



1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELKM153	Ölçme Tekniği ve Aygıtları	2+0+0	Zorunlu	5
ELKM155	Temel Elektrik-Elektronik	1+2+0	Zorunlu	4
MKTM161	Mekatroniğe Giriş	3+0+0	Zorunlu	5
MYOM115	Matematik	3+0+0	Zorunlu	4
ORTM095	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2+0+0	Zorunlu	3
ORTM101	Yüksek Öğretime Giriş ve Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	1
ORTM161	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2+0+0	Zorunlu	2
ORTM171	Türk Dili-I	2+0+0	Zorunlu	2
YDLM161	İngilizce-I	4+0+0	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BLPM155	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+2+0	Zorunlu	4
ETKM151	Analog Elektronik	2+2+0	Zorunlu	5
MKNM103	Makine Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
MKNM108	Statik ve Mukavemet	3+0+0	Zorunlu	5
MYOM121	Fizik	2+0+0	Zorunlu	4
ORTM261	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0+0	Zorunlu	2
ORTM271	Türk Dili-II	2+0+0	Zorunlu	2
YDLM162	İngilizce-II	4+0+0	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ETKM253	Mikroişlemciler ve Lab.	2+2+0	Zorunlu	5
MKTM209	Mekatronikte Bilgisayar Destekli Tasarım	2+2+0	Zorunlu	3
MKTM211	İşletmede Mesleki Eğitim	0+16+0	Zorunlu	15
ORTM301	Yetkinlik Geliştirme	1+0+0	Zorunlu	1
MKT201	3.yy Alan Seçmeli	-	Seçmeli	3
Sec2.1	3.yy Genel Seçmeli	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
MKNM221	Malzeme Teknolojisi ve İmalat İşlemleri	3+0+0	Seçmeli	4
MKTM201	Robot Tekniği	3+0+0	Seçmeli	4
MKTM203	Endüstriyel Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	4
MYOM001	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM002	Diksiyon ve Etkili Konuşma	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM003	E-Ticaret	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM004	Genel Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM005	Görgü Kuralları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM006	Hobi Amaçlı İnsansız Hava Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM007	Hobi Amaçlı Maket Yapımı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM008	İspanyolca-I	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM009	İspanyolca-II	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM010	İş İngilizcesi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM011	İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM012	Photoshop	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM013	Rusça-I	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM014	Rusça-II	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM015	Takı Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM016	Web Tasarım	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM020	Marka Dersi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM061	Avrupa Birliği İnsan Hakları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM062	Bilişim Hukuku ve Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM063	Çocuk, Meyda ve Teknoloji	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM064	Dünya Coğrafyası ve Destinasyonları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM065	Etkili Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM066	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM067	Finansal Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM068	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM069	Gastronomi Turizmi	2+0+0	Seçmeli	3

MYOM070	Gemoloji	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM071	Genel Ekonomi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM072	Halkla İlişkiler Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM073	İstatistik	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM074	Kriz ve Stres Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM075	Kültürlerarası İletişim	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM076	Lojistiğe Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM077	Marka ve Markalaşma	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM078	Marka Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM079	Medya Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM080	Medya ve Hukuk	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM081	Mitoloji	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM082	Moda Trendleri	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM083	Moda ve Makyaj	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM084	Örgütsel Davranış	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM085	Reklam ve Pazarlama	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM086	Renk Bilgisi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM087	Sağlık Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM088	Sanat Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM089	Sinema Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM090	Sivil Havacılığa Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM091	Siyasal İletişim	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM092	Sosyal Sorumluluk ve Topluma Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM093	Teknoloji Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM094	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM095	Tüketici ve Müşteri Davranışları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM096	Uluslararası İlişkilere Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM097	Yapay Zekanın Temelleri	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM098	Yeni Medya	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM099	Zaman ve Toplantı Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM100	Dijital Üretimi ve Süreçleri	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM101	Arduino	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM102	Hayatımızdaki Fizik	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM103	İnternet Televizyonculuğu ve İçerik Üretimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM104	Senaryo Yazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM105	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM106	Resim Sanatı ve Renk Teorisi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM108	Engelsiz Rekreasyon	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM109	Sağlık İngilizcesi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM110	Sağlıklı Yaşam Egzersiz Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM111	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM112	Step-Aerobik	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM113	Şarkılarla İngilizce Dil Becerisinin Geliştirilmesi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM119	Aile Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
MYOM120	Çocuk Hakları	2+0+0	Seçmeli	3
ORTM079	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
ORTM081	Kalite Güvencesi ve Kalite Yönetim Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	3
ORTM083	Mesleki Sorumluluk ve Etik	2+0+0	Seçmeli	3
ORTM085	Çevre Koruma, İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	3
ORTM089	Eleştirel Düşünme, Yaratıcılık ve Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELKM211	Elektrik Motorları ve Sürücüler	2+2+0	Zorunlu	5
ETKM254	PLC (Programlanabilir Lojik Kontrol)	2+2+0	Zorunlu	3
MKNM204	Hidrolik Pnömatik Sistemler	3+0+0	Zorunlu	3
MKNM207	Makine Elemanları	3+0+0	Zorunlu	5
MKTM200	Mekatronik Sistem Tasarımı	2+2+0	Zorunlu	3
MKTM210	Bilgisayar Destekli İmalat	2+2+0	Zorunlu	3
MKTM214	Yapay Zeka	3+0+0	Zorunlu	5
MKT202	4.yy Alan Seçmeli	-	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	30
Gruplu Dersler				
MKNM224	Makine Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	4
MKTM206	Endüstriyel Robotlar	3+0+0	Seçmeli	4
MKTM208	SCADA Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4



T.C. İstanbul AREL Üniversitesi

Meslek Yüksekokulu
Mekatronik Programı

MKTM211	İşletmede Mesleki Eğitim		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MKTM211	İşletmede Mesleki Eğitim	0	16	16	8	15

Dersin Amacı :

İşletmede mesleki eğitimin temel amacı; öğrencilerin öğrenimleri süresince edinmekte oldukları bilgi, beceri ve yetkinlikleri, bir dönem süre içerisinde ilgi duydukları bir sektörde uygulamalı çalışmalar yaparak bilgilerinin pekiştirmelerine ve iş deneyimi kazanmalarına dolayısıyla iş hayatına uyum sağlamlarına yardımcı olmaktır.

Dersin İçerikleri :

İşletmede mesleki eğitim dersi koordinatörü tarafından öğrencinin ve ilgili iş yerindeki yetkilisi ile birlikte planlanarak yürütülür. Öğrencinin alanıyla ilgili yürütülen çalışmalar içerisinde yer alarak uygulama deneyimi kazanmalarına yönelik öğrenme ve uygulama etkinliklerini içerir. Öğrenci, üniversitemizde belirlenen kurallar çerçevesinde iş yerinden onaylanmış yazılı bir raporu bağlı olduğu bölüm veya programına sunar.

MKNM207	Makine Elemanları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKNM207	Makine Elemanları	3	0	0	3	5

Dersin Amacı :

Tasarımda karşılaşılabilecek temel mukavemet bilgilerini kavrayabilmek, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilmek, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilmek ve uygun elemanı seçebilmek yeterliklerinin kazandırılması amacıyla hazırlanan temel bir makine programı dersi.

Dersin İçerikleri :

Sökülemez bağlantı elemanları, Sökülebilir bağlantı elemanları, Mil ve akslar, Yatak elemanları tanıyabilmek ve mukavemet hesapları konularını içerir

MKTM214	Yapay Zeka		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKTM214	Yapay Zeka	3	0	0	3	5

Dersin Amacı :

Dersin amacı Zeki Sistemler geliştirilirken kullanılan yöntemler, algoritmalar hakkında temel bilgiler vererek bu konuda öğrencilerde bir altyapı oluşturmak, Yapay Zeka konusunda geliştirilen örnek uygulamaları inceleyerek bu yöntem ve algoritmaların prensiplerini kavramaktır.

Dersin İçerikleri :

Dersin içeriğini zeki sistem, yapay zeka kavramlarının tanımları, insan bilgisayar etkileşimi, yapay zeka kavramının günümüze kadar olan tarihsel süreci gibi konularla birlikte; zeki sistemler geliştirilirken kullanılan yapay sinir ağları, bulanık mantık, genetik algoritma, makine öğrenmesi, derin öğrenme gibi teknikler/algoritmalar hakkında temel bilgiler oluşturmaktadır.

MYOM100	Dijital Üretimi ve Süreçleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM100	Dijital Üretimi ve Süreçleri	2	0	0	2	3

Dersin Amacı :

Dijital İçerik Üreticiliği Eğitimi, dijital içerik üretiminin temel prensiplerini aktarmayı hedefliyor. Eğitim dijital dünyada karşımıza çıkan web sitesi ve blog içerikleri gibi farklı dijital içerik türlerinde, marka taleplerine uygun içerik üretme konusuna odaklanıyor. Ayrıca facebook, instagram, youtube, google ads gibi platformlarda içerik yazımını kapsıyor.

Dersin İçerikleri :

Her türlü dijital ortama yönelik içeriklerin belli bir stratejiye hazırlama sürecini dersin kapsamını oluşturuyor.

MYOM101	Arduino		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MYOM101	Arduino	2	0	0	2	3

Dersin Amacı :

Gömülü sistemlerin nasıl kullanıldığı öğretmek Arduino geliştirme kartı üzerinden sensörler ile uygulamalar geliştirmek ve yazılım geliştirme becerisi kazandırmak.

Dersin İçerikleri :

Gömülü Sistem nedir? Gömülü sistem örnekleri ve Gömülü sistem programlama, Arduino Geliştirme Kartı, Çeşitleri ve Kullanım Amaçları, Arduino IDE geliştirme ortamını tanıtmak ve Programlamaya Giriş, Temel Elektronik Elemanları, Sensörler ve Kullanım Alanları, Arduino Geliştirme Kartı ile; LED Uygulamaları, Sıcaklık, Isı ve Nem Ölçme Uygulamaları, Hareket, Su Seviyesi ve Alev Algılama Uygulamaları, RGB ve Ultrasonik Tabanlı Mesafe Uygulamaları, Servo ve Step Motor Uygulamaları, RTC (Gerçek Zamanlı Saat) Uygulamaları, LCD Ekran Uygulamaları, Uzaktan Kontrol Uygulamaları, RID Uygulamaları.

MYOM102	Hayatımızdaki Fizik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MYOM102	Hayatımızdaki Fizik	2	0	0	2	3

Dersin Amacı :

Günlük hayatta karşılaşılan olayları ve kullanılan teknolojiyi bilimsel bakış açısı ile yorumlayabilmek.

Dersin İçerikleri :

Newton yasaları, dairesel hareket, yer çekimi, enerji, osilasyon, katı cisimlerin rotasyonu, akışkanlar, ısı, sıcaklık, termodinamik yasaları, elektrik, manyetizma, dalgalar, optik, atom ve çekirdek, nükleer enerji, rölativite.

MYOM103	İnternet Televizyonculuğu ve İçerik Üretimi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM103	İnternet Televizyonculuğu ve İçerik Üretimi	2	0	0	2	3

Dersin Amacı :

İnternet televizyonculuğu ve yeni içerik üretim biçimlerine farklı perspektif ve disiplinlerden bakar.

