

# MEKATRONİK PROGRAMI

## 2024 – 2025 EĞİTİM YILI GÜZ DÖNEMİ I. ve II. SINIFLAR

### İÇİN KAYIT ESASLARI

#### I. Sınıfların Dikkatine

- Bu dönem toplam 10 ders kayıt yapılacaktır.
- Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Sarı ile renklendirilmiş)** dersi 241411005 kodu ile sadece 2023 ve öncesinde kayıt yaptıran ve bu dersi hiç almamış ya da tekrar alması gereken öğrenciler için açılmıştır.
- 2024 yılında kayıt yaptıran öğrenciler için** Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I, İngilizce I ve Türk Dili I dersleri EMYO Müdürlüğü I. Öğretim bölümünden alınacaktır.
- 2024 yılında kayıt yaptıran öğrenciler için** Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (A) dersi perşembe günü saat 15:00-17:00 arasında olacaktır ve EMYO Müdürlüğü I. Öğretim bölümünden alınacaktır.
- 2024 yılında kayıt yaptıran öğrenciler için** 241011004 Türk Dili I (A) dersi perşembe günü saat 13:00-15:00 arasında olacaktır ve EMYO Müdürlüğü I. Öğretim bölümünden alınacaktır.
- 2024 yılında kayıt yaptıran öğrenciler** 241011005 İngilizce I dersi çarşamba günü saat 17:00-20:00 arasında olacaktır ve EMYO Müdürlüğü I. Öğretim bölümünden alınacaktır.
- Teknik seçmeli ders I'den sadece bir "1" tane ders seçilecektir:** İmalat İşlemleri ve Malzeme Bilgisi, Programlamaya Giriş-I, Bilgisayar Destekli Tasarım-I, Sayısal Elektronik
- Mekatroniğin temelleri** dersi **241111022** pazartesi saat 13:00-15:00 arasında olan seçilecektir.
- Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı** dersi sadece 2023 ve öncesinde kayıt yaptıran ve bu dersi hiç almamış ya da tekrar alması gereken öğrenciler için açılmıştır. I sınıflar kayıt esnasında seçmeyecek.
- Endüstriyel uygulamalar I** dersi sadece 2021 ve öncesinde kayıt yaptıran ve bu dersi hiç almamış ya da tekrar alması gereken öğrenciler için açılmıştır. I sınıflar kayıt esnasında seçmeyecek.
- Sosyal Seç I- Kalite güvence ve standartları** dersi seçilecek.

1. Yarıyıl	1. SINIF GÜZ				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
	Türk Dili I	2	0	2	2
241011001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
	İngilizce I	3	0	3	2
	Genel Matematik	3	0	3	3
	Mekatroniğin Temelleri	2	0	2	3
	Devre Analizi-I	3	0	3	4
	Fizik-I	2	0	2	2
	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri	2	0	2	4
<b>Teknik Seçmeli-I (5 AKTS seçilmelidir)</b>					
	İmalat İşlemleri ve Malzeme Bilgisi	2	2	3	5
	Programlamaya Giriş-I	2	2	3	5
	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	2	3	5
	Sayısal Elektronik	2	2	3	5
<b>Sosyal Seçmeli-I (3 AKTS seçilmelidir)</b>					
	Acil Yardım	2	0	2	3
	Örgütsel davranış	2	0	2	3
	Kalite ve Güvence standartları	2	0	2	3
	İş sağlığı ve güvenliği	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>					<b>30</b>
<i>T:Teorik, U: Uygulama/Laboratuvar, K: Kredi.</i>					

## II. Sınıfların Dikkatine

- Toplam 8 ders alınacaktır.
- **Mekatroniğin Temelleri** dersi **241111014** kodlu dersi sadece 2023 ve öncesinde kayıt yaptıran ve bu dersi hiç almamış ya da tekrar alması gereken öğrenciler alacaktır.
- **Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı** dersi sadece 2023 ve öncesinde kayıt yaptıran ve bu dersi hiç almamış ya da tekrar alması gereken öğrenciler için I sınıf ders programında açılmıştır.
- **2023 yılından önce kayıt yaptıran öğrenciler için** 241011001 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (B) dersi perşembe günü saat 13:00-15:00 arasında olacaktır ve EMYO Müdürlüğü I. Öğretim bölümünden alınacaktır.
- **2023 yılından önce kayıt yaptıran öğrenciler için** 241111001 Türk Dili I (A) dersi perşembe günü saat 15:00-17:00 arasında olacaktır ve Mekatronik bölümünden alınacaktır.
- Hazırlanan yeni şablon doğrultusunda bazı dersler eşelenmiştir. Lütfen eşdeğer dersi kayıt esnasında seçiniz. Aşağıda verilen eşdeğer tablosuna bakınız.
- **2023 yılından önce kayıt yaptıran öğrenciler için** 241011002 İngilizce dersi seçecektir ve Çarşamba 17:00-20:00 arasında olacaktır. I. sınıflarla aynı zamanda ders görecekler.
- **Endüstriyel Uygulamalar I ve II** dersi 2021 öncesi girişliler alacaktır.
- Staj dersi **sadece** bu dönem sadece mezun olabilecek öğrenciler için açılmıştır.

