



İSTANBUL  
OKAN ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRONİK OTOMASYON BÖLÜMÜ  
MEKATRONİK PROGRAMI  
EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (2022-2023 GÜZ DÖNEMİ)

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Zorunlu	
MING151	Temel İngilizce I	3	0	3	4	Zorunlu	
MMAT101	Matematik	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK105	Devre Analizi	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK101	Mekatroniğe Giriş	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK115	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK107	Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım	3	0	3	4	Zorunlu	
KYP001.09	İş Yaşamına Hazırlık	0	2	1	1	Zorunlu	
Toplam Kredi		21			31		

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Zorunlu	
MING152	Temel İngilizce II	3	0	3	4	Zorunlu	
MELK118	Analog Elektronik Devreleri	3	0	3	6	Zorunlu	
MMEK114	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK118	Mikrodenetleyiciler I	3	0	3	6	Zorunlu	
MELK124	Elektrik Motor ve Sürücüler	3	0	3	6	Zorunlu	
Toplam Kredi		17			29		

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MMEK221	Kontrol Sistemleri I	3	0	3	5	Zorunlu	
MELK229	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	3	0	3	6	Zorunlu	
MMEK217	Mikrodenetleyiciler II	3	0	3	6	Zorunlu	
MTRD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Zorunlu	
SECGNL3YY	Seçmeli Ders I (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL3YY	Seçmeli Ders II (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		17			29		

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
MTRD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Zorunlu	
MMEK220	Sayısal Devre Tasarımı	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK230	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	3	0	3	5	Zorunlu	
MMEK232	Proje Hazırlama	3	0	3	9	Zorunlu	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders III (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
SECGNL4YY	Seçmeli Ders IV (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ)	3	0	3	5	Seçmeli	
Toplam Kredi		17			31		

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
Toplam Kredi							

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
Toplam Kredi							

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
Toplam Kredi							

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
Toplam Kredi							

TOPLAM KREDİ	72
TOPLAM ECTS	120

Kısaltmalar: T=Haftalık Teorik Ders Saati; U=Haftalık Uygulama Ders Saati; K=Dersin Kredisi; ECTS= Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi



İSTANBUL  
OKAN ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRONİK OTOMASYON BÖLÜMÜ  
MEKATRONİK PROGRAMI  
EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (2022-2023 GÜZ DÖNEMİ)

SEÇMELİ DERSLER

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
MMEK111	Sensörler ve Algılayıcılar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MMOT223	Yapay Zeka	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK223	Matlab/Simulink'e Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK226	Endüstride Mekatronik Uygulamalar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK228	Mekatronik Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK216	Kontrol Sistemleri II	3	0	3	5	Seçmeli	
MMOT101	Mobil Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMOT110	iOS Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMOT108	Android Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MBLP229	Java Programlama	3	0	3	6	Zorunlu	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MBLP242	Paralel Programlamaya Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP132	Temel Algoritma Uygulamaları	3	0	3	6	Seçmeli	
MBLP236	Siber Güvenliğe Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK214	Pompalar ve Kompresörler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK156	Makine Elemanlarının Temelleri	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK158	Malzeme Teknolojisine Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK212	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK134	İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK233	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK234	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK218	İnşaat Makineleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMSE201	Meslek Etiği	3	0	3	5	Seçmeli	
MISL223	Genel İşletme	3	0	3	5	Seçmeli	
MADL230	İş Hukuku	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP241	Temel Bilgisayar Kullanımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MING253	İngilizce III	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
MMEK111	Sensörler ve Algılayıcılar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK209	Robot Teknolojisi	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK222	Programlanabilir Mantıksal Denetleyici	3	0	3	5	Seçmeli	
MMOT223	Yapay Zeka	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK223	Matlab/Simulink'e Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK226	Endüstride Mekatronik Uygulamalar	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK228	Mekatronik Sistem Tasarımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MMEK216	Kontrol Sistemleri II	3	0	3	5	Seçmeli	
MMOT101	Mobil Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMOT110	iOS Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMOT108	Android Programlamaya Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MBLP229	Java Programlama	3	0	3	6	Zorunlu	
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
MBLP242	Paralel Programlamaya Giriş	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP132	Temel Algoritma Uygulamaları	3	0	3	6	Seçmeli	
MBLP236	Siber Güvenliğe Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MELK217	Ölçme Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK214	Pompalar ve Kompresörler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK156	Makine Elemanlarının Temelleri	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK158	Malzeme Teknolojisine Giriş	3	0	3	6	Seçmeli	
MMAK212	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK134	İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK233	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	5	Seçmeli	
MELK234	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMAK218	İnşaat Makineleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MGRS201	Girişimcilik Uygulamaları	3	0	3	5	Seçmeli	
MGSA202	Güzel Sanatlar	3	0	3	5	Seçmeli	
MISG218	İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri	3	0	3	5	Seçmeli	
MMSE201	Meslek Etiği	3	0	3	5	Seçmeli	
MISL223	Genel İşletme	3	0	3	5	Seçmeli	
MADL230	İş Hukuku	3	0	3	5	Seçmeli	
MBLP241	Temel Bilgisayar Kullanımı	3	0	3	5	Seçmeli	
MING254	İngilizce IV	3	0	3	5	Seçmeli	
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Statüsü	Ön Koşul
SEÇMELİ YABANCI DİL							
SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ							
SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ							
SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ							