Dersin İçerikleri :

Televizyonun ekonomik, politik ve tarihsel olarak geçirdiği değişimler. Teknolojik değişim ve dönüşüm, internetin kitle iletişim araçlarına etkileri. Modern ve Postmodern medya metinlerinin karşılaştırılması ve proje çalışmaları yapılacaktır.

MYOM104	Senaryo Yazarlığı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM104	Senaryo Yazarlığı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencilerin senaryo yazarlığı kurallarının öğrenmesi amaçlanmaktadır. Dersin içeriği senaryo yazımı aşamaları üzerine kuruludur.							
Dersin İçerikleri : Bu derste, senaryo yazım tekniklerine yönelik kavramlar açıklanır. Senaryo yazarlığının diğer yazarlık biçimleriyle benzerlik ve farklılıklarına dikkat çekilir. Sinema sanatının diğer sanat dalları ile ilişkileri tartışılır. Sinopsis, tretman ve senaryo yazımına yönelik kurallar gösterilir ve örnekler incelenir. Öğrenciler dönem sonunda kendi kişisel projelerini yapım öncesi dosyası olarak hazırlayıp teslim ederler.							

MYOM105	Yaratıcı Drama		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM105	Yaratıcı Drama	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Program sonunda öğrenci; Yaratıcı drama alanının öğretimine yönelik olarak olumlu tutum geliştirir. Yaratıcılık, drama, yaratıcı drama, oyun ve tiyatro pedagojisi, iletişim-etkileşim, rol oynama, doğaçlama vb. temel kavramları kazanır. Dramayı uygularken sahip olunması gereken yeterlikler ve sorumlulukları kavrar. Bireylerin tüm gelişim özellikleri ve bu özelliklere göre drama öğretiminin nasıl olması gerektiği konusunda bilgi sahibi olur.							
Dersin İçerikleri : Dramanın sosyolojik, psikolojik boyutları, dramanın tarihi ve eğitimde uygulamaları, eğitimde drama, rol oynama ve doğaçlama terimlerini ve dramanın yaratıcılık ve iletişim kavramlarıyla ilişkisi, drama uygulamaları ve farklı derslerin öğretiminde drama etkinliklerinden nasıl yararlanılacağı incelenecektir.							

MYOM106	Resim Sanatı ve Renk Teorisi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM106	Resim Sanatı ve Renk Teorisi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Resmin özgün bir ifade biçimi olarak algılayıp kendine özgü sanatsal bir dil oluşturabilecek yeterliğe sahip olması ve sanatsal alanda yeni tasarımlarla rengi tanıyarak yaratıcı alanlarda kullanmak ve geliştirmektir.							
Dersin İçerikleri : Renklerin tek, iki ve üç boyutta bütün elemanlarıyla sanatsal, teknolojik kurgularda kompozisyon tasarımlarını geliştirir. Resim sanatını anlamak için gerekli kuram ve kavramların öğretimini ve farklı tekniklerin öğretimini içerir.							

MYOM108	Engelsiz Rekreasyon		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM108	Engelsiz Rekreasyon	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Engelli bireyler için rekreasyon faaliyetlerinin incelenmesi, uygulaması yapılan/yapılacak olan uygulamaların değerlendirilmesi ve öneminin tanımlanmasıdır.							
Dersin İçerikleri : Engelsiz Rekreasyon dersinde rekreasyon tanımlamaları, engelsiz yaşam hakkında bilgiler, engel sebepleri ve sınıflandırmaları, engel sınıflandırmalarına göre yapılan rekreasyon faaliyetleri, bu konuda yapılan hukuki düzenlemeler ve çeşitli rekreasyon faaliyetlerinin engelli bireyler için uygunluğu ve uygun hale getirilmesi aşamaları.							

MYOM109	Sağlık İngilizcesi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM109	Sağlık İngilizcesi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Hastane araç ve gereçlerinin İngilizce isminin öğrenilmesini, Hastaya gerekli müdahaleleri yaparken İngilizce iletişim kurabilmesini, randevu ve muayene işlemlerinin İngilizce ifadelerinin öğrenilmesini amaçlamaktadır.							
Dersin İçerikleri : Mesleğiyle ilgili İngilizce yazılı kaynaklardan yararlanabilecektir. Verilen İngilizce bir teknik metnin ana fikrini açıklar ve konuyu özetler. Mesleğiyle ilgili İngilizce işitsel/görsel kaynaklardan yararlanabilecektir. Basit mesleki konularda kendini yazılı/sözlü olarak ifade edebilecektir.							

MYOM110	Sağlıklı Yaşam Egzersiz Uygulamaları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM110	Sağlıklı Yaşam Egzersiz Uygulamaları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Günümüzde, yaygınlaşmaya başlayan obezite ve hareketsizliğin yol açtığı çeşitli hastalıkların önüne geçebilmek için fiziksel aktivite ve sağlıklı yaşamın önemini hareketsiz yaşamın yol açtığı hastalıklar, düzenli egzersizler ve fiziksel aktiviteler ile bu hastalıkların nasıl önlenemediği, sağlıklı bir yaşam için gerekli egzersiz reçetesinin temel ilkeleri ve özellikleri gibi bilgi ve beceriler kazanmalarını sağlamaktır.							
Dersin İçerikleri : Birey, aile ve toplum sağlığının korunması için fiziksel aktivitenin ve egzersizin önemi üzerine odaklanır. Bu ders kapsamında öğrenciler, sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını kazanma ve kazandırma, egzersiz programlama konularında temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.							

MYOM111	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz Uygulamaları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MYOM111	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz Uygulamaları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Günümüzde, yaygınlaşmaya başlayan obezite ve hareketsizliğin yol açtığı çeşitli hastalıkların önüne geçebilmek için fiziksel aktivite ve sağlıklı yaşamın önemini hareketsiz yaşamın yol açtığı hastalıklar, düzenli egzersizler ve fiziksel aktiviteler ile bu hastalıkların nasıl önlenemediği, sağlıklı bir yaşam için gerekli egzersiz reçetesinin temel ilkeleri ve özellikleri gibi bilgi ve beceriler kazanmalarını sağlamaktır.							
Dersin İçerikleri : Birey, aile ve toplum sağlığının korunması için fiziksel aktivitenin ve egzersizin önemi üzerine odaklanır. Bu ders kapsamında öğrenciler, sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını kazanma ve kazandırma, egzersiz programlama konularında temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.							

MYOM112	Step-Aerobik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	MYOM112	Step-Aerobik	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Toplum sağlığını korumak adına özel fiziksel aktiviteler için, bilimsel kanıtlara dayalı metotları ve teknikleri öğretmek ve geliştirmek, duyarlı sağlıklı kişiler yaratmaktır. Step aerobik ile ilgili temel bilgi ve becerilerin kazandırılması, müzikle hareket bütünlüğünün sağlanması ve bir grubu yönetebilme yeteneğinin geliştirilmesi.							
Dersin İçerikleri : Step - aerobik hareketlerinin öğrenimi ile çeşitli yaş gruplarına yönelik uygulamaların belirli bir sistem içinde ele alınıp öğretimi konularına yer verilmektedir. Bununla beraber grup uygulamaları, dans, estetik ve ritm çalışmaları çeşitli müzik çalışmaları uygulanmaktadır.							

MYOM113	Şarkılarla İngilizce Dil Becerisinin Geliştirilmesi						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
4	MYOM113	Şarkılarla İngilizce Dil Becerisinin Geliştirilmesi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Yabancı dil öğrenmede temel beceri yapıları olan dinleme, anlama, yazma ,okuma, ve fonetik becerilerini kazandırmak ve İngilizce müzik terimlerini kavratmak. Dersin İçerikleri : Müzik yoluyla o dile ait kültürel öğeleri,sözcük anlamları ve nasıl telaffuz edileceği kavranır.Okuma yazma becerileri, şarkı dinlemeden önce ve dinleme sırasında boşluk tamamlama yapılarak yazma becerilerini geliştirmeleri sağlanır.							

ORTM083	Mesleki Sorumluluk ve Etik						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
4	ORTM083	Mesleki Sorumluluk ve Etik	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Meslek etiği ve sorunlarının öğretilmesi amaçlanır. Dersin İçerikleri : Ahlak, Etik ve Meslek Etiği konuları kuramsal çerçevede anlatılacaktır.							

ELKM153	Ölçme Tekniği ve Aygıtları						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
1	ELKM153	Ölçme Tekniği ve Aygıtları	2	0	0	2	5
Dersin Amacı : Ölçmenin temel ilkeleri, ölçme hataları, çeşitleri ve tespiti, ölçme aletlerinin yapısı ve çalışma prensipleri, boyut, basınç, akış, sıcaklık, elektrik ve elektronik ölçme aletlerinin tanıtılması ve kullanımı. Dersin İçerikleri : Ölçmenin önemi ve tanımı,kumpaslar,mikrometreler, temel elektriksel ölçümler, osiloskop, akım, gerilim ve direnç kavramlarını anlama, ilgili prensipleri bilerek ölçümlerini yapabilme. Osiloskobun yapısı ve çalışma ilkeleri, osiloskop ile ölçümler yapabilme.							

ETKM253	Mikroişlemciler ve Lab.						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	ETKM253	Mikroişlemciler ve Lab.	2	2	2	3	5
Dersin Amacı : Mikroişlemci ve mikrodenetleyici tümleşik devrelerinin programlanmasının öğrenilmesi. Dersin İçerikleri : Mikroişlemci/mikrodenetleyici sistemi tasarlama, assembly düzeyinde programlama mantığı geliştirme, mikroişlemci/mikrodenetleyici sistemini modüler bir şekilde endüstriyel uygulamalarda kullanma, yeni gelişen mikroişlemci/mikrodenetleyici sistemlerini takip edebilme, bilgi ve anlayışına sahip olabilme, mikroişlemci / mikrodenetleyici ile led uygulamaları, pwm uygulamaları ve seven segment display uygulamaları gibi sistemleri tasarlayabilme.							

MKTM210	Bilgisayar Destekli İmalat						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
4	MKTM210	Bilgisayar Destekli İmalat	2	2	2	3	3
Dersin Amacı : Bilgisayar Destekli İmalat teknoloji bilgilerini kazanarak hızlı ve doğru bir üretimin yapılması Dersin İçerikleri : CNC Torna Tezgahlarının özellikleri ve çalışma prensibi, koordinat sistemleri, CNC torna programlamada kullanılan komutlar, çevrimler, Alt programlama, Simülasyon, İş parçası ve kesici takımların sıfırlanması. İş parçasının CAD ortamından CAM ortamına aktarılması, kütük oluşturulması, takım seçimi, CNC Torna tezgahında takım yolu oluşturma, G kodların türetilmesi, CNC Torna tezgahlarına veri aktarma, hazırlama ve parça işleme.							

ORTM161	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
1	ORTM161	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere, Atatürk'ün eserlerinin incelenmesi suretiyle Cumhuriyetin temel nitelikleri ve elde edilen kazanımların anlatılması ve Atatürk ilkelerinin değerinin kavratılmasıdır. Ders ayrıca öğrencilere Türk devriminin tamamlanması evresinde yaşanan siyasi gelişmeler ve yeni devletin kuruluş süreci hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır. Dersin İçerikleri : Modern Türkiye' nin doğuşu ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler.							

