

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ ELEKTRİK PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS MÜFREDATI

1. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
0690220026	Matematik-I	Mathematics-I	Zorunlu	3	0	3	4	
0690220027	Doğru Akım Devreleri	Direct Current Circuits	Zorunlu	4	0	4	5	
0690220028	Ölçme Tekniği	Measurement Technique	Zorunlu	4	0	4	5	
0690220029	Temel Elektronik	Basic Electronics	Zorunlu	4	0	4	5	
0690220089	Arıza Analizi	Failure Analysis	Zorunlu	2	0	2	3	
0690220140	Tesisata Giriş	Installation Introduction	Zorunlu	3	0	3	5	
İSGGÜV1	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Occupational Health and Safety-I	Zorunlu (Ü.O.)	1	0	1	1	Uzaktan Eğitim
SEÇMELİ DERSLER								
0690220163	Üniversite Hayatına Giriş	Introduction to University Life	Seçmeli	2	0	2	2	
AYD101	Akademik Yazım	Academic Writing	Seçmeli	2	0	2	2	Bu seçmeli gruptan 1 Adet ders seçilecektir. (Toplamda 2 AKTS den az olamaz.)
TKNBAG	Teknoloji Bağımlılığı	Technology Addiction	Seçmeli	2	0	2	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS						23	30	

2. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
0690220056	Matematik-II	Mathematics-II	Zorunlu	2	0	2	3	
0690220057	Alternatif Akım Devreleri	Alternating Current Circuits	Zorunlu	4	0	4	4	
0690220059	Trafo ve Doğru Akım Makinaları	Transformer and Direct Current Machines	Zorunlu	4	0	4	3	
0690220128	Elektrik Enerji Santralleri	Electric Power Plants	Zorunlu	2	0	2	2	
0690220129	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	Electric Power Transmission and Distribution	Zorunlu	2	0	2	2	
0690220139	Staj	Internship	Zorunlu	0	2	1	8	
İSGGÜV2	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Occupational Health and Safety-II	Zorunlu (Ü.O.)	1	0	1	1	Uzaktan Eğitim
KRP102	Kariyer Planlama	Career Planning	Zorunlu (YÖK O.)	1	0	1	2	
SEÇMELİ DERSLER								
0690220060	Elektronik Devre Tasarımı	Electronic Circuit Design	Seçmeli	3	0	3	3	Bu seçmeli gruptan; 2 (İki) Adet ders seçilecektir. (Toplamda 5 AKTS den az olamaz.) Bunlardan; 1 (Bir) Adet 3 (Üç) AKTS lik 1 (Bir) Adet 2 (İki) AKTS lik dersler olacaktır.
0690220063	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	Seçmeli	1	1	1,5	2	
0690220094	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Electromechanical Control Systems	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220142	Ev Cihazları	Home Appliances	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220143	İşletme Yönetimi	Business Management	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220162	İletişim	Contact	Seçmeli	2	0	2	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS						21,5	30	

3. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Principles of Ataturk and The History of Revolutions-I	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
TDL101	Türk Dili-I	Turkish Language-I	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
YBD101	Yabancı Dil-I	Foreign Language-I	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
0690220088	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	Zorunlu	3	0	3	3	
0690220090	Güç Elektroniği-I	Power Electronics-I	Zorunlu	3	0	3	4	
0690220092	Asenkron ve Senkron Makinalar	Asynchronous and Synchronous Machines	Zorunlu	4	0	4	4	
0690220093	Sarım Tekniği	Winding Technique	Zorunlu	3	1	3,5	4	
0690220132	Programlanabilir Denetleyiciler	Programmable Controllers	Zorunlu	2	1	2,5	4	
SEÇMELİ DERSLER								
0690220058	Bilgisayar Destekli Proje-I	Computer Aided Project-I	Seçmeli	3	0	3	3	Bu seçmeli gruptan; 2 (İki) Adet ders seçilecektir. (Toplamda 5 AKTS den az olamaz.) Bunlardan; 1 (Bir) Adet 2 (iki) AKTS lik 1 (Bir) Adet 3 (Üç) AKTS lik dersler olacaktır.
0690220144	Çevre Koruma	Environment Conservation	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220146	İşaret Dili	Sign Language	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220147	Sportif Faaliyetler-I	Sportive Activities-I	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220168	Bilgisayar Programlama	Computer Programming	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220169	Uygulamalı Matematik	Applied Math	Seçmeli	2	0	2	2	
BİL101	Bilişim Teknolojileri	Information Technology	Seçmeli	2	0	2	2	
AKT101	Akademik Türkçe-I	Academic Turkish-I	Seçmeli	2	0	2	2	
GNLÇLŞ	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Activities	Seçmeli	1	2	2	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS						27	30	

4. Yarıyıl								Açıklama
Ders Kodu	Ders Adı	Ders İngilizce Adı	Ders Tipi	Teo.	Uyg.	Kre.	AKTS	
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Principles of Ataturk and The History of Revolutions-II	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
TDL102	Türk Dili-II	Turkish Language-II	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
YBD102	Yabancı Dil-II	Foreign Language-II	Zorunlu (YÖK O.)	2	0	2	2	Uzaktan Eğitim
0690220170	Sistem Analizi ve Tasarımı	System Analysis and Design	Zorunlu	2	2	3	6	
SEÇMELİ DERSLER								
0690220091	Bilgisayar Destekli Proje-II	Computer Aided Project-II	Seçmeli	3	0	3	3	Bu seçmeli gruptan; 6 Adet ders seçilecektir. (Toplamda 18 AKTS den az olamaz.) Bunlardan; 4 (Dört) Adet 3 (Üç) AKTS lik, 1 (Bir) Adet 4
0690220126	Sensörler ve Transdüserler	Sensors and Transducers	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220127	Kalite Güvencesi ve Standartları	Quality Assurance and Standards	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220130	Özel Tasarımlı Motorlar	Special Designed Motors	Seçmeli	3	0	3	4	
0690220131	Özel Tesisat	Special Installations	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220133	Scada Sistemleri	Scada Systems	Seçmeli	3	0	3	3	

0690220137	Güç Elektroniği-II	Power Electronics-II	Seçmeli	3	0	3	3	(Dört) AKTS lik, 1 (Bir) Adet 2 (iki) AKTS lik dersler olacaktır. İşyeri Eğitimi Uygulaması yapacak olanlar ise, 6 Adet İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları derslerini seçeceklerdir.
0690220141	Soğutma Tekniği	Refrigeration Technique	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220145	Uygulamalı Girişimcilik	Applied Entrepreneurship	Seçmeli	3	1	3,5	3	
0690220148	Pano Tasarım ve Montajı	Panel Design and Assembly	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220149	Meslek Etiği	Professional Ethics	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220152	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	Hydraulic and Pneumatic Systems	Seçmeli	3	0	3	4	
0690220153	Kültürel Etkinlikler	Cultural Events	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220154	Finansal Okuryazarlık	Financial Literacy	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220155	Sportif Faaliyetler-II	Sportive Activities-II	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220164	Toplumsal Sorumluluk	Social Responsibility	Seçmeli	2	0	2	2	
0690220171	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-1	Workplace Training and Practices-1	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220172	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-2	Workplace Training and Practices-2	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220173	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-3	Workplace Training and Practices-3	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220174	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-4	Workplace Training and Practices-4	Seçmeli	3	0	3	3	
0690220175	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-5	Workplace Training and Practices-5	Seçmeli	3	0	3	4	
0690220176	İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları-6	Workplace Training and Practices-6	Seçmeli	2	0	2	2	
TOPLAM KREDİ/AKTS						26	30	