

**SAMSUN ÜNİVERSİTESİ KAVAK MESLEK YÜKSEKOKULU**  
Elektrik ve Enerji Bölümü  
Elektrik Programı Müfredatı

I. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	K	S	Türü
ELK101	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	3	1	5	4	4	Z
ELK103	MATEMATİK I	3	1	5	4	4	Z
ELK105	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	5	4	4	Z
ELK107	TEMEL ELEKTRONİK	3	0	4	3	3	Z
İSG101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	3	Z
YDİ101	YABANCI DİL I	2	0	2	2	2	Z
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
Zorunlu 5i Ders Havuzu							
ATİ101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2	Z
TDİ101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2	Z
Seçmeli Ders Havuzu-1 *							
ELK151	ARIZA ANALİZİ	1	1	3	2	2	S
ELK153	EV CİHAZLARI	1	2	3	2	3	S
ELK155	GİRİŞİMCİLİK	2	0	3	2	2	S
ELK157	GÜZEL SANATLAR	2	0	3	2	2	S
ELK159	ENERJİ YÖNETİMİ	2	0	3	2	2	S
ELK161	İLETİŞİM	2	0	3	2	2	S
ELK163	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	3	2	2	S
* Seçmeli Ders Havuzu-1'den 2 adet ders seçilecektir.							
<b>I. Yarıyıl TOPLAM</b>				<b>30</b>	<b>28</b>		

II. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	K	S	Türü
ELK102	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	5	4	4	Z
ELK104	MATEMATİK II	3	0	4	3	3	Z
ELK106	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	3	1	5	4	4	Z
ELK108	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	1	1	4	2	2	Z
ELK110	TRAFİ VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ	3	1	4	4	4	Z
YDİ102	YABANCI DİL II	2	0	2	2	2	Z
<b>TOPLAM</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	
STJ102	STAJ	0	0	10	0	0	Z
Zorunlu 5i Ders Havuzu							
ATİ102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2	Z
TDİ102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2	Z
Seçmeli Ders Havuzu-2 *							
ELK150	SATRAŇ	1	1	3	2	2	S
ELK152	İLK YARDIM	2	0	3	2	2	S
ELK154	ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA	2	0	3	2	2	S
ELK156	OFİS YAZILIMLARI	1	1	3	2	2	S
ELK158	ÇEVRE KORUMA	2	0	3	2	2	S
ELK160	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	3	2	2	S
ELK162	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	2	0	3	2	2	S
* Seçmeli Ders Havuzu-2'den 2 adet ders seçilecektir.							
<b>II. Yarıyıl TOPLAM</b>				<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	

III. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	K	S	Türü
ELK201	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	0	3	2	2	Z
ELK203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE	2	1	3	3	3	Z
ELK205	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	4	4	4	Z
ELK207	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	3	1	4	4	4	Z
ELK209	PROJE TASARIMI	0	2	2	1	2	Z
ELK211	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER	3	1	4	4	4	Z
ELK213	SAYISAL ELEKTRONİK	3	1	4	4	4	Z
TOPLAM		16	7	24	22	23	
Seçmeli Ders Havuzu-3 *							
ELK251	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	3	2	2	S
ELK253	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	2	0	3	2	2	S
ELK255	HİDROLİK VE PNÖMATİK	2	0	3	2	2	S
ELK257	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	3	2	2	S
ELK259	MESLEK ETİĞİ	2	0	3	2	2	S
ELK261	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	1	1	3	2	2	S
ELK263	PANO TASARIM VE MONTAJI	2	0	3	2	2	S
* Seçmeli Ders Havuzu-3'ten 2 adet ders seçilecektir.							
III. Yarıyıl TOPLAM				30	26	27	

IV. Yarıyıl							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	K	S	Türü
ELK280	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	20	30	15	25	S
Seçmeli Ders Havuzu-4 *							
ELK250	ÖZEL TESİSAT	2	0	3	2	2	S
ELK252	AYDINLATMA TEKNİĞİ	2	0	3	2	2	S
ELK254	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2	0	3	2	2	S
ELK256	SARIM TEKNİĞİ	2	0	3	2	2	S
ELK258	SCADA SİSTEMLERİ	2	0	3	2	2	S
ELK260	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	3	2	2	S
ELK262	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	3	2	2	S
ELK264	KONTROL SİSTEMLERİ	2	0	3	2	2	S
* Seçmeli Ders Havuzu-4'ten 2 adet ders seçilecektir.							
Seçmeli Ders Havuzu-5 *							
ELK266	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	4	3	3	S
ELK268	TESİSAT VE PROJE	3	1	4	4	4	S
ELK270	ÖZEL TASARIMLI MOTORLAR	2	1	4	3	3	S
ELK272	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI	3	0	4	3	3	S
ELK274	BİTİRME PROJESİ	0	2	4	1	2	S
ELK276	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	1	4	4	4	S
ELK278	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	4	4	4	S
* Seçmeli Ders Havuzu-5'ten 6 adet ders seçilecektir.							
IV. Yarıyıl TOPLAM				30			
MÜFREDAT GENEL TOPLAM				120			