ORTM095	Bilgi Teknolojileri Kullanımı						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
1	ORTM095	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bilgi Teknolojileri kullanımının yaygınlaştırılması, Bilgisayar okur-yazarlığının artırılması, İşletim Sistemi, Kelime İşlem, Elektronik Hesaplama Tablosu, Sunu hazırlama ve İnternet kullanımı konularında deneyim sahibi olunması. Dersin İçerikleri : Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablola programları, veri sunumu, eğitimde internet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.							

YDLM161	İngilizce-I						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
1	YDLM161	İngilizce-I	4	0	0	4	4
Dersin Amacı : Akademik dönem sonunda Öğrenciler -belirli dil yapılarını A2 seviyesinde kullanabileceklerdir. - okuma parçasının ana fikrini anlayabileceklerdir. - sözcüğün metinde kullanıldığı anlamını kavrayabileceklerdir. - gramer yapılarını doğru kullanarak basit cümleler yazabileceklerdir. - dinledikleri konuyu anlama yetkinliği kazanabileceklerdir. - kendilerine güvenerek konuşabilecek ve düşünce ifade edebileceklerdir. Dersin İçerikleri : Kelime öğretimi, okuma ve yazma dersleri, dinleme ve konuşma çalışmaları.							

MYOM115	Matematik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MYOM115	Matematik	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak. Dersin İçerikleri : Sayılar, Sayılarda işlemler, Özdeşlikler, Çarpanlara ayırma, Denklem ve eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Geometrik temel kavramlar.							

MKTM161	Mekatroniğe Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	MKTM161	Mekatroniğe Giriş	3	0	0	3	5
Dersin Amacı : Mekatroniğin doğuşunu ve gelişimini genel hatları ile tanıtmak, mekatronik sistem ve bileşenleri hakkında genel bilgileri vermek, güncel hayat ve endüstriyel uygulama alanları ile ilgili örneklerle mekatronik disiplininin kavranmasını sağlamak. Dersin İçerikleri : Teknolojinin Kısa Tarihi ve Mekatronik, Mekatronik Sistemler, Fizikğin Temelleri, Makine Bilimi ve Mekanik Sistemler, Analog Devreler ve Bileşenleri, Yarıiletken Elektronik Cihazlar ve Dijital Devreler, Mikrodenetleyiciler, Veri Toplama, Kontrol Yazılımı, Algılayıcılar, Eyleyiciler (Motorlar), Robotlar Mekatronik Projeleri, İleri Okuma ve Genel Değerlendirme							

ELKM155	Temel Elektrik-Elektronik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	ELKM155	Temel Elektrik-Elektronik	1	2	2	2	4
Dersin Amacı : Elektriksel elemanların öğrenilmesi ve elektriksel devrelerin çözülmesi Dersin İçerikleri : emel elektrik devreleri, ohm kanunu, kirchoff kanunu, RLC devrelerinin ölçme ve kontrolü, elektronik devrelerin temel ilkeleri, yarıiletkenler, elektronik devre elemanları, analog elektronik devrelerin temelleri, elektronik devrelerin analizi ve çalışma prensipleri, sayısal elektronik devrelerin temelleri, multimetre ve osiloskop gibi ölçüm cihazlarının tanınması ve kullanımı.							

ORTM171	Türk Dili-I		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	ORTM171	Türk Dili-I	2	0	0	2	2
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri ve tarihi, Türk dilinin gelişimi ve yapı özellikleri konularından bilgi vermektir. Dersin İçerikleri : Dünya dilleri, Türkçe'nin tarihsel dönemleri, Türkçe'nin ses düzeni ve yapısal özellikleri.							

ORTM101	Yüksek Öğretime Giriş ve Kariyer Planlama		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
1	ORTM101	Yüksek Öğretime Giriş ve Kariyer Planlama	1	0	0	1	1
Dersin Amacı : İstanbul Arel Üniversitesi öğrencilerinin yeni başladıkları üniversite yaşamına uyum sağlamalarını kolaylaştırmak, üniversitenin fiziki, akademik ve sosyal yapısını tanımasını, kendilerine sunulan hizmetlerden etkin olarak yararlanmasını amaçlar. Ancak insan kaynaklarının ayrı bir yeri ve önemi vardır. Çünkü diğer kaynakları etkili bir şekilde kullanabilmek insan kaynağının başarısına bağlıdır. Günümüz iş dünyasında teknoloji ne kadar ilerlese ilerlesin yatırımlara aktarılan sermaye ne kadar arttırılırsa arttırılsın insana yatırım yapılmadıkça teknoloji ve sermaye yatırımlarından istenilen kar sağlanamayacaktır. Bu bağlamda, bir örgütün temel kaynaklardan biri olan ve diğer kaynakların verimlilik düzeyini etkileme özelliği olan insan kaynağının etkili ve verimli kullanılması zorunluluk haline gelmiştir. Dersin İçerikleri : Bu ders öğrencilerin üniversite yaşamına uyum sağlayacak ve gerekli yetkinlikleri kazandıracak içeriğe sahiptir. Bu kapsamda ders, üniversite, fakülte, bölüm oryantasyonu, öğrencilerin akademik ve sosyal gelişmelerine katkı yapacak etkinliklerden oluşmaktadır.							

BLPM155	Algoritma ve Programlamaya Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	BLPM155	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	2	3	4
Dersin Amacı : Algoritma ve programlama temel kavramları ve mantığı verilerek, bir problemin çözümü için gerekli işlemlerin nasıl ,hangi yollarla en uygun sonuca varılacağını kavratmak, program geliştirme bilgisine temel seviyede sahip olmak ve bilgisayar programlama konusunda kendisini geliştirmek üzere temel yeterlilikleri kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Algoritma ve programlama mantığı, Algoritmalar, Akış diyagramları.							

ETKM151	Analog Elektronik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	ETKM151	Analog Elektronik	2	2	2	3	5
Dersin Amacı : Yarı iletken devre elemanlarının karakteristikleri ve kullanım alanlarının öğrenilmesi. Dersin İçerikleri : Yarı iletkenler, diyot ve kavramları, diyot modelleri, diyot uygulamaları, bipolar jonksiyonlu transistör (BJT) ve alan etkili transistör (FET) DC analizi ve çalışma noktası, BJT ve FET AC analizi, osilatörler, fark yükselticileri, işlemsel yükselteçlerin elektriksel karakteristikleri, geri besleme, işlemsel yükselteçlerin frekans tepkisi, temel işlemsel yükselteç devreleri, işlemsel yükselteç uygulamaları.							

ORTM261	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	ORTM261	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2	2
Dersin Amacı : Çağdaş uygarlık seviyesine ulaşma hedefiyle Türkiye Cumhuriyeti'ni kuran Atatürk'ün ilke ve inkılaplarının öneminin Türk gençliği tarafından kavranmasını sağlayarak, onları Atatürkçü düşünce sistemi doğrultusunda yetiştirmektir. Dersin İçerikleri : Siyasal alanda yapılan inkılaplar, hukuk alanında yapılan inkılaplar, eğitim ve kültür alanında yapılan inkılaplar, iktisadi alanda yapılan inkılaplar, sosyal alanda yapılan inkılaplar, Atatürk ilkeleri, Atatürk dönemi Türk dış politikası, İkinci Dünya Savaşı yıllarında Türkiye, 1950 -1960 yılları arası Türkiye.							

YDLM162	İngilizce-II		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	YDLM162	İngilizce-II	4	0	0	4	4
Dersin Amacı : Dersin içeriğine uygun olarak yapılan kelime öğretimi, B2 düzeyinde okuma ve yazma dersleri ve dinleme ve konuşma çalışmaları sonucunda öğrencilerin a) düzeylerine uygun yapıları doğru yerde doğru şekilde kullanır hale gelmeleri b) B2 düzeyinin gerektirdiği temel kelime bilgisini edinmeleri c) düzeylerine uygun okuma metinlerini anlamaları ve bunlarla ilgili gerek sözlü ve gerekse de yazılı olarak kendilerini ifade etmeleri d) B2 düzeyine uygun dinleme parçalarını anlamaları ve bunlarla ilgili yapılan sözlü çalışmalara katılmalarını ve kendilerini sözlü olarak doğru ve rahat ifade etmeleri amaçlanmaktadır.							
Dersin İçerikleri : Kelime öğretimi, okuma ve yazma dersleri, dinleme ve konuşma çalışmaları.							

MKNM103	Makine Teknik Resim		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	MKNM103	Makine Teknik Resim	2	2	2	3	4
Dersin Amacı : asarımları çizgilerle açıklayabilmek ve bunları kullanarak, tasarımları üretime dönüştürebilme.							
Dersin İçerikleri : Teknik resmin endüstrideki yeri ve önemi / Çizim araç gereçleri / Yazı ve rakamlar / Çizgi ve çeşitleri geometrik çizimi ve izdüşüm kavramının tanım ve sınıflandırılması / İzdüşümü düzlem çeşitleri / Ölçülendirme yapmak / Perspektifin tanımı ve önemi / Tek ve iki görünüşle ifade edilen parçaların perspektifini çizme / Üç görünüşle ifade edilen parçaların perspektifi / Kesit çizimleri ve açıları, tarama / Mesleki proje çizim ve örnekleri.							

ORTM271	Türk Dili-II		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	ORTM271	Türk Dili-II	2	0	0	2	2
Dersin Amacı : Türk dilinin doğru ve düzgün kullanımı, dilin gramer kuralları ve doğru ifade şekillerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.							
Dersin İçerikleri : Kelime gurupları, cümlede yapı ve cümle türleri, anlatım bozuklukları konularını içerir.							

MYOM001	Algoritma ve Programlamaya Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM001	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Algoritma ve programlama temel kavramları ve mantığı verilerle, bir problemin çözümü için gerekli işlemlerin nasıl , hangi yollarla en uygun sonuca varılacağı kavratmak, program geliştirme bilgisine temel seviyede sahip olmak ve bilgisayar programlama konusunda kendisini geliştirmek üzere temel yeterlilikleri kazandırmaktır.							
Dersin İçerikleri : Algoritma ve programlama mantığı, Algoritmalar, Akış diyagramları							

MYOM061	Avrupa Birliği İnsan Hakları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM061	Avrupa Birliği İnsan Hakları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İnsan haklarının önemini kavranması, temel insan haklarının öğrenilmesi, toplumsal yaşamda ve iş yaşamında sahip olunan hak ve yükümlülüklerin öğrenilmesi, AB'nin insan hakları konusundaki yaklaşımı ve Türkiye'nin bu konudaki yükümlülük ve haklarının bilinmesi							
Dersin İçerikleri : İnsan hakları kavramının ortaya çıkışı ve temel insan hakları, AB'nin insan haklarına yaklaşımı, AB'de insan haklarının yeri ve önemi, Türkiye açısından AB'nin insan haklarına yaklaşımının etkileri, Türkiye açısından doğan haklar ve yükümlülükler, örneklerle insan hakları ihlalleri, çözüm yolları ve AB açısından durumu.							

