



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 Topuluk Önünde Etkili Ve Güzel Konuşma Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 Mekatronik

| USD123-2021 | Dijital Dönüşüm | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-----------------|-----------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | USD123-2021 | Dijital Dönüşüm | 2 | 2 | 2 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Meral Çalış Duman | Yok |

Dersin Amacı :

Bu ders öğrencilerin dijital dönüşüm hakkındaki farkındalığını arttırarak, 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 Mekatronik

| USD135-2021 | Etkili İletişim Teknikleri | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | USD135-2021 | Etkili İletişim Teknikleri | 2 | 2 | 2 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|---|---------------------|
| Mekatronik | | 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 ki anlamının belirtilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

İletişimin tanımı, iletişim türleri, iletişim engelleri ve etkili iletişim teknikleri



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Mekatronik

| USD147-2021 | Genetik Hastalıklar | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------------|---------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | USD147-2021 | Genetik Hastalıklar | 2 | 2 | 2 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| USD122-2021 | Gönüllülük Çalışmaları | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|------------------------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Toper | 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
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 anlatılmasıdır.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Doç. Dr. Haydar ALBAYRAK | Yok |

Dersin Amacı :

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

Dersin İçerikleri :

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



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 | |
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| 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 | |
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Mesut ÖZTOP | Yok | |
| Dersin Amacı : Bu derste; kalite bilincini ve kaliteye ait temel kavramları bilen, kalite yönetim sistemleri, kalite kontrol ve kalite iyileştirme/geliştirme konularını bilen ve bu kavramları motorlu araçların üretimi, satışı, bakımı, onarımı gibi alanlarda örnekleriyle yorumlayabilen, standart ve standardizasyon konularını bilen, kalite yönetim standartlarını işletmede kurgulayabilecek ve uygulayabilecek, alanında uzmanlaşmış, donanımlı bireylerin yetişmesi için gerekli olan bilgi ve becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Kalite ve Standart Kavramları, Kalite Yönetim Sistemleri, Standardizasyon | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 | |
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Murat Şahin | Yok | |
| Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilerin kişiliğin ve benliğinin ne olduğunu, gelişimini, etkileyen ve engelleyen faktörleri ve konuları anlamalarını ve kendilerini daha iyi tanımlarını sağlayarak kişisel ve mesleki açıdan gelişimlerine katkı sağlamaktır Dersin İçerikleri : 1 Kişilik ve benlik tanımı ve kapsamı 2 Uyumlu kişinin özellikleri 3 Kendini tanıma 4 Kişisel gelişimi etkileyen etmenler 5 Bilişsel gelişim ve yaratıcılık 6 Yaratıcılığı engelleyen etmenler 7 Yaratıcı düşünme 8 Eleştirel düşünme 9 Yansıtıcı düşünme 10 Kişisel eğitim ve yöntemleri 11 Duyusal zeka ve kişisel gelişim 12 Özgün ürünlerin sunumu ve tartışma 13 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri 14 Örneklerle Yaratıcı Düşünce Teknikleri | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| USD130-2021 | Kültür, Sanat, Spor | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | USD130-2021 | Kültür, Sanat, Spor | 2 | 2 | 2 |
| Öğrenim Türü | Dersin Dili | Dersin Düzeyi | Dersin Staj Durumu | Dersin Türü | |
| Örgün Öğretim | Türkçe | Meslek Yüksekokulu | Yok | Seçmeli | |
| Bölümü/Programı | Ön Koşul | | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
| Mekatronik | | | 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
Mekatronik

| 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Öğr. Gör. Ayşe LEVENT | Yok |

Dersin Amacı :

Malatya /Arapgir in tarihi,kültürü,sanati ve tarihi eserlerinin tanıtılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Malatya/Arapgir Tarihi geçmiş, sanatsal kültürel, ekonomik yapısı, coğrafi konumu, mimari eserleri tanıtımı.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 |
| Mekatronik | | | 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 nerden gelir anlamı nedir? Tarihte Malatya'da ilk yerleşim yerleri nasıl olmuştur? Dünya Kültür Mirasında kaydı 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
Mekatronik

| USD152-2021 | Nanoteknoloji | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------|---------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Emullah 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 çalışmalarını gelişimi, nano özellik, nanosistemlerin sentezi ve karakterizasyonu, nano yapılar, nanobilimin teknolojik uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

