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

AIİT102-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AIİT102-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		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). Bütünlüyci İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

TDB102-2020	Türk Dili II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDB102-2020	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
Otomotiv Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi -- --	Dr. Öğr. Üyesi --- -- --	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) , kompozisyonunda 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, kanıtama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve haziriksiz konuşma, haziriksiz konuşma, açikoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , İş 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	OTEK115-2024	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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT Öğr. Gör. Tuğçe Karataş Kırçuval	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 metotları, 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 sertleştirme, Martenzitik yapı, İzotermal dönüşüm diyagramı, Menevişleme, Karbürleme ile yüzey sertleştirme, Nitürleme ile yüzey sertleştirme, Alevle yüzey sertleştirme, Endüksiyonla Sertleştirme



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OTEK104-2020	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
Otomotiv Teknolojisi			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, Intercooler 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 Motorların Elektronik Kontrol Üniteleri, Diagnos Cihazı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK251-2024	Otomotiv Elektroniği	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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Miray GÜNAY BULUT	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilerin, araç elektrikli 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	OTEK117-2024	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	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Otomotiv Teknolojisi		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 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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK261-2024	Mesleki Yabancı Dil -I	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Dersin İçerikleri :



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	OTEK257-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK260-2024	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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade Demirpolat- Öğr. Gör. Tuğçe Karataş Kirçuval	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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK264-2024	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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Dersin İçerikleri :

Kalite kavramı, 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, Efqm mükemmellik modeli.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK266-2024	İşletme 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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, işletmenin temel kavramları, amaçları ve çevre ile olan ilişkilerini açıklayabilmek, işletme çeşitleri, kuruluşları, işletmenin fonksiyonları ve bunlar arasındaki ilişkileri kavrayabilmesidir.

Dersin İçerikleri :

İşletmenin temel kavramları, amaçları, çevre ile ilişkileri işletmelerin sınıflandırılması, Mikroekonomik verilerin takibi, Makroekonomik göstergelerin analizi, Pazardaki boşlukların tespiti, Yatırım alternatiflerinin değerlendirilmesi ve en uygun olanın seçimi, Yapılabilirlik çalışmaları, İşletmenin çevresini tanıyarak talep analizi ve tahmini, İşletmenin kuruluş yerinin belirlenmesi, İşletmenin hukuksal Yapısı, İş yerinin Kapasitesi, Toplam yatırım maliyetinin belirlenmesi ve finansman sağlanması, Tahmini gelir-gider hesabı, İş yeri ve üretim Planı, Yatırımın Kurulum İşlemleri, Uygun yapının oluşturulup iş yeri açma.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK274-2024	Lojistik ve Stok Yönetimi		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ÖTEK274-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK276-2024	Hasar Tespiti, Analizi ve Sigortacılık		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ÖTEK276-2024	Hasar Tespiti, Analizi ve Sigortacılık	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
Otomotiv Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; hasara uğramış karayolu taşıtlarının her türlü hasar tespit ve analizlerini yapan, bu doğrultuda ilgili prosedürleri yürüterek durumu kayıt altına alan, muhataplara veri sağlayan, hasara maruz kalmış taşıtların onarımlarına onay veren, tarafsız ve bağımsız davranarak hasar ve onarım süreçlerini takip eden, kendini geliştirmek adına her zaman araştıran, soruşturan, uygulayan alanında uzman ve donanımlı bireylerin yetiştirilmesidir.

Dersin İçerikleri :

Taşıt ve muhtelif parçalarda hasar analizlerinin gerçekleştirilmesi. Hasar analiz yöntemleri. Kaza tutanaklarının düzenlenmesi ve bu kapsamdaki temel iletişim kural ve bilgileri. Hasar gören parçaların tespiti yöntemleri. Onarım amaçlı maliyet analizleri ve sipariş yöntemleri. Taşıt sahiplerinin kanuni hakları ve yükümlülükleri paralelinde şikayet kabul-red durumları. Taşıt sigorta mevzuat ve özellikleri. Taşıt sigorta işlemleri. Kaza oluş analizleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

ÖTEK278-2024	Kaza Yeri İnceleme ve Bilirkişilik		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	ÖTEK278-2024	Kaza Yeri İnceleme ve Bilirkişilik	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
Otomotiv Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste Kaza yeri inceleme ve bilirkişilik ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Kazalara etki eden faktörler, Yer elemanlarının ve hava şartlarının kazaların oluşumu üzerindeki etkileri, İnsan faktörünün kazalardaki önemi Karayolunda alt yapı tanziminin önemi İşaretlemeler, sinyalizasyon, yol elemanlarının etkisi, Alt yapı inşasında dikkat edilmesi gereken tedbirler, Kaza sonuçlarının değerlendirilmesi, Kaza sonucu ölüm ve yaralanmaların değerlendirilmesi, Kazaların sebep olduğu sosyal olumsuzluklar, Kazaların mağdurlar üzerindeki etkileri, Kazaların azaltılması için alınması gerekli önlemler



