

**YENİ**  
**MEKATRONİK PROGRAMI**  
**ÖĞRETİM PROGRAMI**

I.SINIF	I.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Tipi
AIB1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0	2	2	Zorunlu
TDB1121	Türk Dili I	2	0	2	2	Zorunlu
ING1101	İngilizce I	2	0	2	2	Zorunlu
MAT1101	Matematik	3	1	4	4	Zorunlu
MEK1101	İmalat İşlemleri	2	0	2	4	Mes.Seç.
MEK1103	Mekatroniğin Temelleri	3	1	4	5	Mes.Seç.
MEK1105	Teknik ve Meslek Resmi	2	1	3	4	Mes.Seç.
MEK1107	Kalite Güvencesi ve Standartları	3	0	3	3	Mes.Seç.
MEK1109	Bilgisayarda Programlama	2	1	3	4	Mes.Seç.
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	

I.SINIF	II.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Tipi
AIB1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0	2	2	Zorunlu
TDB1122	Türk Dili - II	2	0	2	2	Zorunlu
ING1102	İngilizce II	2	0	2	2	Zorunlu
MAT1102	Meslek Matematiği	2	0	2	2	Mes.Seç.
MEK1102	Elektrik ve Elektronikte Ölçme	1	1	2	3	Mes.Seç.
MEK2109	DC Devre Analizleri	2	1	3	4	Mes.Seç.
MEK1106	Sayısal Elektronik	3	1	4	4	Mes.Seç.
MEK1108	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı	2	1	3	4	Mes.Seç.
MEK2113	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	3	4	Mes.Seç.
MEK1112	Malzeme Teknolojisi	2	0	2	3	Mes.Seç.
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	

II.SINIF	III.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Tipi
MEK2101	Mekanizmalar	3	0	3	3	Mes.Seç.
MEK2103	Hidrolik-Pnömatik	3	1	4	4	Mes.Seç.
MEK2105	Mikrodenetleyiciler	3	2	5	5	Mes.Seç.
MEK2107	Elektrik Motorları	3	0	3	3	Mes.Seç.
MEK2116	AC Devre Analizleri	2	1	3	3	Mes.Seç.
MEK2109	Analog Elektronik	2	1	3	3	Mes.Seç.
	Seçmeli Ders (*)	2	0	2	3	Seçmeli
	Seçmeli Ders (*)	2	0	2	3	Seçmeli
	Seçmeli Ders (*)	2	0	2	3	Seçmeli
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER (*)</b>						
(9 AKTS'lik 3 Seçmeli dersler seçilecektir.)						
MEK2111	Sensörler ve Transdüserler	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2115	Kaynak Teknolojisi	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2117	İşletme Yönetimi I	2	0	2	3	Seçmeli
ORT2111	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	3	Seçmeli
FİZ2101	Fizik	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2119	Mukavemet	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2121	Ölçme ve Kontrol	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2123	Alışılmamış Üretim Yöntemleri	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2114	Proje Teknikleri	2	0	2	3	Seçmeli

IL.SINIF	IV.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Tipi
MEK2100	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	2	2	4	4	Mes.Seç.
MEK2102	Elektromekanik Kontrol ve PLC	3	1	4	4	Mes.Seç.
MEK2104	Bilgisayarlı Kontrol Sistemleri	2	2	4	4	Mes.Seç.
MEK2134	Endüstriye Dayalı Eğitim	0	0	0	3	Zorunlu
MEK1110	Prosess Kontrol Sistemleri	2	1	3	3	Mes.Seç
	Seçmeli Ders (**)	2	0	2	3	Seçmeli
	Seçmeli Ders (**)	2	0	2	3	Seçmeli
	Seçmeli Ders (**)	2	0	2	3	Seçmeli
	Seçmeli Ders (**)	2	0	2	3	Seçmeli
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ DERSLER (**)</b>						
(12 AKTS'lik 4 Seçmeli dersler seçilecektir.)						
MEK2106	Endüstriyel Ağlar	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2108	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2110	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2112	Endüstriyel Robotlar	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2118	İşletme Yönetimi II	2	0	2	3	Seçmeli
ORT2102	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2120	Meslek Etiği	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2122	İletişim	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2124	Çevre Koruma	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2126	İş Güvenliği	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2128	Bilgi ve İletişim teknolojisi	2	0	2	3	Seçmeli
SAG2102	İlk Yardım	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2130	Makine Elemanları	2	0	2	3	Seçmeli
MEK2132	Sistem Analizi	2	0	2	2	Seçmeli
ORT2114	Girişimcilik	3	1	4	4	Seçmeli
ORT2112	İşaret Dili	1	1	2	3	Seçmeli
ORT2110	Trafik Güvenliği	1	1	2	3	Seçmeli