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

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Cihanşah TULUM | Yok |

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



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| USD132-2021 | Sosyal Medya Yönetimi | | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|-------|------|
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| USD151-2021 | Temel İmmünoloji | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | USD151-2021 | Temel İmmünoloji | 2 | 2 | 2 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| USD139-2021 | Topluma Hizmet Uygulamaları | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | USD139-2021 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 2 | 2 | 2 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

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

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 Eğitiminde Toplumsal Cinsiyet



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| USD164-2021 | Türkiye Ekonomisi | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------|-------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Doç. Dr. Ahmet ŞİT | Yok |

Dersin Amacı :
Dersin amacı öğrenciyi Türkiye ekonomisinin geçmişi ve bugünkü durumu ile ilgili bilgi vermektir. Cumhuriyet döneminde yaşanmış ve ileride karşılaşılması olası iktisadi olayları anlama, yorumlama ve sorunlara çözüm üretebilme yeteneğini kazandırmaktır.
Dersin İçerikleri :
Bu ders Türkiye iktisadi sisteminin tarihsel oluşumunu ortaya koymaktadır. Bu ders Türkiye ekonomisindeki gelişmeleri baskın teorik çerçeveye yerleştirmekte ve iktisat öğrenimine politik iktisat çerçevesi ve standart ana akım ya da genel adıyla neo-klasik yaklaşımının birleşimini adapte etmektedir. Ders öncelikle Osmanlı İmparatorluğu` nun çözümlene sürecine odaklanmakta ve sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923'ten beri gelen iktisadi yapısını işlemektedir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| USD133-2021 | Yaşam Kültürü | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------|---------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 tanıtmayı 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
Mekatronik

| MEK102-2020 | A.C. Devre Analizi | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|--------------------|--------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK102-2020 | A.C. Devre Analizi | 2 | 1,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Ahmet Sait Ergin | Yok |

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenciye, doğru ve alternatif akımların karşılaştırılması, alternatif akımla ilgili olan Frekans, periyot, dalga boyu, ortalama değer, etkin değer, kavramları ile Alternatif akım devre elemanları olan RLC'leri ve bu elemanlarla kurulan seri, paralel ve karışık devreleri analiz etme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Doğru ve alternatif akımların karşılaştırılması, alternatif akımla ilgili kavramlar, Alternatif akım devre elemanları kurulan seri, paralel ve karışık devreleri analiz etme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK154-2024 | Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---|---|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK154-2024 | Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Ahmet Sait ERGİN | Yok |

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilere, Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı ile ilgili güncel bir bilgisayar uygulamasının kurulumundan itibaren şematik çizim ve simülasyon, ölçü aletlerinin kullanımı, analog ve dijital devreler, otomatik ve manuel baskı devre tasarımı hakkında temel yeterlilik kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Elektronik devre tasarımı Bilgisayar paket programının kurulumu, şematik tasarım arayüzünü kullanarak elektrik-elektronik devre çizimi yapabilme, ölçü aletlerini kullanarak elektriksel büyüklükleri ölçebilme, oluşturulan tasarımın baskı devresini oluşturabilme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK262-2024 | Mikrodenetleyiciler II | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|------------------------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK262-2024 | Mikrodenetleyiciler II | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Ahmet Sait ERGİN | Yok |

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenci, bir problemin çözümüne yönelik olarak bir mikrodenetleyici seçebilecek, bu mikrodenetleyici için çözümü oluşturan algoritmayı kuracak ve akış diyagramını çizebilecektir. Oluşturan algoritmayı mikrodenetleyici komutları ile gerçekleştirip derleyebilecektir, hataları giderdikten sonra derlenmiş programı mikrodenetleyiciye yükleyebilecektir.

Dersin İçerikleri :

İşe uygun mikrodenetleyicinin seçilmesi, Mikrodenetleyiciye programın yüklenmesi, Algoritma ve akış diyagramlarının çıkarılması, Mikrodenetleyici kaydedici ve komutlarını kullanmak, Mikrodenetleyici ile temel giriş - çıkış programları yazmak, programı derlemek ve hataları gidermek, Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları yapmak, mikrodenetleyici ile 7 segment gösterge devreleri kurmak, Mikrodenetleyici ile tuş takımı devreleri kurmak.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK268-2024 | Yapay Zeka | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------|------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK268-2024 | Yapay Zeka | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Dersin amacı Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka konularına ait teorik konuların farklı alanlarda uygulama örnekleri ile birlikte öğretilmesidir.

