

**ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ ARDAHAN UNIVERSITY**  
**TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU VOCATIONAL SCHOOL OF TECHNICAL SCIENCES**  
**ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ DEPARTMENT OF ELECTRIC AND ENERGY**  
**ELEKTRİK PROGRAMI ELECTRICAL PROGRAM**  
**ÖNLİSANS ÖĞRETİM PLANI ASSOC. DEGREE INSTRUCTION PLAN**

I. YARIYIL / SEMESTER I					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	DT	UP	K C	AKTS ECTS
ELP101	Doğru Akım Devreleri Direct Current Circuits	4	0	4	4
ELP103	Temel Elektronik Basic Electronics	2	1	3	4
ELP105	Ölçme Tekniği Measuring Technique	2	1	3	3
TB101	Matematik I Mathematics I	2	1	3	4
TB103	Temel Fizik Basic Physics	3	0	3	4
TB109	Temel Bilgi Teknolojileri Basic Information Technologies	1	1	2	3
TB111	Üniversite Kültürü University Culture	1	1	2	2
TRD101	Türk Dili I Turkish Language I	2	0	2	2
YBD101	İngilizce I English I	2	0	2	2
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I Ataturk's Principles and Turkish Renovation I	2	0	2	2
<b>Toplam</b>					<b>30</b>

II. YARIYIL / SEMESTER II					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
ELP102	Sayısal Elektronik Digital Electronics	2	1	3	4
ELP104	Alternatif Akım Devreleri Alternating Current Circuits	4	0	4	4
ELP106	Arıza Analizi Fault Analysis	1	1	2	3
ELP108	Bilgisayar Destekli Tasarım Computer Aided Design	2	1	3	3
ELP110	Tesisata Giriş Introduction to Installation	3	1	4	4
TB102	İş Sağlığı ve Güvenliği Occupational Health And Safety	2	0	2	3
TRD102	Türk Dili II Turkish Language II	2	0	2	2
YBD102	İngilizce II English II	2	0	2	2
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Ataturk's Principles and Turkish Renovation II	2	0	2	2
YZS102	Staj Internship				5
<b>Toplam</b>					<b>32</b>

III. YARIYIL / SEMESTER III					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
ELP201	Sözleşme Keşif ve Planlama Contract Discovery and Planning	2	1	3	4
ELP203	Elektromekanik Kumanda Sistemleri Electromechanical Control Systems	2	1	3	5
ELP205	Trafo ve Doğru Akım Makinaları Transformer and Direct Current Applications	3	1	4	5
ELP207	Güç Elektronikleri I Power Electronics I	2	1	3	4
ELP209	Elektrik Enerji Santralleri Electric Energy Plants	3	0	3	3
	Meslek Seçmeli I Elective I	2	0	2	3
	Meslek Seçmeli I Elective I	2	0	2	3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli I Social and Cultural Elective I				3
<b>Toplam</b>					<b>30</b>

MESLEK SEÇMELİ I / ELECTIVE I					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
ELP211	Sistem Analizi ve Tasarımı System Analysis and Design	2	0	2	3
ELP213	Scada Sistemleri Scada Systems	2	0	2	3
ELP215	Elektronik Devre Tasarımı Electronic Circuit Design	2	0	2	3
ELP217	Mikroişlemciler Microprocessors	2	0	2	3
ELP219	Temel Elektrik Laboratuvarı Basic Electrical Laboratory	1	2	2	3

SOSYAL VE KÜLTÜREL SEÇMELİ I SOCIAL AND CULTURAL ELECTIVE I					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
SKS201	Rusça I Russian I	2	1	3	3
SKS203	Okuma ve Yorumlama Reading and Interpretation	2	0	2	3
SKS205	İnternet ve Sosyal Medya Kullanımı Internet & Social Media Usage	1	1	2	3
SKS207	İşaret Dili Sign Language	2	0	2	3
SKS209	Müşteri İlişkiler Yönetimi Customer Relations and Management	2	0	2	3

IV. YARIYIL / SEMESTER IV					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
ELP202	Programlanabilir Denetleyiciler Programmable Controllers	3	1	4	5
ELP204	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı Electrical Energy Transmission and Distribution	3	0	3	4
ELP206	Asenkron ve Senkron Makinalar Asynchronous and Synchronous Machines	3	1	4	5
ELP208	Güç Elektronikliği II Power Electronics II	2	1	3	4
	Meslek Seçmeli II Elective II	2	0	2	3
	Meslek Seçmeli II Elective II	2	0	2	3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli II Social and Cultural Elective II				3
	Sosyal ve Kültürel Seçmeli II Social and Cultural Elective II				3
<b>Toplam</b>					<b>30</b>

MESLEK SEÇMELİ II DERSLERİ / ELECTIVE II COURSES					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
ELP210	Otomatik Kontrol Sistemleri Automatic Control Systems	2	0	2	3
ELP212	Sensörler ve Transdüserler Sensors and Transducers	2	0	2	3
ELP214	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Renewable Energy Sources	2	0	2	3
ELP216	Temel Elektronik Laboratuvarı Basic Electronics Laboratory	1	2	2	3

SOSYAL VE KÜLTÜREL SEÇMELİ II SOCIAL AND CULTURAL ELECTIVE II					
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	D T	U P	K C	AKTS ECTS
SKS202	Rusça II Russian II	2	1	3	3
SKS204	Resim Art	2	0	2	3
SKS206	İletişim Becerileri Communication Skills	2	0	2	3
SKS208	Çalgı Eğitimi Musical Instrument Training	2	0	2	3
SKS210	Topluma Hizmet Uygulamaları Community Service Learning	2	0	2	3
SKS212	Girişimcilik Entrepreneurship	2	0	2	3