3.YARIYIL	2.SINIF GÜZ DÖNEMİ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241113010	Alternatif Akım Devre Analizi	3	0	3	4
241113002	Elektrik Motorları ve Sürücüler	2	2	3	5
241113003	Endüstriyel Otomasyon	2	2	3	5
241113011	Otomatik Kontrol	3	0	3	3
241113012	Analog Elektronik	3	0	3	3
241113013	Makine Elemanları	2	0	2	4
241113014	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri	2	0	2	4
	<b>Teknik Seçmeli-I (1 ders )</b>				
241113015	Algılayıcılar ve Eyleyiciler	2	0	2	3
241113016	Otomotivde Mekatronik Sistemler	2	0	2	3
241113017	Arıza Bulma, Bakım ve Onarım	2	0	2	3
241113018	3 Boyutlu Prototipleme	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>31</b>

Elektronik ve Otomasyon Bölümü-Mekatronik Programı Altında Açılan Dersler															
Eş Değerlenmesi İstenen Ders								Eş Değerlenecek Ders							
2021 Yılı Eğitim Planına Tabi Olan Öğrencilerin Alması Gereken Ders								2024 Yılı Eğitim Planına Tabi Olan Öğrencilerin Alması Gereken Ders							
Ders Kodu	Ders Adı	D	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	D	Z/S	T	U	K	AKTS
241111004	Matematik-I	1	Z	3	0	3	3	241111021	Genel Matematik	1	Z	3	0	3	3
241112013	Doğru Akım Devre Analizi	2	Z	3	0	3	4	241111023	Devre Analizi-I	1	Z	3	0	3	4
241111016	Fizik	1	Z	2	0	2	2	241111024	Fizik-I	1	Z	2	0	2	2
241113014	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri	3	Z	2	0	2	4	241111025	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri	1	Z	2	0	2	4
241111015	İmalat İşlemleri ve Malzeme Bilgisi	1	Z	3	0	3	4	241111026	İmalat İşlemleri ve Malzeme Bilgisi	1	TS	2	2	3	5

241111008	Teknik Resim	1	Z	2	2	3	5	241111028	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	1	TS	2	2	3	5
241112015	Sayısal Elektronik	2	Z	3	0	3	4	241111029	Sayısal Elektronik	1	TS	2	2	3	5
241112014	Statik, Mukavemet ve Dinamiğin Temelleri	2	Z	3	0	3	3	241112026	Statik, Mukavemet ve Dinamiğin Temelleri	2	TS	2	2	3	5
241113003	Endüstriyel Otomasyon	3	Z	2	2	3	5	241112027	Endüstriyel Otomasyon	2	TS	2	2	3	5
241113017	Arıza Bulma, Bakım ve Onarım	3	S	2	0	2	3	241112029	Arıza Bulma, Bakım ve Onarım	2	TS	2	2	3	5
241113018	3 Boyutlu Prototipleme	3	S	2	0	2	3	241113024	Ekleme İmalat Teknolojileri	3	TS	2	2	3	5
241113010	Alternatif Akım Devre Analizi	3	Z	3	0	3	4	241113019	Devre Analizi-II	3	Z	3	0	3	4
241113012	Analog Elektronik	3	Z	3	0	3	3	241113020	Analog Elektronik	3	Z	3	0	3	4
241113013	Makine Elemanları	3	Z	2	0	2	4	241113021	Makine Elemanları	3	Z	2	2	3	5
241113015	Algılayıcılar ve Eyleyiciler	3	S	2	0	2	3	241113023	Algılayıcılar ve Eyleyiciler	3	TS	2	2	3	5
241112017	Endüstriyel Robotlar	2	Z	3	0	3	4	241113025	Endüstriyel Robotlar	3	TS	2	2	3	5
241113011	Otomatik Kontrol	3	Z	3	0	3	3	241113026	Otomatik Kontrol	3	TS	2	2	3	5
241114012	Bilgisayar Destekli Takım Tezgâhları	4	Z	2	2	3	5	241114024	Bilgisayar Destekli Takım Tezgâhları	4	TS	2	2	3	5
241114010	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	4	Z	2	2	3	5	241114025	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	4	TS	2	2	3	5
241114020	Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol	4	Z	3	0	3	3	241114026	Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol	4	TS	2	2	3	5
241113002	Elektrik Motorları ve Sürücüler	3	Z	2	2	3	5	241114027	Elektrik Motorları ve Sürücüler	4	TS	2	2	3	5
241114021	Proje	4	Z	2	0	2	3	241114029	Proje	4	TS	2	2	3	5
241114015	Yenilenebilir Enerji	4	S	2	0	2	3	241114030	Yenilenebilir Enerji	4	TS	2	2	3	5