BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
		TOPLAM	**20**	**0**	**12**	**30**

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM5298	Z	Seminer *	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
		TOPLAM	**17**	**0**	**9**	**30**

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM5399	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	**8**	**0**	**0**	**30**

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MKM5499	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	**8**	**0**	**0**	**30**

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5101	S	Mekatronik Sistem Tasarımı	3	0	3	6
MKM5102	S	Mekanizma Tekniği	3	0	3	6
MKM5103	S	Matematiksel Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	6
MKM5104	S	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	6
MKM5105	S	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	6
MKM5106	S	Teknik Hesaplama Dilleri	3	0	3	6
MKM5107	S	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
MKM5108	S	Gömülü Sistem Mimarileri	3	0	3	6
MKM5109	S	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	3	0	3	6
MKM5110	S	Mobil Robotlar	3	0	3	6
MKM5111	S	Robot Kinematiği	3	0	3	6
MKM5115	S	İleri Mühendislik Matematiği 1	3	0	3	6
MKM5116	S	Kablosuz Ağlar	3	0	3	6
MKM5117	S	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	6
MKM5118	S	Dil Modelleri	3	0	3	6
MKM5119	S	Endüstriyel Otomasyon	3	0	3	6
MKM5120	S	Sınırda Makine Öğrenmesi	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MKM5201	S	Makine Dinamiği	3	0	3	6
MKM5202	S	Robotik Uygulamaları	3	0	3	6
MKM5203	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
MKM5205	S	Tarımsal Mekatronik Uygulamalar	3	0	3	6
MKM5206	S	Bilgisayar Destekli Mühendislik	3	0	3	6
MKM5207	S	Mekatronik Sistemlerin Kontrolü	3	0	3	6
MKM5208	S	İnsansız Hava Araçları	3	0	3	6
MKM5209	S	Bilgisayarlı Görü	3	0	3	6
MKM5210	S	Doğal Dil İşleme	3	0	3	6
MKM5212	S	Mühendislikte Proje Süreçleri	3	0	3	6
MKM5213	S	İleri Mühendislik Matematiği 2	3	0	3	6
MKM5214	S	Mikro ve Nano Teknoloji	3	0	3	6
MKM5215	S	Sezgisel Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
MKM5216	S	Yapay Zeka Temelleri	3	0	3	6
MKM5217	S	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	3	6
MKM5218	S	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	6
MKM5219	S	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	6

* Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.

Z *Zorunlu*
S *Seçmeli*