MYOM062	Bilişim Hukuku ve Etiği		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM062	Bilişim Hukuku ve Etiği	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin amacı, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Hukuku (ICT Law) disiplininin karşılaştırmalı hukuk doğrultusunda incelenerek Türk Hukuk Sistemi içerisindeki yerini ve gelişimini katılımcılara aktarmaktır.							
Dersin İçerikleri : Ders sırasında, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Hukuku'na etki eden ulusal ve uluslararası politikalar, bilgi teknolojileri odaklı inovasyona dayalı girişimcilik, internet üzerindeki popüler iş uygulamaları doğrultusunda elektronik ortamda tüketicinin korunması, bilgi toplumunda fikri haklar, bilgi güvenliği, reklam, standartizasyon ve akreditasyon modelleri gibi konular Türk Hukuku ve AB mevzuatı kapsamında incelenecektir.							

ORTM085	Çevre Koruma, İş Sağlığı ve Güvenliği		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	ORTM085	Çevre Koruma, İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Herkesin sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına saygılı, çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek hedefi olan vatandaşlar yetiştirmek ve iş sağlığı ve güvenliği konularına duyarlı çalışanlar yetiştirmek.							
Dersin İçerikleri : Çevre, Genel Bilgiler, Çevre Sorunları, Ozon Tabakası, Asit Yağmurları, Gürültü Kirliliği, Su Kirliliği, Kentlerimizin Çevre Sorunları, Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), Doğal Hayatı Koruma, Çevre Bakanlığının Görev Alanları Hakkında Genel Bilgiler, Sağlık Etkileyen Faktörler, Programınızla ilgili Çevre Koruma ve Sağlık Bilgileri, İş Sağlığı Ve Güvenliği Temel Bilgileri, İş sağlığı ve İş güvenliği Yönetmeliğinde yer alan yükümlülükler, Meslek Hastalıkları Ve İş Kazaları, Beslenme Bilgisi, Gürültü Ve Titreşim, İş Güvenliği Ve Sağlık Konusunda Görevler, Asbestle Çalışmalar, Ağır ve Tehlikeli İşler, Ekranlı Araçlarla Çalışmalar, Gürültü Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Patlayıcı Ortamlar, Programınızla ilgili İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgileri							

MYOM063	Çocuk, Meyda ve Teknoloji		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM063	Çocuk, Meyda ve Teknoloji	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, çocuğun bilişsel, dil, sosyal ve duygusal gelişiminde medyanın ve teknolojinin rolünü anlamak, medya ile çocukluk obezitesi arasındaki ilişkiyi bilmek, medya şiddetinin farkında olmak, teknoloji bağımlılığı, teknolojinin kullanımını, çocuk hakları, çocuk, aile ve medya arasındaki ilişkiyi tanımlamaktır.							
Dersin İçerikleri : Çocuk ve dijital medya ürünleri (çizgi filmler, reklamlar, bilgisayar oyunları, internet siteleri vb.) arasındaki ilişkileri inceleyen medya kuramları; medya ve şiddet; medya ve zorbalık; medya ve çocuk hakları; çocuğun gelişiminde medyanın etkisi; medya ve çocukluk obezitesi; dijital medyaya erişim ve kullanımda aile ve okulun rolü, teknoloji bağımlılığı.							

MYOM002	Diksiyon ve Etkili Konuşma		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM002	Diksiyon ve Etkili Konuşma	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Amaç Güzel ve etkili konuşma beceri ve alışkanlığını kazandırmak. Dersin İçerikleri : İçerik İletişim ve diksiyon kavramları, güzel konuşmanın günlük hayattaki kullanımın önemi ve boğumlama, ses, kelime ve söz noktaları, anlatım, jest ve mimikler.							

MYOM064	Dünya Coğrafyası ve Destinasyonları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM064	Dünya Coğrafyası ve Destinasyonları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin amacı; öğrencilerin Dünya turizm coğrafyasını ve bu coğrafyalarda gerçekleştirilebilecek rekreasyonel faaliyetler ile turizm türlerini arz ve talep yönüyle öğrenmelerini sağlamaktır. Dersin İçerikleri : Ders, ülkemizin dünya turizm coğrafyasında yer alan önemli destinasyonlar ile gelişmekte olan yeni turizm destinasyonlarının takibi konularından oluşmaktadır.							

ELKM211	Elektrik Motorları ve Sürücülere		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	ELKM211	Elektrik Motorları ve Sürücülere	2	2	2	3	5
Dersin Amacı : Her türlü elektrik motorunun uçlarının bulunması, eşdeğer devre parametrelerinin belirlenmesi, devreye bağlanması ve çalıştırılması işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Bir fazlı motorlar, asenkron , senkron , servo ve step motorların yapısı özellikleri endüstride kullanımı, motorlar için enerji verimliliği ve amaca uygun motor seçiminin öğrenilmesi, motor sürücü devreleri hakkında temel bilgiler.							

ORTM089	Eleştirel Düşünme, Yaratıcılık ve Girişimcilik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	ORTM089	Eleştirel Düşünme, Yaratıcılık ve Girişimcilik	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Girişimcilik olgusunu girişimcinin özellikleri, girişimcilik çeşitleri, küçük işletmelerin özellikleri, kuruluş aşamaları ve yönetimi, destek sağlayan kuruluşlar açısından inceleyerek, örnek iş planı hazırlanması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Ders; girişimcilik kavramı ve ortaya çıkışı, küçük işletme çeşitleri, kuruluşu, yönetimi, yaratıcılık ve girişimcilik, girişimcinin özellikleri, girişimcilik türleri, iş planı hazırlama, girişimciliğe destek sağlayan kuruluşları ve şartları konularını kapsamaktadır.							

MKTM203	Endüstriyel Haberleşme		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MKTM203	Endüstriyel Haberleşme	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Modern endüstriyel haberleşme sistemlerinin yapısı ve bu ağların kullanımı ile haberleşmenin nasıl yapıldığı hakkında temel bilginin verilmesi. Dersin İçerikleri : Birçok Endüstriyel ağlar ile ilgili temel kavramları öğrenmek. Bunlar; Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP, CAN bus, CAN open ve diğerleri							

MYOM003	E-Ticaret		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM003	E-Ticaret	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Ticari ürünlerin internet üzerinden satışının öğretilmesi Dersin İçerikleri : Elektronik Ticaretin gelişimini, özelliklerini incelemek, Konuyla ilgili önemli kavramları öğrenmek (e ticaret, e iş, taraflar), E ticaretin işletmeler, kuruluşlar ve tüketiciler üzerindeki etkileri üzerinde durmak, Pazarlama alanında sunmakta olduğu fırsatları incelemek (internet pazarlaması), Elektronik ortamda pazarlama stratejileri ve elektronik ticaret yapmak isteyen firmalara, işyerlerine bu işe girmeden önce ve sonra dikkate alınması gereken konularla ilgili öneriler sunmaktır.							

MYOM065	Etkili Sunum Teknikleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM065	Etkili Sunum Teknikleri	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilerin; belirli bir konuda edindiği bilgiyi derleyerek anlatım amacına uygun bir sunum hazırlama ve bunu etkin bir şekilde topluluk önünde sunma becerisini geliştirmeleri amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : İkna edici sunum teknikleri kapsamında sunum konusu, amaç ve hedeflerin belirlenmesi, bilgi ve verilerin toplanması, görsel destek materyallerinin tasarlanması dersin içeriğini oluşturur.							

MYOM066	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hukuku		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM066	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hukuku	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin Fikri ve Sınai Haklar Hukukunun ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmaları, giderek önem kazanan haksız rekabet, marka, patent konularındaki mevzuatı ve bu konulara ilişkin çikabilecek hukuki sorunları genel olarak incelemeleridir. Dersin İçerikleri : Fikri ve sınai hak kavramının hak kavramı altındaki özel yeri, fikri ve sınai hak kavramının kabul edilmesinin altında yatan ekonomik ve tarihi nedenler ile küreselleşme ve artan uluslararası ticaret karşısında fikri ve sınai hakların özel olarak korunmasını gerektiren sebepler, fikri ve sınai hakların birer kategorisi olan eser, marka, patent, tasarımların ulusal ve uluslararası korunmasına ilişkin kavram ve ilkeler dersin içeriğini oluşturmaktadır.							

MYOM067	Finansal Okuryazarlık		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM067	Finansal Okuryazarlık	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Temel mikro ve makro göstergeleri yorumlayabilecek, temel ve teknik analiz yapabilecek ve bu sayede finansal piyasalarda ve kişisel yatırımlarda kendi sermayesini yönetebilecek bireyler yetiştirmek amaçlanmıştır. Dersin İçerikleri : Finansal Okuryazarlık, Finansal Okuryazarlığın Önemi, Bireysel Finans, Hanehalkı İçin Finansal Yönetim, Finansal Sitemin Karanlık Yüzü ve Yatırımcının Korunması, Temel ve Teknik Analiz, Portföy Yönetimi konularından oluşmaktadır.							

MYOM068	Fotoğrafçılık		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM068	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu derste öğrencinin temel fotoğraf bilgisini öğrenmesi ve doğru fotoğraf çekmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Fotoğraf makinesi kullanımı, diyafram, enstantane ve ISO bilgisi ile birlikte ışık, kompozisyon kuralları ve fotoğraf çekim teknikleri anlatılacaktır. Ayrıca anlatılan bilgilerin pekiştirilmesi için de dış mekanda fotoğraf çekimleri gerçekleştirilecektir.							

MYOM069	Gastronomi Turizmi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM069	Gastronomi Turizmi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Gastronomi turizmi ile ilgili genel bilgiler ve Dünya'da ve Türkiye'de gastronomi turizminin yeri ve önemi hakkında bilgi verilerek gastronomi turizminin gelişmesi, sürdürülebilirliği ve ürün çeşitliliğini için neler yapılması gerektiği konusunda bilinçlendirmek ve uygulamalarla gastronomi turizmi konusunda farkındalık yaratmak amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Gastronomi ve ilişkili kavramlar, gastronominin bilimsel ve sanatsal boyutları, turistik ürün, çekicilik ve ağırlamanın bir unsuru olarak gastronomi turizmi ve sürdürülebilir turizm gelişimi ile yeme-içme alışkanlıkları ve geleneklerinin gelişimi konularını içermektedir.							

MYOM070	Gemoloji		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM070	Gemoloji	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Gemoloji ve mineraloji Bilimi hakkında görsel ve teorik genel bilgiler edinmesini sağlamak. Dersin İçerikleri : Gemolojinin sekiz alt dalıyla ilgili konuların incelenmesi, kıymetli ve yarı kıymetli mücevher taşlarının öğretilmesi. Süs taşı araması yapmadan önce adım adım uygulanan işlemler; aramada ve çıkarmada kullanılan aletler ve kullanımları; kaya sınıflamaları ve kayaların tanıma yöntemleri; mineral depolanan alanların özellikleri; mineralleri toplamanın pratik yöntemleri ve uygulanan madencilik şekilleri; örnekleri hazırlama, saklama ve sunum yöntemlerini içerir.							

