

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ UYUM PROGRAMI (%100 TÜRKÇE)****(2023-2024 Eğitim Öğretim yılından itibaren)**

ESKİ PROGRAM								YENİ PROGRAM							
1. Dönem								1. Dönem							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	YY	Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	YY
YDB1001	İngilizce - I	3	3,0	3	0	0	1	YDB1001	İngilizce - I	3	3,0	3	0	0	1
MAT1023	Matematik - I	5	4,0	4	0	0	1	MAT1023	Matematik - I	5	4,0	4	0	0	1
FİZ1001	Fizik - I	5	3,5	3	0	1	1	FİZ1001	Fizik - I	5	3,5	3	0	1	1
KİM1021	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	1	KİM1021	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	1
ELK1011	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2,0	2	0	0	1	ELK1011	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2,0	2	0	0	1
ELK1009	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	6	4,0	3	0	2	1	ELK1XXX	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	5	4,0	3	0	2	1
ELK1007	Bilgisayara Giriş	4	3,0	3	0	0	1	ELK1XXX	Bilgisayara Giriş	3	3,0	3	0	0	1
2. Dönem								2. Dönem							
YDB1002	İngilizce - II	3	3,0	3	0	0	2	YDB1002	İngilizce - II	3	3,0	3	0	0	2
MAT1008	Matematik - II	5	4,0	4	0	0	2	MAT1008	Matematik - II	5	4,0	4	0	0	2
FİZ1002	Fizik - II	5	3,5	3	0	1	2	FİZ1002	Fizik - II	5	3,5	3	0	1	2
ELK1010	Bilgisayar Programlama	4	3,5	3	0	1	2	ELK1010	Bilgisayar Programlama	4	3,5	3	0	1	2
ELK1004	Elektrik Mühendisliğinde Ölçme	4	3,0	2	0	2	2	ELK1004	Elektrik Mühendisliğinde Ölçme	4	3,0	2	0	2	2
ELK1006	Elektrik Mühendisliğinde Malzeme	4	2,0	2	0	0	2	ELK1XXX	Elektrik Mühendisliğinde Malzeme	2	2,0	2	0	0	2
ELK1008	Sayısal Tasarım	5	3,5	3	0	1	2	ELK1008	Sayısal Tasarım	5	3,5	3	0	1	2
3. Dönem								3. Dönem							
ELK2025	Mühendislikte İngilizce	2	2,0	2	0	0	3	ELK2XXX	Mühendislikte İngilizce	4	3,0	3	0	0	3
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4,0	4	0	0	3	MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4,0	4	0	0	3
ELK2019	Olasılık ve Rastlantısal Süreçler	4	3,0	3	0	0	3	ELK2019	Olasılık ve Rastlantısal Süreçler	4	3,0	3	0	0	3
ELK2021	Mikroişlemciler	5	3,5	3	0	1	3	ELK2021	Mikroişlemciler	5	3,5	3	0	1	3
ELK2023	Elektromanyetik Alanlar	3	3,0	3	0	0	3	ELK2XXX	Elektromanyetik Alanlar	4	3,0	3	0	0	3
ELK2005	Devreler - I	3	3,0	3	0	0	3	ELK2XXX	Devreler - I	4	3,0	3	0	0	3
TDB2001	Türk Dili - I	2	2	2	0	0	3	TDB2XXX	Türk Dili - I	2	0,0	2	0	0	3
AİTB2003	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	2	2	0	0	3	AİTB2XXX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0,0	2	0	0	3
<b>Sosyal Seçmeli - S31</b>															
IKT2045	Mühendislik Ekonomisi	4	2,0	2	0	0	3	IKT3XXX	Mühendislik Ekonomisi	4	2,0	2	0	0	6
USEC0007	Kişisel verilerin korunması	4	2,0	2	0	0	3	USEC0007	Kişisel verilerin korunması	4	2,0	2	0	0	6
ELK2027	Mühendislik Yazılımları	4	2,0	2	0	0	3								
4. Dönem								4. Dönem							
ELK2010	Mühendislik Matematiği	3	3,0	3	0	0	4	ELK2XXX	Mühendislik Matematiği	4	4,0	4	0	0	4
ELK2012	Elektronik - I	5	4,0	3	0	2	4	ELK2012	Elektronik - I	5	4,0	3	0	2	4
ELK2018	Güç Sistemleri	3	3,0	3	0	0	4	ELK2XXX	Güç Sistemleri	4	3,0	3	0	0	4
ELK2008	Devreler - II	5	4,0	3	0	2	4	ELK2008	Devreler - II	5	4,0	3	0	2	4
ELK2020	Elektromanyetik Dalgalar	3	3,0	3	0	0	4	ELK2XXX	Elektromanyetik Dalgalar	4	3,0	3	0	0	4
ELK2026	Sayısal Çözümleme	3	3,0	3	0	0	4	ELK2XXX	Sayısal Çözümleme	4	3,0	3	0	0	4
TDB2000	Türk Dili - II	2	2,0	2	0	0	4	TDB2XXX	Türk Dili - II	2	0,0	2	0	0	4
AİTB2000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	2,0	2	0	0	4	AİTB2XXX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0,0	2	0	0	4
<b>Sosyal Seçmeli - S41</b>															
ELK2028	Teknolojik Gelişmeler	4	2,0	2	0	0	4	ELK3XXX	Teknolojik Gelişmeler	4	2,0	2	0	0	6
USEC0004	Meslek Etiği	4	2,0	2	0	0	4	USEC0004	Meslek Etiği	4	2,0	2	0	0	6
USEC0012	Kariyer Planlama	4	2,0	2	0	0	4	USEC0012	Kariyer Planlama	4	2,0	2	0	0	6