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK280-2024	Araç Muayene Yasal Çerçevesi ve Araç Muayene 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
Otomotiv Teknolojisi		Dr. Öğr. Üyesi Serhat AKSUNGUR	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencileri Araç Muayene İstasyonlarının görev ve sorumluluk ve işleyişleri konusunda temel bilgilere sahip olmalarını sağlamak, Araç Muayene Teknisyeni, İstasyon amir yardımcısı, istasyon amiri, müşteri kabul, eksoz emisyonu teknisyeni görev ve sorumluluklarını kavrayabilmek, Araç Muayenesi ile ilgili tüm mevzuatları öğretmek, is sağlığı ve güvenliği mevzuatını öğretmek, her türlü motorlu araçtan kaynaklanan riskleri kavratmak, Araç Muayene İstasyonlarındaki muayene cihaz ve ekipmanları öğretmek, Otomobil ve hafif ticari araçların, motosiklet ve traktörlerin, Ağır vasıta araçların muayene süreçlerini kavratmak, kusur ve Muayene edilmesi gerekli parçaların listesini öğretmek, araç muayenesi, istasyon ve çalışanlarla ilgili direktifleri, prosedürleri, bültenleri anlatmak, iş emri açma ve raporlama tekniklerini öğretmek, motorlu taşıtların genel yapılarını ve sistemlerini kavratmak, muayene esas ve yöntemlerini öğretmek, kusurları kontrol ettirebilmek, araç muayenelerinde kusurları tespit edebilecek ve raporlayabilecek kabiliyetleri kazandırmak, işletmede kalite uygulamalarını kavratmak, araç muayene istasyonlarında portal, sistem ve uygulamaları kavratmak, Araç muayenesini yapabilmelerini sağlamak

Dersin İçerikleri :

Araç Muayene İstasyonlarının görev ve sorumluluk ve işleyiş, araç muayene teknisyeni, istasyon amir yardımcısı, istasyon amiri, müşteri kabul, eksoz emisyonu teknisyeni görev ve sorumlulukları, araç Muayenesi ile ilgili mevzuat, is sağlığı ve güvenliği mevzuatı, her türlü motorlu araçtan kaynaklanan riskler, Araç Muayene İstasyonlarındaki muayene cihaz ve ekipmanları ve çalışması, raporlama yapma, kusur tespit etme, otomobil ve hafif ticari araçların, motosiklet ve traktörlerin, Ağır vasıta araçların muayene esas, süreç ve prosedürleri, kusur ve muayene edilmesi gerekli parçaların listeleri, araç muayenesi, istasyon ve çalışanlarla ilgili direktifler, prosedürler, bültenler, iş emri açma ve raporlama teknikleri, motorlu taşıtların genel yapıları ve sistemler, muayene esas ve yöntemleri, araç muayenelerinde kusurları tespit etme ve raporlama, kalite uygulamaları, araç muayene istasyonlarında kullanılan portal, sistem ve yazılımlar, portal, eğitim



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK282-2024	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
Otomotiv Teknolojisi		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 Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK286-2024	Taşıt Aerodinamiği	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Aerodinamiğin temellerini ve aerodinamiğin taşıtın performansı, termal gereksinimleri ve enerji verimliliği üzerine etkilerini öğretmek.

Dersin İçerikleri :

Taşıt aerodinamiği temel prensipleri. Aerodinamik sürüklenme analizi. Binek taşıtların geliştirilmesinde aerodinamik stratejiler. Taşıt üzerinde yanal rüzgar etkisi ve aerodinamik stabilite. Aerodinamik stabilite ve doğrultu kontrolü. Taşıt komponentlerine etkiyen aerodinamik kuvvetler. Aerodinamik testler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK268-2024	Mesleki Yabancı Dil-II	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
Otomotiv Teknolojisi		Öğr. Gör. Mücahit Karaduman	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin mesleki yabancı dil hâkimiyetini artırarak alanında kullanılan kavramlarıyla ilgili yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Sektörde kullanılan terimlerin açıklanması / Karşılaşılabilecek mesleki terimlerin anlam ve içeriklerinin açıklanması / Mesleki konularda okuma ve okuduğunu anlama ve kelime dağarcığının geliştirilmesi / Tercüme ilkelerinin açıklanması / Mesleki konularda tercüme uygulamaları / Rapor, basit iş mektupları ve CV yazma



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OTEK270-2024	Yakıt Pilleri ve Bataryalar	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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Öğr. Gör. Fatma Sümeyye ERARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Yakıt Pili ve Batarya teknolojilerinin güncel durumları, kullanım alanları, kullanılan ekipman hakkında bilgi sahibi olmak

Dersin İçerikleri :

Yakıt pili ve bataryalar teknolojilerine giriş, temel elektrokimyasal ve termodinamik prensipler, yakıt pili çeşitleri, çalışma prensipleri ve teknolojik özellikleri, yakıt hazırlama prosesleri, yakıt pili yığını, sistem komponentleri, hidrojen üretimi ve depolanması, yakıt pili ve hidrojen teknolojilerine dayalı sistemlerin tanınması



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi 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 Otomotiv Teknolojisi

USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi			Yok	Öğr. Gör. TAHA YASİN ATEŞ taha.ates@ozal.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Kişilerarası ilişkilerde, iletişimin gerekliliğini ortaya koyarak iletişim sürecini anlayabilmek, kendini iyi tanımanın önemini kavrayarak, toplumu tanıma da ki anlamının belirtilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
İletişimin tanımı, iletişim türleri, iletişim engelleri ve etkili iletişim teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi

USD147-2021	Genetik Hastalıklar				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
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
Otomotiv Teknolojisi			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 Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi			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
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		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
Otomotiv Teknolojisi

USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
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
Otomotiv Teknolojisi		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 dokümanların incelemeleri, bilimsel yayınların bölümlerini tanımlama ve her hafta yapılacak uygulamalarla akademik yazma becerilerini geliştirmeleri sağlanır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Otomotiv Teknolojisi

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
Otomotiv Teknolojisi		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Sibel BİLKEY 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.