

T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS ÇİZELGESİ

I. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
UTUR1001	Türk Dil-i	2	0	2	2
YDL1001	İngilizce -I	2	0	2	2
MAT155	Genel Matematik-I	4	0	4	6
FIZ111	Genel Fizik-I	4	0	4	5
KİM141	Genel Kimya	3	0	3	4
UENF1100	Temel Bilgi Teknolojileri I	2	0	2	2
MKT103	Mekatronik Mühendisliğine Giriş	3	0	2	3
MKT105	Teknik Resim	3	1	4	4
	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
Toplam		24	1	25	30

III. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	4
	Mesleki İngilizce-I	2	2	3	4
	Elektronik-I	3	2	4	5
	Bilgisayar Programlama-I	2	2	3	4
	Mukavemet	3	1	4	4
	Malzeme	2	0	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
	Seçmeli Ders II	2	0	2	2
	Eğitim Seçmeli Ders I	3	0	3	4
Toplam		23	9	28	34

V. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Sinyaller ve Sistemler	3	2	4	6
	Elektrik Makinaları	3	2	4	6
	Algılayıcılar ve Aktüatörler	2	2	3	5
	Mekanizma Tekniği	2	1	3	5
	Seçmeli Ders IV	1	1	2	2
	Seçmeli Ders V	1	1	2	2
	Seçmeli Ders VI	1	1	2	2
	Seçmeli Ders VII	1	1	2	2
	Eğitim Seçmeli Ders III	2	0	2	3
	Eğitim Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
Toplam		19	11	27	37

VII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	İşyeri Eğitimi	5	20	15	20
.....(*)	Staj Eğitimi I	0	0	0	5
.....(*)	Staj Eğitimi II	0	0	0	5
	Eğitim Seçmeli Ders VII	3	0	3	4
Toplam		8	20	18	34

II. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
UTUR1002	Türk Dil-i	2	0	2	2
YDL1002	İngilizce-II	2	0	2	2
MAT156	Genel Matematik-II	4	0	4	4
FIZ112	Genel Fizik-II	4	0	4	5
MKT102	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3	1	4	4
MKT104	Elektrik Devreleri	3	2	4	4
MKT106	Mühendislik Mekanik	3	1	4	4
KPD1000	Karier Planlama	1	0	0	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	0	3
Toplam		24	4	24	30

IV. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
MKT202	Mesleki İngilizce-II	2	2	3	4
MKT204	Elektronik-II	3	2	4	4
MKT206	Bilgisayar Programlama-II	2	2	3	4
MKT208	Mantık Devreleri	2	2	3	4
MKT210	İmalat Yöntemleri	2	0	2	4
MKT212	Akışkanlar Mekanik	2	0	2	3
ADS-2	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	0	3
	Seçmeli Ders III	2	0	2	2
	Eğitim Seçmeli Ders II	3	0	3	4
Toplam		22	8	24	34

VI. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT302	Sistem Dinamiği ve Denetimi	3	2	4	5
MKT304	Bilgisayar Mimarisi	2	2	3	5
MKT306	Güç Elektronik	3	2	4	5
MKT308	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
MKT310	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2	1	3	4
	Seçmeli Ders VIII	1	1	2	2
	Seçmeli Ders IX	1	1	2	2
	Seçmeli Ders X	1	1	2	2
	Eğitim Seçmeli Ders V	3	0	3	4
	Eğitim Seçmeli Ders VI	3	0	3	4
Toplam		22	10	29	38

VIII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT402	Bitirme Projesi	0	2	1	3
MKT404	Robotik	2	2	3	6
	Teknik Seçmeli Ders I	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders II	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders III	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders IV	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders V	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders VI	1	1	2	3
	Teknik Seçmeli Ders VII	1	1	2	3
	Eğitim Seçmeli Ders VIII	2	0	2	3
	Eğitim Seçmeli Ders IX	1	8	5	10
Toplam		12	19	25	43

(*): Teknoloji Fakültesi Staj Uygulama Yönergesine göre yürütülür.

SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL Seçmeli Ders I					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT101S	İletişim Becerileri	2	0	2	2
MKT103S	Ekip Çalışması	2	0	2	2
	Stratejik Planlama	2	0	2	2
	Sosyoloji	2	0	2	2

III. YARIYIL Seçmeli Ders II					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Konuşma İngilizcesi I	2	0	2	2
	Programlama Dilleri (Matlab, Python)	2	0	2	2
	Sanal Gerçeklik	2	0	2	2
	Nesnelerin İnterneti	2	0	2	2

III. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders I					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Eğitime Giriş	3	0	3	4

V. YARIYIL Seçmeli Ders IV-V-VI-VII					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Uygulamalı Girişimcilik I	1	1	2	2
	İşletme Yönetimi ve Ekonomisi	1	1	2	2
	Endüstriyel Otomasyon	1	1	2	2
	Konuşma İngilizcesi III	1	1	2	2
	Çeviri Teknikleri	1	1	2	2
	Yenilenebilir Enerji	1	1	2	2
	Lojistik	1	1	2	2
	İnsansız Hava Araçları	1	1	2	2
	Patent ve Faydalı Model	1	1	2	2
	Mühendisler İçin Hukuk	1	1	2	2
	İstatistik	1	1	2	2
	Karbon Ayak İzi	1	1	2	2
	İşi Transferi	1	1	2	2

V. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders III-IV					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	4

VII. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders VII					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	4

Kredi	200
Kredi (5i ve FOR dersleri haric)	159
Teori (saat)	154
Uygulama (saat)	82
Teori + Uygulama (saat)	236
AKTS	280
AKTS (FOR dersleri haric)	240
Teorik oranı %	65.25
Uygulama oranı %	34.75

IV. YARIYIL Seçmeli Ders III					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT202S	Konuşma İngilizcesi II	2	0	2	2
MKT204S	Elektrikli ve Hibrit Araçlar	2	0	2	2
MKT206S	Taşıtlarda Yeni Teknolojiler	2	0	2	2
MKT208S	İleri Teknoloji Malzemeler	2	0	2	2
MKT210S	Malzeme Analiz Yöntemleri	2	0	2	2
MKT212S	Fotografçılık	2	0	2	2

IV. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders II					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FOR202	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	4

VI. YARIYIL Seçmeli Ders VIII-IX-X					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT302S	Bilgisayar Destekli Tasarım II (Solidworks)	1	1	2	2
MKT304S	Toplam Kalite Yönetimi	1	1	2	2
MKT306S	Uygulamalı Girişimcilik II	1	1	2	2
MKT308S	Proje Hazırlama	1	1	2	2
MKT310S	Sunum Teknikleri	1	1	2	2
MKT312S	Batarya Teknolojileri	1	1	2	2
MKT314S	Otonom Sürüş Sistemleri	1	1	2	2
MKT316S	Biyomekanik	1	1	2	2
MKT318S	Oruntü Tanıma	1	1	2	2

VI. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders V-VI					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FOR302	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	3	4
FOR304	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4

VIII. YARIYIL Teknik Seçmeli Dersler					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKT402S	İleri İmalat Yöntemleri	1	1	2	3
MKT404S	Endüstriyel Ölçme Sistemleri	1	1	2	3
MKT406S	Yapay Zeka	1	1	2	3
MKT408S	İnternet Programcılığı	1	1	2	3
MKT410S	Mikroişlemciler ve Programlanması	1	1	2	3
MKT412S	Endüstriyel Tasarım ve Analiz	1	1	2	3
MKT414S	Siber Güvenlik	1	1	2	3
MKT416S	Dijital Kontrol Sistem Analizi	1	1	2	3
MKT418S	Otomotiv Elektrik - Elektronik	1	1	2	3
MKT420S	Tip Elektronik	1	1	2	3
MKT422S	Triboloji	1	1	2	3
MKT424S	Görüntü Sistemleri	1	1	2	3
MKT426S	Mikrodenetleyiciler	1	1	2	3
MKT428S	Görüntü İşleme	1	1	2	3
MKT430S	Dijital Kontrolör Tasarımı	1	1	2	3
MKT432S	Bilgisayar Destekli İmalat	1	1	2	3
MKT434S	Bilgisayar Destekli Tasarım III (Catia)	1	1	2	3
MKT436S	Mikrodenetleyici Uygulamaları	1	1	2	3
MKT438S	Modelleme ve Simülasyon	1	1	2	3
MKT440S	Gömülü Sistemler	1	1	2	3
MKT442S	Scada Sistemleri	1	1	2	3
MKT444S	Endüstriyel Otomasyon ve Laboratuvarı	1	1	2	3
MKT446S	Isıl Analiz (Ansys)	1	1	2	3
MKT448S	Akıllı Ulaşım Sistemleri	1	1	2	3
MKT450S	Enerji Yönetimi	1	1	2	3

VIII. YARIYIL Eğitim Seçmeli Ders VIII-IX					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FOR402	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	5	10