MYOM071	Genel Ekonomi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM071	Genel Ekonomi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin amacı öğrencileri, güncel örneklerin de yardımıyla, ekonominin temel kavram ve süreçleri hakkında bilgi sahibi yapmaktır. Dersin İçerikleri : Ekonomi kavramları, kıtlık ve seçim, tüketici talebi, firma arzı ve piyasa dengesi, esneklik, hanehalkı davranışı, tüketici dengesi, üretim ve maliyetler, üretici dengesi, mal piyasaları, girdi piyasaları, genel denge, gelir dağılımı.							

MYOM004	Genel Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM004	Genel Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Halk sağlığı konularında temel bir görüş oluşturarak, sağlık sektöründe çalışacak mezunların kadın sağlığı, işçi sağlığı, çevre sağlığı vb alanlarda bilgi sahibi olarak güncel sağlık koşulları ve sorunlarına ilişkin tartışabilmesi. Dersin İçerikleri : Halk sağlığı tarihi, Halk Sağlığı İlkeleri, Demografi, Epidemiyoloji, Kadın sağlığı, Üreme Sağlığı, İşçi sağlığı, Çevre sağlığı, Toplum Beslenmesi, Toplum Ruh Sağlığı, Şiddet Nedenleri							

MYOM005	Görgü Kuralları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM005	Görgü Kuralları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Nezakət, zarafet ve toplumsal gelenek ve görenekler anlatılmaktadır. Dersin İçerikleri : Turizm İşletmelerinde çalışanlara toplumsal görgü , nezaket ve zarafet içeren öğeleri , gelenek ve görenekleri öğretmeyi amaçlamaktadır							

MYOM072	Halkla İlişkiler Yönetimi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM072	Halkla İlişkiler Yönetimi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Halkla ilişkiler kavramlarını, yöntem ve tekniklerini kullanarak bir işletmenin yönetimine etkiye bulunmak. Halkla ilişkiler uygulamalarına teorik olarak giriş. Dersin İçerikleri : Ders anlatımı, örnek filmlerin izlenmesi, makalelerin okunması. Bu araçlarla halkla ilişkilerin stratejik iletişimi nasıl kullandığının bilinmesi, öğrenilmesi.							

MKNM204		Hidrolik Pnömatik Sistemler					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
4	MKNM204	Hidrolik Pnömatik Sistemler	3	0	0	3	3
Dersin Amacı : Hidrostatik ve hidrodinamik ilkelerini kavrayabilme ve hidrolik ve pnömatik kontrol sistemlerinin çalışma ilkelerini kavrayabilme Dersin İçerikleri : Hidrolikte Temel Bilgiler, Hidrolik Akışkanlar, Hidrolik Depolar ve Donanımları, Hidrolik Pompalar ve Kontrol Sistemleri, Yön Denetim Valfleri, Basınç Kontrol Valfleri, Çek Valfler, Akış Kontrol Valfleri, Hidrolik Silindirler, Hidrolik Motorlar, Oransal ve Servo Valfler, Hidrolik Filtreler, Hidrolik Akümülatörler, Hidrolik borular, hortumlar ve bağlantı elemanları, Hidrolik devre şemaları, Pnömatik uygulamalar.							

MYOM006		Hobi Amaçlı İnsansız Hava Araçları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM006	Hobi Amaçlı İnsansız Hava Araçları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders kapsamında değişik disiplinlerin ve sistemlerin bir bütününden oluşan İHA sistemlerinin sistematik doğası üzerinde durulacaktır. İHA sistemi içerisinde bir parça gibi duran ancak diğer tüm sistem parçalarının belirleyici unsuru olan uçak yapısı en önemli unsurdur. Bu meyanda İHA'lar insanlı uçak sistemleri ile büyük benzerlikler taşımasına rağmen ders kapsamında farklılıklara da değinilmektedir. İHA'lar pek çok mühendislik disiplinini; örneğin aerodinamik, elektronik, ekonomi, malzeme, termodinamik, yapısal analiz gibi konuları içermekle beraber, ders kapsamında özellikle İHA'ların tasarım, geliştirme ve serviste kullanıma yönelik aşamalarında söz konusu disiplinlerin nasıl entegre edildiği üzerinde durulmaktadır. Dersin diğer bir hedefi de dönem projesi sayesinde bilgi altyapısını güçlendirmektir. Dersin İçerikleri : İnsansız hava aracı sistemlerinin gelişimi, insansız hava araçlarının konfigürasyonları ve kritik performans parametrelerinin belirlenmesi bilgilerini kazandırarak, Maket uçak yapımı ve Maket uçakta kullanılan malzemeler öğrenilecek ve Proje kapsamında maket uçak yapılacaktır.							

MYOM007		Hobi Amaçlı Maket Yapımı					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM007	Hobi Amaçlı Maket Yapımı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Farklı ölçekler de geleneksel veya modern konut maketlerinin yapımı. El becerilerinin gelişmesi. Dersin İçerikleri : Derste, öğrenciler tarafından seçilen modern yada geleneksel konutların 1/50 veya 1/20 ölçekte maketleri yapılmaktadır. Maketlerde yapı elemanları ve peyzajın dokularına, malzemelerine, ve ölçğine dikkat edilerek gerçekçi modeller ortaya çıkarılmaktadır.							

MYOM008		İspanyolca-I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM008	İspanyolca-I	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin kapsamında, öğrencilerin duyduğunu ve okuduğunu anlama, konuşma ve yazma temel İspanyolca dil becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : İspanyolca dilbilgisi ve kelime öğretimi; temel okuma ve yazma dersleri, temel dinleme ve konuşma uygulamalarından oluşmaktadır.							

MYOM009		İspanyolca-II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM009	İspanyolca-II	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin kapsamında, öğrencilerin duyduğunu ve okuduğunu anlama, konuşma ve yazma temel İspanyolca dil becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : İspanyolca dilbilgisi ve kelime öğretimi; temel okuma ve yazma dersleri, temel dinleme ve konuşma uygulamalarından oluşmaktadır.							

MYOM073		İstatistik					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM073	İstatistik	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Temel İstatistik Kavramlarının Tanıtılması, Verilerin Elde Edilmesinden Çıkarımlarda Bulunmaya Kadar Tüm İstatistiksel Sürecin Aktarılması, Bir Takım Özel İstatistik Tekniklerinin Tanıtılması Dersin İçerikleri : Veri analizi ile ilgili temel kavramlar ve veri analiz yöntemleri							

MYOM010		İş İngilizcesi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM010	İş İngilizcesi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İş İngilizcesi ile ilgili terminoloji öğrenimi ile birlikte, iş metinleri çevirileri ile ilgili öğrenim kazandırmak. Dersin İçerikleri : İş İngilizcesi ile ilgili terminoloji öğrenimi, iş dünyasında kullanılan kelime ve kalıplar, iş mektupları, ticari yazışmalar ve tapu, senet, pasaport vb evrakların çeviri örneklerini inceler ve çevirirler.							

ORTM079		İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku					
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	ORTM079	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders kapsamında, temel hukuk kavramları anlatılacak, iş hukukunun çerçevesi çizilecektir. Türk İş Sağlığı ve Güvenlik hukukunun esaslarını mevcut olan mevzuata göre öğretilmektedir. Dersin İçerikleri : İş hukukunun konusu ve hukuk sistemi içindeki yeri, bölümleri, İş Hukukunun Tarihsel Gelişimi, özellikleri, kaynakları, tüm çalışma teşkilatı, çalışma hayatının denetimi, iş hukukunun temel kavramları, İş Kanununun Kapsamı, Hizmet Sözleşmesi, Kıdem Tazminatı, Çalışma Süreleri, Ücretli Tatiller açıklanacaktır							

MYOM011	İşaret Dili		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM011	İşaret Dili	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İşitme engelli bireylerin kullandığı işaret dilini öğrenmek, öğretmek ve sosyal yaşam içerisinde gerektiğinde bu dili kullanma becerisi kazandırmak Dersin İçerikleri : Türk işaret dili, tarihi, alfabesi, grameri, temel cümle yapıları ve işaretleri, el ve beden şekilleri, ellerin durumu. Temel düzeyde Türk işaret dili ile iletişim kurma							

ORTM081	Kalite Güvencesi ve Kalite Yönetim Sistemleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	ORTM081	Kalite Güvencesi ve Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencilerin, genel olarak standardizasyon, kalite kriterleri, toplam kalite yönetimi ve kalite güvence sistemleri çerçevesinde çalışılacak alana yönelik olarak yapabilmeleri amaçlanmıştır. Dersin İçerikleri : Ders; standartizasyonun tarihi gelişimi, ilgili kuruluşlar ve çalışmaları, kalite, kalite kontrol, toplam kalite yönetimi, sorun çözme yöntemleri, yeni kalite araçları, kalite güvence sistemleri ve mesleğe göre standartları konularından oluşmaktadır.							

MYOM074	Kriz ve Stres Yönetimi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM074	Kriz ve Stres Yönetimi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İşletmenin iç ve dış çevresinden kaynaklanan krizlerini işletme üzerindeki etkilerini minimize edecek yöntemi ve politikaları öğretmeyi amaçlamaktadır. Dersin İçerikleri : Kriz tanımı ve önemi kriz türleri, krizin oluşum süreci, kriz nedenleri ,krizi önceden algılama yöntemleri, kriz yönetimi.							

MYOM075	Kültürlerarası İletişim		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM075	Kültürlerarası İletişim	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders alan öğrencilerin; kültürlerarasılık kavramı ile zenginleşmeleri kültürlerarası iletişimde başarılı olacakları kültürlerarası iletişimin kavramlarını, terminolojisini, yaklaşımlarını, teorilerini ve iletişim türlerini öğrenmeleri beklenmektedir. Ayrıca, öğrencilere kültürel farklılıklara karşı duyarlılık ve gündelik hayatlarında da dikkate alacakları bir kültürlerarasılık perspektifi kazandırmak, kültürlerarası iletişim durumlarının nasıl çözümlenebileceğini göstermektir. Dersin İçerikleri : Kültürlerarası İletişim dersi; kültür, kültürlerarası iletişim çalışmalarının tarihi, kültürlerarası iletişim kuramları, iletişim sürecine kültürün etkisi, sözlü, sözsüz ve yazılı iletişim türlerini, iletişim yeterliliği, konuları içermektedir.							

MYOM076	Lojistiğe Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM076	Lojistiğe Giriş	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders kapsamında, lojistik kavramının tanımı ve lojistik süreçlerin incelenmesi ve tedarik zinciri ile lojistik ilişkisinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Lojistik tanımı ve lojistik ile ilgili temel kavramlar, Lojistiğin tarihsel gelişimi ve önemi, Lojistik faaliyetler, Taşımacılık; Kara, Hava, Deniz, Nehir, Boru hattı ve Demir yolu taşımacılığı temel kavramları, Tedarik zinciri kavramı, Tedarik zinciri ve lojistik kavramı ilişkisi, Lojistikte dış kaynak kullanımı, Lojistikte kıyaslama ve döngüsü, Yeşil-Sürdürülebilir lojistik, Teslim şekilleri, Dünyada ve Türkiye'de lojistik kavramının gelişimi ve son durumunun değerlendirilmesi.							