Dersin İçerikleri :

Veri Görselleştirme Temelleri, Yapay Zeka ve Veri Analitiği Yöntem ve Yaklaşımları, Regresyon Uygulamaları, Sınıflandırma Uygulamaları, Kümeleme Uygulamaları, Derin Öğrenme Uygulamaları



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| TDB102-2020 | Türk Dili II | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|--------------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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, alıntı kelimelerin yazılışı), Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem), kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı), Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri), Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıklama, münazara, panel), Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup), iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, ani, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK150-2024 | Bilgisayarda Programlama | | T+U | Kredi | AKTS |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK150-2024 | Bilgisayarda Programlama | 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 | |
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Ş. Engin ŞAHİN | Yok | |
| Dersin Amacı : Programlama öncesinde programlama mantığı ve kavramlarının öğrenilmesi ve programlamaya geçiş Dersin İçerikleri : Programlamaya giriş, Algoritma Kavramı ve Tasarımı, Akış Diyagramları ve C# programlama dili sabit, değişken, operatör, giriş çıkış işlemleri, Kontrol Yapıları, Döngüler, diziler, fonksiyonlar, stringler, dosyalama işlemleri Programlama öncesi temel bilgi işlem kavramlarının öğrenilmesi, Algoritma ve Akış şemalarını oluşturma özelliğinin kazandırılması, değişkenlerin tanınması operatörlerin kullanılabilmesi, programlamaya başlanması, temel programlama komutlarının öğrenilmesi ve kullanılması | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK152-2024 | Sayısal Elektronik | | T+U | Kredi | AKTS |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK152-2024 | Sayısal Elektronik | 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 | |
| Mekatronik | | Yok | Ahmet Sait ERGİN | Yok | |
| Dersin Amacı : Bu derste öğrenci, farklı sayı sistemleri ile işlemler ve dönüşümler yapabilecek, temel mantıksal devreleri ve bileşik mantık devrelerini tasarlayıp kurabilecektir. Dersin İçerikleri : Temel mantık devreleri kurmak, Mantık devrelerini sadeleştirmek Mantık fonksiyonlarından devre çizimi, Çizilmiş bir devrenin mantık fonksiyonunun bulunması, Mantık problemlerini çözümlerini kurmak ve çalıştırmak | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK110-2024 | Teknik ve Meslek Resmî | | T+U | Kredi | AKTS |
|--|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK110-2024 | Teknik ve Meslek Resmî | 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 | |
| Mekatronik | | 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 sıfıncı 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
Mekatronik

| MEK112-2020 | Makine Elemanları | | T+U | Kredi | AKTS |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK112-2020 | Makine Elemanları | 2 | 1,5 | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Öğr. Gör. Dr. 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
Mekatronik

| MEK114-2020 | Mesleki Matematik | | T+U | Kredi | AKTS |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | MEK114-2020 | Mesleki Matematik | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT | Yok |

Dersin Amacı :

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

Dersin İçerikleri :

Tüm problemlerde denklem kurma ve çözme işlemini yapabilir. Problemdaki ifadeleri matematik eşitlik olarak yazabilir. Verilen denklemleri çözebilir. Problemleri çözebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK259-2024 | Scada Sistemleri | | T+U | Kredi | AKTS |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK259-2024 | Scada Sistemleri | 3 | 2,5 | 3 |
| Öğrenim Türü | Dersin Dili | Dersin Düzeyi | Dersin Staj Durumu | Dersin Türü | |
| Örgün Öğretim | Türkçe | Meslek Yüksekokulu | Yok | Seçmeli | |
| Bölümü/Programı | Ön Koşul | | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
| Mekatronik | | | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok | Yok |

Dersin Amacı :

Dersin İçerikleri :

SCADA sistemlerine giriş, SCADA sistemleri donanımı, ve akıllı cihazlar, SCADA kontrol sistemleri yazılımı, İnsan-Makina ara-yüzleri, PC iletişim portları, Endüstriyel haberleşme protokolleri ve Ethernet, modemler, OPC ve SCADA sistemleri, Uygulama geliştirme, Program menüleri, Araç çubukları, Nesnelere, Sistem kurulumu, Script yazma, bakım ve hata giderme



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Mekatronik

| MEK265-2024 | Nanoteknoloji | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------------|--|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | MEK265-2024 | Nanoteknoloji | 3 | 2,5 | 3 |
| Öğrenim Türü | Dersin Dili | Dersin Düzeyi | Dersin Staj Durumu | Dersin Türü | |
| Örgün Öğretim | Türkçe | Meslek Yüksekokulu | Yok | Seçmeli | |
| Bölümü/Programı | Ön Koşul | | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
| Mekatronik | | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade Demirpolat | Yok |