5. Dönem															
ELK3007	Sistem Dinamiği ve Kontrol	4	3,0	3	0	0	5	ELK3007	Sistem Dinamiği ve Kontrol	4	3,0	3	0	0	5
ELK3015	Sinyaller ve Sistemler	4	3,0	3	0	0	5	ELK3015	Sinyaller ve Sistemler	4	3,0	3	0	0	5
ELK3009	Elektronik - II	5	4,0	3	0	2	5	ELK3009	Elektronik - II	5	4,0	3	0	2	5
ELK3017	Elektrik Makinaları- I	5	4,0	3	0	2	5	ELK3017	Elektrik Makinaları- I	5	4,0	3	0	2	5
ELK3019	Güç Elektroniği Devreleri	5	4,0	3	0	2	5	ELK3019	Güç Elektroniği Devreleri	5	4,0	3	0	2	5
ELK3023	Girişimcilik	3	2,0	2	0	0	5	ELK3023	Girişimcilik	3	2,0	2	0	0	5
	<b>Teknik Seçmeli - T51</b>								<b>Teknik Seçmeli - T51</b>						
ELK3003	Bilgisayar İletişimi	4	3,0	3	0	0	5	ELK3003	Bilgisayar İletişimi	4	3,0	3	0	0	5
ELK3011	Devre Sentezi	4	3,0	3	0	0	5	ELK3011	Devre Sentezi	4	3,0	3	0	0	5
ELK3025	Gömülü Sistemler	4	3,0	3	0	0	5	ELK3025	Gömülü Sistemler	4	3,0	3	0	0	5
								ELK3XXX	Python Programlama	4	3,0	3	0	0	5
6. Dönem															
ELK3022	Güç Dağıtım Sistemleri	6	4,0	3	0	2	6	ELK3XXX	Güç Dağıtım Sistemleri	5	4,0	3	0	2	6
ELK3006	Yüksek Gerilim Tekniği	5	3,0	3	0	0	6	ELK3XXX	Yüksek Gerilim Tekniği	4	3,0	3	0	0	6
ELK3024	Sayısal İşaret İşleme	6	4,0	3	0	2	6	ELK3XXX	Sayısal İşaret İşleme	5	4,0	3	0	2	6
ELK3026	İletişim Tekniği	6	4,0	3	0	2	6	ELK3XXX	İletişim Tekniği	5	4,0	4	0	0	6
ELK3034	Proje Yönetimi	2	2,0	2	0	0	6	ELK3034	Proje Yönetimi	2	2,0	2	0	0	6
	<b>Teknik Seçmeli - T61</b>								<b>Teknik Seçmeli - T61</b>						
ELK3008	Otomatik Kontrol Sistemleri	5	4,0	3	0	2	6	ELK3008	Otomatik Kontrol Sistemleri	5	4,0	3	0	2	6
ELK3012	Mikrodalga Tekniği	5	4,0	3	0	2	6	ELK3012	Mikrodalga Tekniği	5	4,0	3	0	2	6
7. Dönem															
ELK4031	Mesleki Deneyim - I	3	0,0	0	0	0	7	ELK4XXX	Mesleki Deneyim - I	3	0,0	0	2	0	7
ELK4001	Mühendislik Tasarımı	5	3,0	2	2	0	7	ELK4001	Mühendislik Tasarımı	5	3,0	2	2	0	7
ELK4049	İş Sağlığı ve Güvenliği – I	2	2	2	0	0	7	ELK1XXX	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	2	2	0	0	1
								MHN4XXX	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1,0	0	2	0	7
	<b>Teknik Seçmeli - T71</b>								<b>Teknik Seçmeli - T71</b>						
ELK4027	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	6	3	2	0	2	7	ELK4027	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	6	3	2	0	2	7
ELK4025	Güç Sistemlerinde Koruma	6	3	2	0	2	7	ELK4025	Güç Sistemlerinde Koruma	6	3	2	0	2	7
ELK4037	Süreç Denetimi	6	3	2	0	2	7	ELK4037	Süreç Denetimi	6	3	2	0	2	7
ELK4013	Güç Elektroniği Uygulamaları	6	3	2	0	2	7	ELK4013	Güç Elektroniği Uygulamaları	6	3	2	0	2	7
ELK4005	Antenler ve Propogasyon	6	3	2	0	2	7	ELK4005	Antenler ve Propogasyon	6	3	2	0	2	7
ELK4041	Medikal Elektronik	6	3	2	0	2	7	ELK4041	Medikal Elektronik	6	3	2	0	2	7
ELK4017	Sayısal İletişim	6	3	2	0	2	7	ELK4017	Sayısal İletişim	6	3	2	0	2	7
EEE4011	Endüstriyel Elektronik	6	3	2	0	2	7	EEE4011	Endüstriyel Elektronik	6	3	2	0	2	7
	<b>Teknik Seçmeli - T72</b>								<b>Teknik Seçmeli - T72</b>						
ELK4007	Aydınlatma Tekniği	4	2	2	0	0	7	ELK4007	Aydınlatma Tekniği	4	2	2	0	0	7
ELK4033	Özel Elektrik Makinaları	4	2	2	0	0	7	ELK4033	Özel Elektrik Makinaları	4	2	2	0	0	7
ELK4039	Dağıtık Üretim Sistemleri	4	2	2	0	0	7	ELK4039	Dağıtık Üretim Sistemleri	4	2	2	0	0	7
ELK4023	İletişim Elektroniği	4	2	2	0	0	7	ELK4023	İletişim Elektroniği	4	2	2	0	0	7
ELK4009	Görüntü İşleme	4	2	2	0	0	7	ELK4009	Görüntü İşleme	4	2	2	0	0	7
ELK4043	Mikrodalga Sistemleri	4	2	2	0	0	7	ELK4043	Mikrodalga Sistemleri	4	2	2	0	0	7
EEE4045	Elektronik Cihaz Tekniği	4	2	2	0	0	7	EEE4045	Elektronik Cihaz Tekniği	4	2	2	0	0	7
EEE4047	Biyomedikal Optiğine Giriş	4	2	2	0	0	7	EEE4047	Biyomedikal Optiğine Giriş	4	2	2	0	0	7
8. Dönem															
ELK4026	Mesleki Deneyim - II	3	0,0	0	0	0	8	ELK4026	Mesleki Deneyim - II	3	0,0	0	2	0	8
ELK4000	Bitirme Projesi	6	3,0	2	2	0	8	ELK4XXX	Bitirme Projesi	8	3,0	2	2	0	8
ELK4052	İş Sağlığı ve Güvenliği – II	2	2	2	0	0	8	ELK1XXX	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	2	2	0	0	2