MKNM221	Malzeme Teknolojisi ve İmalat İşlemleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MKNM221	Malzeme Teknolojisi ve İmalat İşlemleri	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Endüstriyel alanda kullanılan malzemelerin çeşitlerini tanıyabilme, malzemelerin iç yapısının atomik seviyeden başlayarak temel özelliklere etkilerini kavrayabilme, malzeme özelliklerinin nasıl değiştirilebileceğini kavramak Talashi ve talaşlı imalat yöntemlerinin temel prensiplerini ve endüstriyel alanda kullanılan temel imalat işlemlerini tanıtmak, temel özellikleri kavratmak Dersin İçerikleri : Malzemeleri sınıflandırılması, Malzemelerin Atomik ve Kristal Yapısı, Kristalleşme mekanizması, Alaşımın sınıflandırılması, Faz diyagramları, Demir Sementit Faz Diyagramı, Tavlama, Sertleştirme ve Menevşleme, Yüzey sertleştirme işlemleri, Malzemelerin deformasyonunu, Tahribatlı malzeme muayenesi yöntemleri, Tahribatsız malzeme muayenesi yöntemleri. Malzemeler ve Mekanik Özellikler, Metal Üretim Teknikleri, Döküm Yöntemleri, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Toz Metalurjisi, Talaşlı İmalat Yöntemleri							

MYOM020	Marka Dersi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM020	Marka Dersi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersinin ana amacı, marka yönetimi ile ilgili temel ilkeleri, stratejileri ve teknikleri tanıtmak, marka bileşenlerinin ve etkin marka yönetim sürecinin uygulamalı örneklerle anlaşılmasını sağlamak, değişen rekabet koşullarında marka kararlarının işletmenin pazarlama planları içerisindeki yerini ve önemini göstermek, marka yönetiminde karşılaşılabilecek problemleri irdeleyip tartışmak, öğrencilerin yönetim bakış açısını geliştirmek ve sorunların çözümüne ilişkin sonuç ve tavsiyeler oluşturma yeteneklerini geliştirmektir. Dersin İçerikleri : Bu derste, markaya ilişkin kavramlar ve stratejik marka yönetim süreci farklı boyutlarıyla ele alınmakta ve örnek olaylar çerçevesinde incelenmektedir							

MYOM077	Marka ve Markalaşma		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM077	Marka ve Markalaşma	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersinin ana amacı, marka yönetimi ile ilgili temel ilkeleri, stratejileri ve teknikleri tanıtmak, marka bileşenlerinin ve etkin marka yönetim sürecinin uygulamalı örneklerle anlaşılmasını sağlamak, değişen rekabet koşullarında marka kararlarının işletmenin pazarlama planları içerisindeki yerini ve önemini göstermek, marka yönetiminde karşılaşılabilecek problemleri irdeleyip tartışmak, öğrencilerin yönetim bakış açısını geliştirmek ve sorunların çözümüne ilişkin sonuç ve tavsiyeler oluşturma yeteneklerini geliştirmektir. Dersin İçerikleri : Bu derste, markaya ilişkin kavramlar ve stratejik marka yönetim süreci farklı boyutlarıyla ele alınmakta ve örnek olaylar çerçevesinde incelenmektedir							

MYOM078	Marka Yönetimi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM078	Marka Yönetimi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersinin ana amacı, marka yönetimi ile ilgili temel ilkeleri, stratejileri ve teknikleri tanıtmak, marka bileşenlerinin ve etkin marka yönetim sürecinin uygulamalı örneklerle anlaşılmasını sağlamak, değişen rekabet koşullarında marka kararlarının işletmenin pazarlama planları içerisindeki yerini ve önemini göstermek, marka yönetiminde karşılaşılabilecek problemleri idareleyip tartışmak, öğrencilerin yönetim bakış açısını geliştirmek ve sorunların çözümüne ilişkin sonuç ve tavsiyeler oluşturma yeteneklerini geliştirmektir.							
Dersin İçerikleri : Bu derste, markaya ilişkin kavramlar ve stratejik marka yönetim süreci farklı boyutlarıyla ele alınmakta ve örnek olaylar çerçevesinde incelenmektedir.							

MYOM079	Medya Okuryazarlığı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM079	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin amacı üretim ve yayım sürecinde medya içeriklerinin eleştirel paradigma çerçevesinde ele alınmasıdır.							
Dersin İçerikleri : Medyanın tanımıyla birlikte, medya türleri, medyada içerik ve biçim gibi konular açıklanıp medya okuryazarlığı zemininde medyanın nasıl ele alındığı incelenecektir. Medya okuryazarlığı eğitiminde temel alınan yaklaşımlar, yayından önce hazırlanan bilginin medyada nasıl yer bulduğu, bilginin güvenilirliği: doğruluğu, yanlış yönlendiriciliği gibi bilginin kalitesine etki eden olumsuz faktörler ele alınacaktır.							

MYOM080	Medya ve Hukuk		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM080	Medya ve Hukuk	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilere medya hukukunun temel kavram ve kurumlarını tanıtmaktır. Bu derste öğrencilere, medya hukukuna ilişkin temel ve genel bilgiler verilmektedir.							
Dersin İçerikleri : Medya hukuku kavramını ve kaynaklarını açıklar.							

MYOM081	Mitoloji		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM081	Mitoloji	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dünya kültürünün yansıması olan mitolojik evren, bin yıllar boyu yaşanan sürecin sonunda Yunan mitolojisinin sembollerle tanınmaktadır. Özellikle Yunan mitolojisi kapsamında, Anadolu'daki antik kültürü bu kapsamda değerlendirmek, turizm ürünü olarak da sunabilmek amaçlanmıştır.							
Dersin İçerikleri : Mitoloji, mitoloji çeşitleri, Yunan mitolojisi tanrıları-tanrıçaları, evrenin, insanın yaratılışı ve söylenceler evreni üstbaşlığı altında, farklı kültürlerin zengin bir karşımı olan Anadolu mitolojisi ayrıca İskandinav, Kelt mitolojileri ele alınmaktadır. Mitolojik hikayeler Anadolu antik kültürü ile ilişkilendirilerek Turizm ürünü olarak değerlendirilir.							

MYOM082	Moda Trendleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM082	Moda Trendleri	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencinin piyasa araştırması yapabilmesi, hedef kitle ve özelliklerini belirleyerek strateji geliştirmesidir.							
Dersin İçerikleri : Öğrenciler, trendleri belirleyerek; moda olan renkleri, kumaşları, aksesuarları, süsleme tekniklerini tespit ederler ve trendlere uygun giysi formları belirlerler.							

MYOM083	Moda ve Makyaj		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM083	Moda ve Makyaj	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Moda sektörünün, içinde bulunduğu konsept ve trendlere defile ve çekimler için uygun karakterler oluşturmak, sahne makyajı ile kişiye kimlik kazandırmak, çeşitli makyaj malzemeleri kullanarak üç boyutlu yüz üzerinde tasarımlar yapmak bu dersin amacıdır.							
Dersin İçerikleri : Bu ders kapsamında öğrenciler insan bedeni üzerinden çeşitli makyaj malzemelerin duruş biçimleri, temel makyaj stilleri gösterilir. Oluşturulan yüz ve beden kompozisyonları çeşitli artistik malzemelerle boyutlandırılır. Beden yoluyla yeni imajlar yaratılır ve çeşitli sunum şekilleri oluşturulur.							

MYOM084	Örgütsel Davranış		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM084	Örgütsel Davranış	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İş hayatında çalışanların bireysel ve takım olarak; motivasyonu, iş tatmini, gruplar, takımlar, liderlik, güç ve politika, çatışma ve müzakere yönetimi, örgüt kültürü, örgütsel değişim ve stres yönetimi ve örgütsel iletişim gibi konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.							
Dersin İçerikleri : Örgütsel Davranış kavramı, motivasyon, stres, iş tatmini, liderlik, gruplar ve grup dinamikleri, çatışma ve stres yönetimi, örgütsel bağlılık, örgütsel adalet, tükenmişlik ve psikolojik sözleşme gibi konular ele alınmaktadır.							

MYOM012	Photoshop		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM012	Photoshop	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencinin Grafik Tasarım programları içinde yer alan Adobe Photoshop programında görsel düzenleme yapabilmesini sağlamak, grafik tasarım ürünlerini bu programda üretebilmesi için gereken bilgi ve beceriyi kazandırmak.							
Dersin İçerikleri : Grafik Tasarım programları içinde yer alan Adobe Photoshop, bir görsel düzenleme programıdır. Ambalaj, poster, banner, web siteleri vb. her türlü grafik tasarım projesinin oluşturulmasında kullanılan görsellerin düzenlenmesinde, efektler fırçalar gibi araçlarla yeni görseller yaratılmasında teknik açıdan tüm aşamalarının incelendiği, ayrıca baskı öncesi hazırlıklarıyla ilgili bilgilerin verildiği uygulama programıdır.							

MYOM085	Reklam ve Pazarlama						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM085	Reklam ve Pazarlama	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Reklam ve Pazarlama hedef ve stratejileriyle ilişkisini ve karar sürecini irdeler. Dersin İçerikleri : Reklam ve Pazarlama tanımları ve birbirleri ile ilişkisi içerir.							

MYOM086	Renk Bilgisi						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM086	Renk Bilgisi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencinin renk ve renklerle bağlantılı olan konuların kavranarak baskı öncesi ve baskı alanlarında rengin kullanımı hakkında temel bilgilere sahip olarak renk yönetim sistemlerini başarıyla yürütmesi amaçlanmıştır. Dersin İçerikleri : Rengin tanımı, rengin önemi, renklerin dalga boyu, tayf olayı, toplamsal ve çıkıncı renkler, sıcak ve soğuk tonların insanlar üzerindeki etkisi, renk skaiaları, ana ve ara renklerin tanımı, baskı mürekkepleri ve tanımı. Baskı türlerine göre renkler, Baskı altı malzemelerine göre renkler. Tram ve tramin renk ile olan bağlantısı, Tram, renk ve baskı arasındaki ilişki, Renk karışım çalışmaları, renk yönetim sistemleri, renk yönetimi sistem iş akışlarının takip edilmesi konularından oluşmaktadır.							

MKTM201	Robot Tekniği						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MKTM201	Robot Tekniği	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Robot tekniğini temellerini kavrayıp, endüstriyel robotların çalışmalarını programlama becerisini kazanmak. Dersin İçerikleri : Robotlarda temel kavramlar , eksenler, koordinat sistemleri çeşitleri ve kullanım yerleri. Robot sisteminin elemanları ve hareket ettirme sistemleri. Robot denetimi ve çevre birimleri ve yörünge planlaması. Robot simülasyon yazılımları ve Endüstriyel robotik uygulamalar.							

MYOM013	Rusça-I						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM013	Rusça-I	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere Rusçanın başlangıç düzeyinin dilbilgisi, yazışma ve konuşma becerilerini kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Bu ders basit düzeydeki yazılı kısa metinlerin ve dinlenen hikayenin anlaşılması ve başlangıç düzeyinde yazılı ve sözlü ifade yollarını içermektedir.							

MYOM014	Rusça-II						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM014	Rusça-II	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere Rusçanın başlangıç düzeyinin dilbilgisi, yazışma ve konuşma becerilerini kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Bu ders basit düzeydeki yazılı kısa metinlerin ve dinlenen hikayenin anlaşılması ve başlangıç düzeyinde yazılı ve sözlü ifade yollarını içermektedir.							