Dersin Amacı :

Öğrencilerin fizik, mühendislik, kimya ve biyoloji alanlarında "nano" bilimini anlamasını sağlamak. Nanoteknoloji gelişiminin güncel durumuna dair temel bir anlayış edindirmek, Nanoyapıların çeşitleri, hazırlanma yöntemleri ve karakterizasyonları hakkında bilgi vermek, Nano ölçekteki yapıların bilim ve teknoloji alanlarındaki uygulamalarına ışık tutmak, Nanoteknoloji sektöründe inovasyon üzerine bir anlayış kazandırmak, Nanoparçacıkların sebep olduğu sorunlar ve bunlarla ilgili güvenlik risk değerlendirmesi ile ilgili konularda bilgi vermek.

Dersin İçerikleri :

Nanobilimin gelişme seviyesi, deneysel teknikler ve teorik çalışmaların hızlı gelişimi ve alanın genişliğine ek olarak disiplinler arası özelliğine vurgu yapılarak sunulacaktır. Ders bazı genel bilgiler, fiziksel ilkeler ile başlayacaktır. Daha sonra nanosistemlerin sentez ve karakterizasyonu dersleriyle devam edecektir. Devam eden derslerde, nano yapıların çeşitliliği, nanobilimin teknolojik uygulamaları gözden geçirilecek ve ders nanokimya, nanobiyoloji ve son olarak nanoilaç üzerine genişletilmiş bir bölüm ile son bulacaktır. Nanobilimin geniş uygulama alanlarına birden fazla bölümde değinilecektir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Mekatronik

| 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 |
| Mekatronik | | | 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 Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayik, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , Karatay Türkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçenin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BIÇIM 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 Mekatronik

| MEK208-2020 | Mekatronik Uygulamaları II | | | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 4 | MEK208-2020 | Mekatronik Uygulamaları II | 4 | 2 | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere geçmiş derslerde elde ettikleri bilgi ve becerileri, endüstride ürün geliştirmede uygulanan yöntemler kullanarak, paydaşlarca tanımlanan güncel bir mekatronik problem için, gerçekçi çözümler tasarlatıp performans analizleri yaptırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Problem tanımı, paydaşlarca belirlenen istelerin teknik spesifikasyonlara dönüşümü, literatür taraması, gereken teknik ve maddi kaynakların belirlenmesi, mekanik, elektrik, bilgisayar varsa diğer alt sistemlerin tanımlanması, takım içi etkin çalışma, çalışma planı çıkarımı, proje öneri sunumu, tasarımların gerçekleştirilip değerlendirilmesi, alternatif tasarımların değerlendirilmesi, teknik dokümantasyonla elde edilen sonuçların belgelenmesi, tasarım sunumu.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK101-2020 | Elektrik Elektronikte Ölçme | | T+U | Kredi | AKTS |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK101-2020 | Elektrik Elektronikte Ölçme | 2 | 1,5 | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Öğr. Gör. EMRAH GÜRKAN | Yok |
| Dersin Amacı : Elektrik ve elektronik devreleri ölçme yetisi kazandırmak Dersin İçerikleri : Uzunluk, alan, kesit ve çap ölçümü, eğitim, hacim ve ağırlık ölçümü, vektör ölçümü, moment ölçümü, hız ve devir, sıcaklık, ışık ve ses ölçümü, basınç ve gerilme, akışkan ölçümü, ölçme ve ölçü aletleri, ölçme hataları, birimler ve dönüşümleri, direnç ve bobin ölçümü, kondansatör ve RLC ölçme, akım ve gerilim ölçme | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK103-2020 | D.C. Devre Analizi | | T+U | Kredi | AKTS |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK103-2020 | D.C. Devre Analizi | 2 | 1,5 | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Öğr. Gör. A. Sait Ergin | Yok |
| Dersin Amacı : Doğru akım devre çözüm ve hesaplamaları yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Devre Elemanları ve Teoremleri | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK256-2024 | Endüstriyel Robotlar | | T+U | Kredi | AKTS |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK256-2024 | Endüstriyel Robotlar | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |
| Dersin Amacı : Bu derste öğrencilere farklı endüstriyel robot tipleri tanıtarak genel kavramlar, robot kinematiği ve robot dinamik modellerinin çıkarılması konularında yardımcı bilgiler aktarılacaktır. Dersin İçerikleri : Endüstriyel robotlar, Cerrahi robotlar, Robotların kinematik analizi, Robot dinamiği, Robot kontrolü, Çeşitli robot kontrol uygulamaları. | | | | | |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Mekatronik

| MEK258-2024 | İmalat İşlemleri II | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------------|---------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK258-2024 | İmalat İşlemleri II | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT | Yok |