Teknik Seçmeli - T81							
ELK4034	Güç Sistemleri Analizi	5	2	2	0	0	8
ELK4036	Sürücü Sistemler	5	2	2	0	0	8
ELK4038	Elektrik Makinaları - II	5	2	2	0	0	8
ELK4024	Güç Sistemlerinin Tasarımı	5	2	2	0	0	8
ELK4002	Elektrikli Taşıtlar	5	2	2	0	0	8
ELK4022	Elektromanyetik Uyumluluk	5	2	2	0	0	8
ELK4020	Fiberoptik Haberleşme	5	2	2	0	0	8
ELK4014	İletişim Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4030	Sayısal Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4004	Akıllı Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4028	Gezgin İletişim	5	2	2	0	0	8
ELK4040	Medikal Görüntüleme Teknikleri	5	2	2	0	0	8
ELK4044	Mekatronik	5	2	2	0	0	8
ELK4042	Elektrokimyasal Biyosensörler	5	2	2	0	0	8
Sosyal Seçmeli - S81							
ELK4046	İş Hukuku	4	2,0	2	0	0	8
ISL4012	Yönetim ve Organizasyon	4	2,0	2	0	0	8
ELK4048	Bilişim Suçları Hukuku	4	2,0	2	0	0	8
ELK4050	Bilirkişilik Hukuku ve Uygulamaları	4	2,0	2	0	0	8

Teknik Seçmeli - T81							
ELK4034	Güç Sistemleri Analizi	5	2	2	0	0	8
ELK4036	Sürücü Sistemler	5	2	2	0	0	8
ELK4038	Elektrik Makinaları - II	5	2	2	0	0	8
ELK4024	Güç Sistemlerinin Tasarımı	5	2	2	0	0	8
ELK4002	Elektrikli Taşıtlar	5	2	2	0	0	8
ELK4022	Elektromanyetik Uyumluluk	5	2	2	0	0	8
ELK4020	Fiberoptik Haberleşme	5	2	2	0	0	8
ELK4014	İletişim Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4030	Sayısal Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4004	Akıllı Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	8
ELK4028	Gezgin İletişim	5	2	2	0	0	8
ELK4040	Medikal Görüntüleme Teknikleri	5	2	2	0	0	8
ELK4044	Mekatronik	5	2	2	0	0	8
ELK4042	Elektrokimyasal Biyosensörler	5	2	2	0	0	8
Sosyal Seçmeli - S81							
ELK4046	İş Hukuku	4	2,0	2	0	0	8
ISL4012	Yönetim ve Organizasyon	4	2,0	2	0	0	8
ELK4048	Bilişim Suçları Hukuku	4	2,0	2	0	0	8
ELK4050	Bilirkişilik Hukuku ve Uygulamaları	4	2,0	2	0	0	8

**2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı güz döneminden itibaren uygulanacaktır.**

09.08.2023

Bölüm Başkanlığı