MYOM087	Sağlık Okuryazarlığı						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM087	Sağlık Okuryazarlığı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Sağlık Okuryazarlığı (SOY) hakkında temel bilgileri öğretmek ve bu bilginin kullanımı için beceri kazandırmak. Dersin İçerikleri : Ders Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliklerinin İlişkisinin Kurulması, Sağlık Okuryazarlığı, Temel Kavramlar, Sağlığı Geliştirme Modelleri ,Dünyada ve Ülkemizde Sağlık Okuryazarlığı Çalışmaları ,İletişim ve Sağlık Okuryazarlığı ,Sağlık okuryazarlığını etkileyen kültürel faktörler,Beslenme ve Sağlık Okuryazarlığı,Mobil Sağlık ve Sağlık Okuryazarlığı, Kronik Hastalıklar ve Sağlık Okuryazarlığı,Kırılgan Gruplar ve Sağlık Okuryazarlığı, Sağlık Okuryazarlığının Güçlendirilmesi; konularını içermektedir.							

MYOM088	Sanat Tarihi						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM088	Sanat Tarihi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Sanatın tanımına dair fikirler tarih boyunca sürekli değişmesine rağmen, sanat tarihi, sanattaki değişimlere bir sistem çerçevesinde bakarak bunları anlamayı, sınıflandırmayı ve yorumlamayı amaç edinir. Bu ders ile öğrenciye; Sanat tarihi dönemleri, batı sanatı tarihi, modern sanat akımları konularında bilgiler verilerek, dönemlere ait eserlerin ikonografik ve plastik çözümlemesini yapabilme yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Sanat tarihinde dönemleri incelemek, sanatsal üslupları ayırt etmek, batı sanatı tarihini incelemek, sanat tarihindeki kronolojik sırayı anlamak, modern sanat akımlarını kavramak bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.							

MYOM089	Sinema Tarihi						
Yarıyıl	Kodu	Adı	TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
3	MYOM089	Sinema Tarihi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Sinema ve tarih ilişkisini ekonomik, politik, toplumsal ve kültürel bağlantılarıyla analiz eder. Dersin İçerikleri : 20. yüzyılın başından günümüze sinemanın diğer sanat dalları ve film akımlarıyla birlikte geçirdiği tarihsel değişim film örnekleri üzerinden incelenecektir.							

MYOM090	Sivil Havacılığa Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM090	Sivil Havacılığa Giriş	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Sivil Havacılık sektöründe faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların tabii olduğu yasal mevzuatları, teorik ve pratik bilgileri vermeyi hedefler. Dersin İçerikleri : Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği kavramlarının geçmişten günümüze tarihsel süreci tanımlanacaktır.							

MYOM091	Siyasal İletişim		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM091	Siyasal İletişim	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencilerin; siyasal iletişim kavramına ilişkin temel kavramlara, siyasal iletişimin rol ve fonksiyonları gibi konu ile ilgili gerekli bilgilere sahip olmaları ve uygulama alanlarını tanımlama amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Siyasal iletişimin tarihsel süreci ele alınarak, nasıl bir değişim ve gelişim geçirdiği, siyasal kampanyalar, türleri ve farklı dönemlerdeki uygulamaları, Türkiye'de siyasal kampanyaların başlıca evreleri üzerinde durulacaktır.							

MYOM092	Sosyal Sorumluluk ve Topluma Hizmet Uygulamaları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM092	Sosyal Sorumluluk ve Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencilerin toplumsal sorumluluk bilincini kuramsal ve uygulamalı olarak kazandırma ve uygulama esnasında işbirliği, dayanışma, etkili iletişim ve öz değerlendirme becerilerini geliştirmeyi amaçlayan bir ders özelliği taşımaktadır. Dersin İçerikleri : Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.							

MYOM015	Takı Tasarımı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM015	Takı Tasarımı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencilere kuyumculuk tasarım kavramları ve yöntemleri ile ilgili temel bilgileri sağlamaktır. Dersin İçerikleri : Bu ders tasarımla ilgili temel bilgiler, tasarlama süreç ve yöntemlerini içermektedir.							

MYOM093	Teknoloji Okuryazarlığı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM093	Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Katılımcıların teknoloji okur yazarlığı konusunda bilgi ve beceri kazanmaları amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Geçmişte ve günümüzde bilim ve teknoloji arasındaki ilişki, sosyal değişim, bilim insanlığın ortak mirası olarak ünlü Türk ve yabancı bilim adamları, çağdaş gelişmenin etkileri gibi doku ve organ nakli gibi, bilim ve teknolojinin etkileri nano- hayat, Bilim Tarihi, Bilim ve Bilim Doğa teknoloji ve gen teknolojisi.							

MYOM094	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM094	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilerin toplumsal cinsiyet ve rollerine ilişkin temel kavramlar hakkında bilgi edinmelerini, cinsiyet eşitsizliğinin nedenleri ve toplumsal cinsiyetin bireyler üzerindeki etkilerine yönelik farkındalık kazanmaları amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Cinsiyet ve toplumsal cinsiyet kavramları, toplumsal cinsiyet eşitliği ile ilgili farklı yaklaşımlar, hakkaniyet kavramı, toplumsal cinsiyet kuramları, toplumsal cinsiyetin psikososyal boyutu, toplumsal cinsiyet ve medya ilişkisi, iletişim bakışıyla toplumsal cinsiyet, ulusal ve uluslararası mevzuat açısından cinsiyet eşitsizliği ile mücadele konularını içerir.							

MYOM095	Tüketici ve Müşteri Davranışları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM095	Tüketici ve Müşteri Davranışları	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Dersin amacı; öğrencilerin tüketici davranışını ve kararlarını etkileyen faktörler ve tüketici karar alma süreci hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Pazarlama stratejilerinin geliştirilmesi ve tüketici davranışını etkileyen faktörlerin anlaşılması arasındaki ilişkinin açıklanmasını amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : İçerik ; Tüketici ve müşterilerin hangi özelliklere sahip olduğunu algılamak ve bu yönde daha başarılı satış pazarlama uygulamalarının yapılabilmesine olanak sağlayıcı faaliyetlerde bulunmak							

MYOM096	Uluslararası İlişkilere Giriş		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM096	Uluslararası İlişkilere Giriş	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Uluslararası sistemde yer alan aktörler ve bunların birbirleriyle olan ilişkileri hakkında bilgi vermek; alanla ilgili kuramsal bilgiye (giriş seviyesinde) sahip bireyler yetiştirmektir. Dersin İçerikleri : Bu derste aşağıdaki konular incelenecektir: uluslararası sistemin yapısı; uluslararası aktörler; devletlerin başlıca dış politika çıktıları; devletlerin dış politika güdükleri; devletler arasındaki ilişkilerin aldığı başlıca biçimler; diplomasi; güç kullanımı; uluslararası güvenlik; yaptırımlar; insani müdahale; ve uluslararası ekonomi.							

MYOM016	Web Tasarım		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM016	Web Tasarım	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : İnternet ortamı için web sayfası tasarlama ve yayınlama yeterliliklerini kazandırmak.							
Dersin İçerikleri : Web tasarımının tanıtımı ve HTML yapılandırılması. Web tasarımında kullanılacak bileşenlerin incelenmesi. HTML etiketlerinin kullanılması. Temel CSS bilgisi, CSS ile tasarım işlemlerinin gerçekleştirilmesi.							

MYOM097	Yapay Zekanın Temelleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM097	Yapay Zekanın Temelleri	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Yapay zekanın temellerini kavramak ve yapay zekada kullanılan metotlar ve algoritmaları öğrenmek.							
Dersin İçerikleri : İnsan beyninin öğrenme mekanizmasının modellenerek bilgisayarların tasarımı gün geçtikçe önem kazanmaktadır. Bu derste öğrenme teknikleri anlatılarak, zeki sistemlerin tasarımında gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							

MYOM098	Yeni Medya		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM098	Yeni Medya	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Bu ders, gelişen internet ve enformasyon teknolojilerinin iletişim dünyasında yarattığı etkileri anlamak ve bunları stratejik olarak kullanmak noktasında önemli kavramsal çerçeveler geliştirmeyi amaçlamaktadır.							
Dersin İçerikleri : İnternetin ortaya çıkmasıyla birlikte iletişim dünyasında yaşanan değişimlere kapsamlı bir yaklaşım sunar. Yeni medyanın iletişimi, kültürü ve toplumu dönüştürmedeki etkisi üzerinde durulur. Bu bağlamda internetin tarihsel gelişimi, yeni medyanın özellikleri, sosyal ağların, video platformlarının, blogların ve vikilerin iletişim yönetimindeki rolü, katılımcı kültür, dijital yayıncılık, dijital aktivizm, gözetim kapitalizmi gibi konu başlıkları üzerinde durulacaktır.							

MYOM099	Zaman ve Toplantı Yönetimi		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MYOM099	Zaman ve Toplantı Yönetimi	2	0	0	2	3
Dersin Amacı : Öğrencilerin, kişisel ve yönetsel zamanı, zaman tuzaklarından etkilenmeden, iyi değerlendirme becerisi kazanması ile ihtiyaç var ise doğru zamanda verimli toplantılar düzenleyebilme becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Dersin İçerikleri : zaman, zaman yönetimi ve önemi, yönetim fonksiyonları ve zaman yönetimi ilişkisi, zaman yönetiminde yeni yaklaşımlar, zaman tuzakları, kişiden kaynaklanan zaman tuzakları; işten kaynaklanan zaman tuzakları, yönetimden kaynaklanan zaman tuzakları, bireysel zaman planlama teknikleri, yönetsel zaman planlama teknikleri, zamani planlama yöntemleri, toplantı ve toplantıların işlevleri, toplantı teknikleri, toplantı düzenleri, toplantılardaki katılımcı tipleri							

MKTM206	Endüstriyel Robotlar		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKTM206	Endüstriyel Robotlar	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Bu derste Endüstriyel robot programlama ve bakımını yapmak işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Dersin İçerikleri : Robotlar Robot Bileşenleri Robot Programlama Komutları Robot ve Yazılım İletişimi Robot ve Yazılım İletişimi 3 Boyutlu Benzetim Yazılımı Robot ve Yazılım İletişimi Robot Kolu Yapısı Mikrodenetleyici İle Seri İletişim Devreler Kurmak Robot Yolu Kapaklarının Sökme ve Takma Orijin Verilerinin Kaydedilmesi Orijin Verilerinin Kaydedilmesi							

MKNM224	Makine Tasarımı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKNM224	Makine Tasarımı	3	0	0	3	4
Dersin Amacı : Ön lisans öğreniminde elde ettikleri bilgi ve becerileri kullanarak, çözüm aranan konu için kapsamlı bir tasarım deneyimi kazanmalarına yönelik, uygun bir projenin belirlenmesi ve sonuca götürülmesinde izlenilmesi gereken teknik bilgilerin ortaya konulması gibi mesleki bilgileri ve grup çalışması, problemin ele alınması maliyet ve çevre hassasiyeti, sunum yetenekleri, proje oluşturma ve zaman yönetimini kazanmayı amaçlar.							
Dersin İçerikleri : Tasarımın temel kavramları, Takım oluşturulması ve görev paylaşımı, tasarım proje konusunun belirlenmesi, Tasarım çalışması ön hazırlığı, Literatür çalışması, Kaynakların seçimi ve irdelenmesi, Teorik çalışmalar, Hesaplama, modelleme, analiz Verilerin elde edilmesi, Verilerin değerlendirilmesi, Çalışmanın son haline getirilmesi							

MKTM200	Mekatronik Sistem Tasarımı		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKTM200	Mekatronik Sistem Tasarımı	2	2	2	3	3
Dersin Amacı : Mekatronik sistemler ile ilgili temel ilke ve kavramları bir proje çalışmasında kullanmalarını sağlamak. Bu ders ile diğer derslerde edinilen teorik bilgilerle, atölye ve endüstri tecrübelerini bir araya getirerek proje hazırlamak, kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, hazırlanan projeleri atölye ve okul imkânlarını kullanarak üretebilmek, araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilmek ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilmek yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.							
Dersin İçerikleri : Mekatronik sistem tasarımındaki temel ilke ve kavramlar. Proje seçimi ve proje guruplarının oluşturulması. Proje çalışması. Proje sunuşları. Elektromekanik sistemlere giriş, enstrumantasyon, algılama ve ölçme, elektrik, hidrolik ve pnömatik eyleyiciler(actuators), sistem modelleme, sistem kontrolü: lineerleştirme, kararlılık, istatistik ve optimizasyon, konsept tasarımı ve yeniden tasarım (re-design), imalat tasarımı ve montaj tasarımı, hızlı prototipleme.							

