

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE101	Doğru Akım Devreleri	Z	3	1	3	5
TBE103	Ölçme Tekniği	Z	3	1	3	4
TBE105	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	3	1	3	4
TBE107	Genel Matematik	Z	3	0	3	4
TBE109	Elektrik İç Tesisatı	Z	3	1	3	3

TOPLAM AKTS :20 TOPLAM KREDİ :15

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE102	Alternatif Akım Devreleri	Z	3	1	3	5
TBE104	Temel Elektronik	Z	3	1	3	4
TBE106	Trafo ve Doğru Akım Makinaları	Z	3	1	3	4
TBE108	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Z	3	1	3	4
TBE110	Mesleki Bilgisayar Kullanımı	Z	3	1	3	3

TOPLAM AKTS :20 TOPLAM KREDİ :15

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
TBE201	Asenkron ve Senkron Makinalar	Z	2	2	3	4
TBE203	Programlanabilir Denetleyiciler	Z	2	2	3	4
TBE277	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)	Z	0	0	0	8
TUR181	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :12

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
TBE202	Özel Tesisat	Z	2	2	3	5
TBE204	Bilgisayar Destekli Proje	Z	2	2	3	5
TBE206	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	2	4	6
TBE278	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE) *	Z	0	0	0	8
TUR182	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
YDL184	Yabancı Dil II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :16

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Güz SEÇMELİ DERSLER I (2 adet) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE111	Arıza Analizi	S	2	2	3	3
TBE113	Aydınlatma Tekniği	S	2	2	3	3
TBE115	Algoritma ve Programlama	S	2	2	3	3
TBE117	Elektrik ve Manyetizma	S	2	2	3	3
TBE119	Elektrik Tesislerinde Güvenlik ve Koruma	S	2	2	3	3
TBE121	Kaynak Makineleri	S	2	2	3	3
TBE123	Sarım Tekniği	S	2	2	3	3

TOPLAM AKTS :21 TOPLAM KREDİ :21

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERS I(2 ADET) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE112	Elektronik Devre Tasarımı	S	2	2	3	3
TBE114	Mikrodenetleyiciler	S	2	2	3	3
TBE116	Sensörler ve Dönüştürücüler	S	2	2	3	3
TBE118	Hidrolik Pnömatik	S	2	2	3	3
TBE120	Ev Cihazları	S	2	2	3	3
TBE122	Enerji Depolama	S	2	2	3	3
TBE124	Akıllı Bina Sistemleri ve Otomasyonu	S	2	2	3	3

TOPLAM AKTS :21 TOPLAM KREDİ :21

1. Sınıf Güz SEÇMELİ DERSLER II (2 adet) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE131	Elektrikte İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2
TBE133	İletişim Teknikleri	S	2	0	2	2
TBE135	Çevre Koruma	S	2	0	2	2
TBE137	İlkyardım	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :8

1. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERS II(2 ADET) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE132	Kalite Güvencesi ve Standartları	S	2	0	2	2
TBE134	Geri Kazanım Yöntemleri	S	2	0	2	2
TBE136	Fotoğrafçılık	S	2	0	2	2
TBE138	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :8

2. Sınıf Güz SEÇMELİ DERS I(0-2 adet) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE211	Sayısal Elektronik	S	2	2	3	3
TBE213	Pano Tasarımı ve Montajı	S	2	2	3	3
TBE215	Elektrik Enerjisi Üretimi, İletimi ve Dağıtımı	S	2	2	3	3
TBE217	Elektrik Tesisat Planları	S	2	2	3	3
TBE219	Güç Elektroniği	S	2	2	3	3

TOPLAM AKTS :15 TOPLAM KREDİ :15

2. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERS I (0-2 ADET) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE212	Temel Mekatronik ve Robotik Tasarım	S	2	2	3	3
TBE214	Sözleşme Keşif ve Planlama	S	2	2	3	3
TBE216	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	2	3	3
TBE218	Elektronik Güvenlik Sistemleri	S	2	2	3	3
TBE220	Amplifikatörler ve Osilatörler	S	2	2	3	3

TOPLAM AKTS :15 TOPLAM KREDİ :15

2. Sınıf Güz SEÇMELİ DERS II(0-1 ADET) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE231	İşletme Yönetimi	S	2	0	2	2
TBE233	Meslek Etiği	S	2	0	2	2
TBE235	Mesleki Yabancı Dil I	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :6 TOPLAM KREDİ :6

2. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERS II(0-1 ADET) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE232	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	0	2	2
TBE234	Fabrika İmalat Teknikleri	S	2	0	2	2
TBE236	Mesleki Yabancı Dil II	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :6 TOPLAM KREDİ :6

2. Sınıf Güz SEÇMELİ DERS III(İŞYERİ EĞİTİMİ) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE300	İşyeri Eğitimi **	S	4	4	6	8

TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :6



T.C.
Karabük Üniversitesi

İİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU - ELEKTRİK VE ENERJİ - Ek
2022 Elektrik Müfredatı Ders Listesi

2. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERS III(İŞYERİ EĞİTİMİ) (Grup Ders Adedi:0)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TBE300**	İşyeri Eğitimi **	S	4	4	6	8

TOPLAM AKTS :8 TOPLAM KREDİ :6