Dersin Amacı :

El aletlerini, matkap, torna ve freze tezgâhlarını kullanarak temel imalat işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin İçerikleri :

Eğre, kesici çeşitleri, ölçme, kontrol, kesme ilkeleri ve çeşitleri.Markalama teknikleri ve markalama aletleri.Malzemeleme uygun kesme takımları, ayaklı zımpara taşı tezgâhları, matkap bileme.Matkap çeşitleri, matkap uç açmaları, delinecek parça ve matkapların malzeme özellikleri, delik delme işlem sırası, devir hesabı.Rayba, kılavuz, pafta çeşitleri, vida tarafları, kılavuz ve pafta ile vida açma işlem sırası.Torna tezgâhi çeşitleri, kısımları, tornalama çeşitleri, aynalar, yataklar, kesici takımlar.Torna kalemleri, çeşitleri, punta matkabı, devir sayısı ilerleme miktarı hesapları, alın ve silindirik tornalama işlem sırası.Konik tornalama yöntemleri, koniklik hesabı, koniklik ölçme mastarları.Matkap çeşitleri, kademeli delik delme esasları, tırtıl çeşitleri. Vida çeşitleri, mastarları, vida kalemli çeşitleri, kör deliğe vida açma, vidalarda ağız sayısı.Makine raybası çeşitleri, tornada raybalama teknikleri, iş parçası rayba eş eksenli bağlama tekniği.Freze tezgâhları, yüzey frezeleme çakıları, çakı bağlama elemanları, talaş derinliği ve ilerleme hızı hesapları, Frezeleme yöntemleri, iş parçasını paralel bağlama.Kanal ve cep freze çakı çeşitleri, kanal frezeleme emniyet tedbirleri.Delik büyüme aparatları, faturlu delik büyüme, frezede basit bölme, bölme aparatları.Yüzey pürüzlülüğü, kanal kalemli çeşitleri, açmaları, bileneği, ölçü aletleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu Mekatronik

| MEK107-2020 | Malzeme Teknolojisi | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------------|---------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK107-2020 | Malzeme Teknolojisi | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT | 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 sertleştirilmesi, 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 Mekatronik

| ING102-2020 | İngilizce II | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|--------------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 2 | ING102-2020 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Müjgan Bektaş | 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 yanı sıra 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 yer, 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 içerisine bulabilme için tarama yapabileme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve komutları 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 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
Mekatronik

| 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 |
| Mekatronik | | | 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). Bütüncüleyici İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
|-----------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 3 | MEK201-2020 | Mikrodenetleyiciler I | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Ahmet Sait ERGİN | Yok |

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenci, bir problemin çözümüne yönelik olarak bir mikrodenetleyici seçebilecek, bu mikrodenetleyici için çözümü oluşturan algoritmayı kuracak ve akış diyagramını çizebilecektir. Oluşturulan algoritmayı mikrodenetleyici komutları ile gerçekleştirip derleyebilecek, hataları giderdikten sonra derlenmiş programı mikrodenetleyiciye yükleyebilecektir.

Dersin İçerikleri :

İşe uygun mikrodenetleyicinin seçilmesi, Mikrodenetleyiciye programın yüklenmesi, Algoritma ve akış diyagramlarının çıkarılması, Mikrodenetleyici kaydedici ve komutlarını kullanmak, Mikrodenetleyici ile temel giriş – çıkış programları yazmak, programı derlemek ve hataları gidermek, Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları yapmak, mikrodenetleyici ile 7 segment göstergeler devreleri kurmak, Mikrodenetleyici ile tuş takımı devreleri kurmak.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
|-----------------|-------------|------------------------|---------------------|---|---------------------|
| 1 | MEK109-2020 | Mekatroniğin Temelleri | 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 |
| Mekatronik | | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT | Yok |

Dersin Amacı :

Öğrenciler mekatronik kavramını anlayacak, mekatronik sistemleri tanıma ve analiz edebilme becerisi kazandırılacaktır. Dönem boyunca devam eden proje ve uygulamalar kapsamında mekanik, elektronik, programlama ve kontrol alanlarında projeye dayalı uygulamaları analiz ettirebilmektedir. Mekatronik kavramını ve uygulamalarını anlamak, mekatronik sistemleri ve bileşenlerini tanıtmaktır.