ETKM254	PLC (Programlanabilir Lojik Kontrol)		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	ETKM254	PLC (Programlanabilir Lojik Kontrol)	2	2	2	3	3
Dersin Amacı : Programlanabilir Lojik Kontrol cihazlarının programlanması ve amaca yönelik kullanıma hazır hale getirilmesini sağlamaktır.							
Dersin İçerikleri : PLC temel ilkeleri; giriş görüntü belleği, çıkış görüntü belleği, giriş birimi, çıkış birimi, programlayıcı birimi. PLC programlama; temel lojik işlemler, karmaşık lojik işlemler, giriş-çıkış birimleri adresleme mantığı, PLC bilgi bölgeleri, merdiven diyagramı. Komutlar; temel komutlar, fonksiyon, sayıcı-zamanlayıcı, bilgi transfer, karşılaştırma, aritmetik, dönüştürme komutları. Programlama örnekleri ve endüstriyel uygulamalar.							

MKTM208	SCADA Sistemleri		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MKTM208	SCADA Sistemleri	3	0	0	3	4

Dersin Amacı :
Endüstride kullanılan bilgisayarlar veri toplama, kayıt ve kontrol tekniklerini kavrayabilme. Veri toplama ve kontrol Yazılımını (SCADA) kullanabilme.

Dersin İçerikleri :
Sistem için gerekli yazılım ve donanımlar, haberleşme protokolleri, SCADA programı, program menüleri, araç çubukları, nesnelere, SCADA sistem kurulumu ve uygulamaları.

ORTM301	Yetkinlik Geliştirme		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	ORTM301	Yetkinlik Geliştirme	1	0	0	1	1

Dersin Amacı :
Günümüzde yetkinlik kavramı, gelecekteki oluşturacağımız kariyer planlamamız ve kariyer tatminimiz açısından büyük önem taşımaktadır. "Yetkinlik; kişisel bir özelliktir, kişinin daha etkili, daha üstün bir performans göstermesini sağlayan bir dizi alışkanlık veya iş yerinde gösterdiği çabasına ekonomik değer katan bir yetenektir (McClelland, 1973). Yaşadığımız dünya içerisinde çok hızlı bir değişim yaşanmaktadır. Her gün değişen bu iş dünyası şartlarında rekabet ortamı giderek artmakta ve kişilerin kendilerini daha üniversite dönemleri bitmeden geliştirmeleri iş yaşantılarında varlıklarını sürdürülebilirliğini önemli ölçüde etkilemektedir. Kişilerin sadece almış oldukları eğitimin teorik bilgisi artık iş dünyasında yetersiz kalmakta, işveren kişilerden bunun yanı sıra deneyim ve kişisel gelişim alanında gelişmiş düzeyde beklemektedir. Kariyer, bir kişinin hayatı boyunca sahip olduğu işle ilgili tecrübeler dizisidir (D.A., Robbins, S.P. ve Verhulst, S.L. (2017). Kişisel gelişim alanında kendimize katmış olduğumuz yetkinlikler, gelecekteki "kariyer tatminimizi" oluşturacaktır. Kariyer tatmini kavramı ise , kişinin kariyerinde belirlemiş olduğu hedeflerine ulaşma derecesinden duyduğu memnuniyettir (Yüksel, 2005). Kariyer tatmini, kişinin kariyer beklentisini örgüt tarafından sunulan fiili durumu karşılaştırmasıyla ilgili özel bir kavramdır. Bu kapsamda, kariyer tatmini, iş görenin mesleki hedeflerine, geliriyle ilgili hedeflerine ulaşmasına, mesleğinde ilerlemesine ve başarılı olmasına, yeni beceriler edinmesine bağlıdır (J.H., Parasuraman, S. ve Wormley, W.M. (1990). Dolayısıyla kariyer tatmini, bireyin kariyeri vasıtasıyla gelirini artırma, kendini geliştirme, başarılı olma gibi farklı hedeflerine ulaşamadığını değerlendirmesidir (2008). Kısaca, kariyer tatmini, bireyin iş hayatında amaçlarına ulaşmasından duyduğu memnuniyeti ifade etmektedir. Öğrencilik aşamasında kendimiz için almış olduğumuz "yetkinlik geliştirme dersleri" sayesinde kariyer hayatında beklentilerinizin ne olduğunu belirleyip bu doğrultuda kariyerinizin şekillenmesini sağlamaktadır. Bu eğitimler bunların yanı sıra yaşayacağımız sosyal çevreyi de değiştirecek ve yeni insanlar, yeni hayatlar, yeni öğretiler kazanmamız yönünde yol açacaktır. Kendimizi geliştirdiğimiz takdirde geleceğimizden endişe duymadan daha yüksek performans sahibi, daha mutlu bireyler olabileceğiz. Yetkinlik geliştirme, öğrenme ve kariyer etkinliklerini daha üst seviyeye çıkarma açısından yürütülmesi gereken en önemli faaliyetlerdendir.

Dersin İçerikleri :
Yetkinlik Geliştirme Dersi (YG 101) tüm lisans 6. dönem öğrencilerinin ve 4. Dönem önlisans öğrencilerinin alması gereken bir programdır. YG 101 dersinden aldığınız harf notu lisans öğrencilerinde 6. dönem, önlisans öğrencilerinde 4. dönem not çizelgesine eklenmektedir. Etkinlikler 1, 3 ve 4 puandır. YG 101 dersinden aldığınız not, etkinliklerden alınan toplam puan sayısına göre hesaplanır. YG 100 dersinden F alan öğrencilerin bu dersi bir sonraki dönem tekrar etmesi zorunludur. DC ve DD harf notlarından birinin alan öğrenci o dersi koşullu olarak başarmış olur. Bir yıl sonrası tekrar edilen derslerde bir önceki yılın notları silinir. Yetkinlik Kazanım Dersleri: •Etkili Sunum Teknikleri Atölye Çalışması • Hedef Belirleme ve Motivasyon Atölye Çalışması • Kendini Tanıma Atölye Çalışması • Zaman Yönetimi Atölye Çalışması • İKna Teknikleri Atölye Çalışması • Duygusal Dayanıklılık ve Başarı Odaklılık Atölye Çalışması • Yaratıcı Düşünme Atölye Çalışması • Networking Atölye Çalışması • Özgeçmiş Hazırlama Atölye Çalışması • Mülakat Teknikleri Atölye Çalışması • Liderlik Atölye Çalışması • Etkili İletişim Becerisi Atölye Çalışması • Takım Çalışması Atölye Çalışması • Mülakat Provası

MKTM209	Mekatronikte Bilgisayar Destekli Tasarım		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
3	MKTM209	Mekatronikte Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	2	2	3

Dersin Amacı :
Bilgisayar Destekli İmalat teknoloji bilgilerini kazanarak hızlı ve doğru bir üretimin yapılması

Dersin İçerikleri :
CNC Torna Tezgahlarının özellikleri ve çalışma prensibi, koordinat sistemleri, CNC torna programlamada kullanılan komutlar, çevrimler, Alt programlama, Simülasyon, İş parçası ve kesici takımların sıfırlanması. İş parçasının CAD ortamından CAM ortamına aktarılması, kutük oluşturulması, takım seçimi, CNC Torna tezgahında takım yolu oluşturma, G kodların türetilmesi, CNC Torna tezgahlarına veri aktarma, hazırlama ve parça işleme.

MYOM120	Çocuk Hakları		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
4	MYOM120	Çocuk Hakları	2	0	0	2	3

Dersin Amacı :
Çocuğun tanımı ve çocukla ilgili yasal düzenlemeler, Çocuk hakları sözleşmesinin içeriği; temel esasları ve ilkeleri

Dersin İçerikleri :
Aile ve çocuk refahı, Çocuk istismarı ve ihmali, Çocuk ihmali ve istismarına yönelik koruyucu önlemler, Çocuk işçiliği, Suça sürüklenen çocuklar, Boşanma ve çocuk, Korunmaya muhtaç çocuklar, Kronik hastalığı olan çocuklar, Özel gereksinimli çocukların hakları, Çocuk hakları ve koruma konusunda işbirliği planlama

MYOM121	Fizik		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	MYOM121	Fizik	2	0	0	2	4

Dersin Amacı :
Öğrencilere, fiziğin temel ilkelerinin öğretilmesi ve hesap yapma yeteneğinin kazandırılmasıdır.

Dersin İçerikleri :
Birim Sistemleri, Vektörler, Kuvvet ve Moment, Denge ve Denge Şartları, Ağırlık Merkezinin Bulunması, Hareket Kanunları, İş, Güç, Enerji, Isı ve Sıcaklık, Isı Geçişi Türleri: İletim, Taşınım ve Işınım, Temel Akışkan Özellikleri, Akış Türleri ve Debi Hesabı, Kanal ve Borularda Akış, Basınç Kaybı.

MKNM108	Statik ve Mukavemet		TEORİK	UYGULAMA	LABORATUVAR	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı					
2	MKNM108	Statik ve Mukavemet	3	0	0	3	5

Dersin Amacı :
Mukavemetin temel kavram ve prensiplerini öğretmek.Bütün zorlanma durumları için gerilme ve şekil değiştirme hesaplarını yapabileceğini becerisini kazandırmak.

Dersin İçerikleri :
Cisimlerin Mukavemeti. Cisimlere Uygulanan Dış Yükler. Gerilmeler ve Çeşitleri. Basma, Çekme, Eğilme, Burulma ve Burkulma Gerilmeleri. Düşey Yüklü Kirişlerde Normal Kuvvet, Kesme Kuvveti ve Moment Diyagramları. Düzlemde Gerilme Analizi, Mohr çemberi ve Birleşik Gerilmeler.