





İSTANBUL  
OKAN ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRONİK OTOMASYON BÖLÜMÜ  
MEKATRONİK PROGRAMI

EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (2022-2023 GÜZ DÖNEMİ) (2+2)

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							



İSTANBUL  
OKAN ÜNİVERSİTESİ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--