Dersin İçerikleri :

Mekatronik Öncesi Sistemleri, Mekatronik Sonrası Sistemleri, Mekatroniği Oluşturan Bileşenler, Otomotiv Mekatroniği, Havaçılık Mekatroniği, Tüketici Ürünleri Mekatroniği, Medikal Sektör Mekatroniği, Üretim Sistemleri Mekatroniği, Temel Mekanik Sistemleri, Kinematik Temel İlkeleri, İş, Güç Ve Enerji Hesaplamaları, Elektromanyetik, Temel Gaz Kanunları, Termodinamiğin Temel Kanunları, Temel Isı Kanunları, Akışkanlar Mekaniği



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK111-2020 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK111-2020 | Bilgi ve İletişim 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| MEK113-2020 | Matematik I | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------|-------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK113-2020 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Muhammed BAYDEMİR | Yok |

Dersin Amacı :

Matematiksel işlemleri çözebilmek. Tam sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar konularına ait soruları çözebilmek.

Dersin İçerikleri :

Temel matematik işlemlerini çözebilir. Tam sayılar, doğal sayılar, rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılara ait soruları çözebilir.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK105-2020 | Analog Elektronik | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------|-------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | MEK105-2020 | Analog Elektronik | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Ahmet Sait ERGİN | Yok |



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK213-2020 | Mekatronik Uygulamaları I | | | | |
|-------------|---------------------------|---------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | MEK213-2020 | Mekatronik Uygulamaları I | 4 | 2 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere geçmiş derslerde elde ettikleri bilgi ve becerileri, endüstride ürün geliştirmede uygulanan yöntemler kullanarak, paydaşlarca tanımlanan güncel bir mekatronik problem için, gerçekçi çözümler tasarlatıp performans analizleri yaptırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Problem tanımı, paydaşlarca belirlenen istelerin teknik spesifikasyonlara dönüşümü, literatür taraması, gereken teknik ve maddi kaynakların belirlenmesi, mekanik, elektrik, bilgisayar varsa diğer alt sistemlerin tanımlanması, takım içi etkin çalışma, çalışma planı çıkarımı, proje öneri sunumu, tasarımların gerçekleştirilip değerlendirilmesi, alternatif tasarımların değerlendirilmesi, teknik dökümantasyonla elde edilen sonuçların belgelenmesi, tasarım sunumu.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK207-2020 | Bilgisayar Destekli Tasarım | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | MEK207-2020 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi 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 gerçekleştirme 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
Mekatronik

| MEK203-2020 | Sensörler ve Transdüserler | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | MEK203-2020 | Sensörler ve Transdüserler | 2 | 1,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Bu derste, her çeşit algılayıcıyı tanıma, ilgili devrelerde kullanabilme, deneysel çalışma yapabilme, öğrencinin programına yönelik olarak algılayıcılar ve uygulamaları konusunda gereken bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Sensörler ve transdüserler ile ilgili temel kavramlar, Temaslı ve temassız algılayıcılar, Basınç, Denge, Eğim, Sıcaklık, Nem, Hız, Titreşim İvme, Konum, Yaklaşım Algılayıcıları, Endüktif ve Kapasitif Algılayıcılar, Optik Algılayıcılar, Ultrasonik Algılayıcılar, Kimyasal Algılayıcılar ve bu algılayıcıların elektriksel ifadeye dönüştürücüleri. Deneysel çalışmalar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK205-2020 | Elektromekanik Kumanda Sistemleri | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK205-2020 | Elektromekanik Kumanda Sistemleri | 2 | 1,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. EMRAH GÜRKAN | Yok |

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, Elektrik motorları yapısını öğrenecek, kumanda elemanlarının montajını ve kumanda devre elemanları kullanılarak bir fazlı ve üç fazlı asenkron motorları çalıştırma, devir yönü değiştirme, frenleme işlemlerini ve ihtiyaca yönelik kumanda yapabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Elektrik motorlarını tanımak. Kumanda elemanlarını tanımak. Kumanda elemanlarının montajını yapmak. Üç fazlı asenkron motorları kesik, sürekli ve uzaktan çalıştırmak. Üç fazlı asenkron motorlara çeşitli yöntemlerle yol vermek, devir yönü değiştirmek ve frenleme yapmak



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK209-2020 | Elektrik Motorları ve Sürücülere | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK209-2020 | Elektrik Motorları ve Sürücülere | 2 | 1,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Ahmet Sait Ergin | Yok |

Dersin Amacı :

Öğrencilerin elektrik motorları hakkında temel bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamak, teorik bilgi ve becerileri pratik çalışmalara dayandırıp, problem çözme tecrübesi kazandırma, diğer teknolojik alanlarla ilişkilendirip yorumlama becerisini kavrayabilme.

