

| SAMSUN ÜNİVERSİTESİ KAVAK MESLEK YÜKSEKOKULU | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|----|----|------|------|
| Elektrik ve Enerji Bölümü | | | | | | | |
| Elektrik Programı Müfredatı | | | | | | | |
| I. Yarıyıl | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | S | Türü | AKTS |
| ATİ101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| ELK101 | DOĞRU AKIM DEVRELERİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK103 | MATEMATİK I | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK105 | ÖLÇME TEKNİĞİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK107 | TEMEL ELEKTRONİK | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | 3 |
| İSG101 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | 3 |
| TDİ101 | TÜRK DİLİ I | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| YDİ101 | YABANCI DİL I | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| TOPLAM | | 21 | 3 | 24 | 24 | | 24 |
| SEÇMELİ DERSLER* | | | | | | | |
| ELK151 | ARIZA ANALİZİ | 1 | 1 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK153 | EV CİHAZLARI | 1 | 2 | 2 | 3 | S | 3 |
| ELK155 | GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK157 | GÜZEL SANATLAR | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK159 | ENERJİ YÖNETİMİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK161 | İLETİŞİM | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK163 | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| * Seçmeli derslerden 6 (Altı) AKTS'lik ders seçilecektir. | | | | | | | |
| GENEL TOPLAM | | | | | | | 30 |

| II. Yarıyıl | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|----|----|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | S | Türü | AKTS |
| ATİ102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| ELK102 | ANALOG ELEKTRONİK | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK104 | MATEMATİK II | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | 3 |
| ELK106 | ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK108 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM | 1 | 1 | 2 | 2 | Z | 3 |
| ELK110 | TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| STJ102 | STAJ | 0 | 0 | 0 | 0 | Z | 10 |
| TDİ 02 | TÜRK DİLİ II | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| YDİ102 | YABANCI DİL II | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 2 |
| TOPLAM | | 19 | 4 | 23 | 23 | | 24 |
| SEÇMELİ DERSLER* | | | | | | | |
| ELK150 | SATRANÇ | 1 | 1 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK152 | İLK YARDIM | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK154 | ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK156 | OFİS YAZILIMLARI | 1 | 1 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK158 | ÇEVRE KORUMA | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK160 | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK162 | SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| * Seçmeli derslerden 6 (Altı) AKTS'lik ders seçilecektir. | | | | | | | |
| GENEL TOPLAM | | | | | | | 30 |

| III. Yarıyıl | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----|---|----|----|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | S | Türü | AKTS |
| ELK201 | ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 3 |
| ELK203 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE | 2 | 1 | 3 | 3 | Z | 3 |
| ELK205 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK207 | ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK209 | PROJE TASARIMI | 0 | 2 | 1 | 2 | Z | 2 |
| ELK211 | ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK213 | SAYISAL ELEKTRONİK | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| TOPLAM | | 16 | 7 | 22 | 23 | | 24 |
| SEÇMELİ DERSLER* | | | | | | | |
| ELK251 | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK253 | SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK255 | HİDROLİK VE PNÖMATİK | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK257 | MESLEKİ YABANCI DİL I | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK259 | MESLEK ETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK261 | ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI | 1 | 1 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK263 | PANO TASARIM VE MONTAJI | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| * Seçmeli derslerden 6 (Altı) AKTS'lik ders seçilecektir. | | | | | | | |
| GENEL TOPLAM | | | | | | | 30 |

| IV. Yarıyıl | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|----|----|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | S | Türü | AKTS |
| ELK202 | YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 3 |
| ELK204 | TESİSAT VE PROJE | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK206 | ÖZEL TASARIMLI MOTORLAR | 2 | 1 | 3 | 3 | Z | 3 |
| ELK208 | ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | 3 |
| ELK210 | BİTİRME PROJESİ | 0 | 2 | 1 | 2 | Z | 3 |
| ELK212 | PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| ELK214 | GÜÇ ELEKTRONİĞİ | 3 | 1 | 4 | 4 | Z | 4 |
| TOPLAM | | 15 | 6 | 20 | 21 | | 24 |
| SEÇMELİ DERSLER* | | | | | | | |
| ELK250 | ÖZEL TESİSAT | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK252 | AYDINLATMA TEKNİĞİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK254 | KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK256 | SARIM TEKNİĞİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK258 | SCADA SİSTEMLERİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK260 | İŞLETME YÖNETİMİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK262 | MESLEKİ YABANCI DİL II | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| ELK264 | KONTROL SİSTEMLERİ | 2 | 0 | 2 | 2 | S | 3 |
| * Seçmeli derslerden 6 (Altı) AKTS'lik ders seçilecektir. | | | | | | | |
| GENEL TOPLAM | | | | | | | 30 |