Dersin İçerikleri :

Elektrik motorlarının parçaları ve çalışma prensipleri, DA motorlarının yapıları ve çalıştırılmaları, doğru akım motorlarının karakteristikleri, doğru akım motorunda hız ayarı, üç fazlı asenkron motorun parçaları ve çalışma prensibi, üç fazlı asenkron motora yol verme yöntemleri, üç fazlı asenkron motorun karakteristikleri, tek fazlı asenkron motorların yapıları ve çeşitleri, adım motorları, servo motorlar.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK252-2024 | Hidrolik Pnömatik | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------|-------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK252-2024 | Hidrolik Pnömatik | 4 | 3,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| MEK254-2024 | Esnek Üretim Sistemleri | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK254-2024 | Esnek Üretim Sistemleri | 4 | 3,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Öğrencinin yaşam boyu öğrenme bilinciyle bireysel veya grup içerisinde görev alarak, Esnek Üretim Sistemleri hakkında temel teknik bilgiye sahip olması, sistem bileşenlerini tanıması, tanımlanan senaryoya göre uygun bileşenlerle sistem kurması, programlaması, test etmesi, arıza tespiti giderilmesi işlemlerini gerçekleştirebilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Esnek Üretim Sistemleri, sistem bileşenleri, sistem kurma, senaryoya göre sistem programlama, test etme, arıza tespit etme ve giderme.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| STAJ100-2024 | STAJ | | T+U | Kredi | AKTS |
|--------------|--------------|------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | STAJ100-2024 | STAJ | 0 | 0 | 6 |

| Öğrenim Türü | Dersin Dili | Dersin Düzeyi | Dersin Staj Durumu | Dersin Türü |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Örgün Öğretim | Türkçe | Meslek Yüksekokulu | Var | Zorunlu |

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Öğr. Gör. Ahmet Sait Ergin | Öğr. Gör. Ahmet Sait ERGİN | Yok |

Dersin Amacı :

Stajın amacı öğrencilerin akademik ders programı dışında ve eğitimlerine katkıda bulunacak şekilde pratik, teknik, idari bilgi ve tecrübe kazanmaları, iş hayatını, işçi-işveren ilişkilerini tanımlardır.

Dersin İçerikleri :

Alanında uygulama yaparak iş hayatına hazırlanmak



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK251-2024 | Mekanizma Tekniği | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------------|-------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK251-2024 | Mekanizma Tekniği | 3 | 2,5 | 3 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Serhat Aksungur | Yok |

Dersin Amacı :

Öğrenciye mekanizmalardaki temel kavramları öğretmek, temel mekanizma tiplerini tanıtmak ve mekanizmaların kinematik analizlerinde kullanılan temel grafik ve analitik yöntemleri anlatmaktır.

Dersin İçerikleri :

Temel Kavramlar; Mekanizmaların Sınıflandırılması; Mekanizmaların Serbestlik Derecesinin Tayini; Basit Düzlemsel Mekanizmalar; Mekanizmaların Kinematik Analizi; Mekanizmaların Konum, Hız ve İvme Analizleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK255-2024 | İmalat İşlemleri I | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|--------------------|--------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK255-2024 | İmalat İşlemleri I | 3 | 2,5 | 3 |

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|--|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade DEMİRPOLAT | Yok |

Dersin Amacı :

El aletlerini, matkap, torna ve freze tezgâhlarını kullanarak temel imalat işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin İçerikleri :

Eğre, kesici çeşitleri, ölçme, kontrol, kesme ilkeleri ve çeşitleri.Markalama teknikleri ve markalama aletleri.Malzemeleme uygun kesme takımları, ayaklı zımpara taşı tezgâhları, matkap bileme.Matkap çeşitleri, matkap uç açları, delinecek parça ve matkapların malzeme özellikleri, delik delme işlem sırası, devir hesabı.Rayba, kılavuz, pafta çeşitleri, vida tarafları, kılavuz ve pafta ile vida açma işlem sırası.Torna tezgâhi çeşitleri, kısımları, tornalama çeşitleri, aynalar, yataklar, kesici takımlar.Torna kalemli, çeşitleri, punta matkabı, devir sayısı ilerleme miktarı hesapları, alın ve silindirik tornalama işlem sırası.Konik tornalama yöntemleri, koniklik hesabı, koniklik ölçme mastarları.Matkap çeşitleri, kademeli delik delme esasları, tırtıl çeşitleri. Vida çeşitleri, mastarları, vida kalemli çeşitleri, kör deliğe vida açma, vidalarda ağız sayısı.Makine raybası çeşitleri, tornada raybalama teknikleri, iş parçası rayba eş eksenli bağlama tekniği.Freze tezgâhları, yüzey frezeleme çakıları, çakı bağlama elemanları, talaş derinliği ve ilerleme hızı hesapları, Frezeleme yöntemleri, iş parçasını paralel bağlama.Kanal ve cep freze çakı çeşitleri, kanal frezeleme emniyet tedbirleri.Delik büyüme aparatları, faturlu delik büyüme, frezede basit bölme, bölme aparatları.Yüzey pürüzlülüğü, kanal kalemli çeşitleri, açılar, bilenmesi, ölçü aletleri.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| ING101-2020 | İngilizce I | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|-------------|-------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | ING101-2020 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. Müjgan Bektaş | 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 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 geçirerek ana fikrini bulabilme, Belli bir bilgiyi metin içerisine bulabilmek için tarama yapabilme, Metinde belirtilen ve belirtilmeyen bilgiyi ayırt edebilme, Verilen fikir ve komutları seçmeli kullanarak sebep odaklı kompozisyon yazabilme, Verilen fikir ve komutları 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 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
Mekatronik

| AİİT101-2020 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | | T+U | Kredi | AKTS |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 1 | AİİT101-2020 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--|---------------------|
| Mekatronik | | 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). Bütünüyle İlkeler.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK211-2020 | Isı Transferi | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------|---------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 3 | MEK211-2020 | Isı Transferi | 2 | 1,5 | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Beyzade Demirpolat | Yok |

Dersin Amacı :
Öğrencilere ısı iletimi konusunda temel eğitimi vermek, Kararlı ve kararsız ısı iletim mekanizmalarını mekatronik problemlerine uygulamak.
Dersin İçerikleri :
Isı iletim mekanizmaları, Kararlı ve kararsız durumda ısı iletimi, Doğal ve zorlanmış konveksiyonla ısı iletimi, Radyasyonla ısı iletimi.



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| MEK250-2024 | Programlanabilir Denetleyiciler | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 4 | MEK250-2024 | Programlanabilir Denetleyiciler | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | Yok | Öğr. Gör. EMRAH GÜRKAN | Yok |

Dersin Amacı :
Programlanabilir denetleyicilerin yapısını ve çalışma mantığını kavrayabilme, merdiven diyagramı ile PLC programlama, mevcut programları yorumlayabilme ve verilen bir problemi yorumlayıp PLC programlama ile çözüm geliştirme becerisi kazanmaktır.
Dersin İçerikleri :
Programlanabilir denetleyicilere giriş, PLC lerin temel birimleri, lojik işlemler, programlamaya giriş, merdiven diyagramı komutları ve merdiven diyagramı ile programlama, set-reset komutları, zamanlayıcı-sayıcı uygulamaları, karşılaştırma komutları, PLC kullanarak otomasyon sistemleri tasarlama



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

| USD178-2022 | Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma | | T+U | Kredi | AKTS |
|-------------|----------------------------|----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | | | |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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 :

İsg tarihçesi, Genel kavramlar, Yasal mevzuat, İsg 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, Zirai Mücadele çalışmalarında dikkat edilecek hususlar, İsg'de yasal hak ve sorumluluklar



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Arapgir Meslek Yüksekokulu
Mekatronik

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

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

| Bölümü/Programı | Ön Koşul | Dersin Koordinatörü | Dersi Veren | Dersin Yardımcıları |
|-----------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| USD171-2022 | Seramik ve Çini Sanatı | | | | |
|-------------|------------------------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 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 |
|-----------------|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mekatronik | | 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
Mekatronik

| USD121-2021 | Kariyer Planlama | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 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 |
|-----------------|----------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Mekatronik | | 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 başvurularında kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir. Dersin yapısına ve içeriklere dair önerilen program aşağıda sunulmuştur. Söz konusu program üniversitelerin ve dersi alacak öğrencilerin kayıtlı olduğu bölümlerin özelliklerine göre farklılıklar gösterebilir.