



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
BANDIRMA OSB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
TASLAK DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK1101	Z	Matematik I	3	0	3	4
AEK1102	Z	Elektrik Devreleri I	3	1	4	4
AEK1103	Z	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	0	2	3
AEK1104	Z	Temel Enerji Kaynakları	3	0	3	3
AEK1105	Z	Enerji Fizikine Giriş	2	0	2	3
AEK1106	Z	Ölçme Tekniği	3	1	3	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
		TOPLAM	19	2	20	24
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I	2	0	2	2
		TOPLAM	25	2	26	30

II. YARIYIL/BAHAR

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK1201	Z	Matematik II	3	0	3	4
AEK1202	Z	Elektrik Devreleri II	3	1	3	4
AEK1203	Z	Fotovoltaik Enerji Sistemleri	2	1	3	3
AEK1204	Z	Elektrik Makinaları	2	1	3	3
AEK1205	Z	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	2	1	2	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	3
		TOPLAM	18	4	20	24
AIT201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDI201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI201	Z	Yabancı Dil II	2	0	2	2
		TOPLAM	24	4	26	30

III. YARIYIL/GÜZ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK2101	Z	Termodinamik ve Isı Transferi	3	1	3	5
AEK2102	Z	Rüzgar Enerjisi ve Uygulamaları	3	1	3	6
AEK2103	Z	Enerji Yönetimi ve Politikaları	2	1	3	5
AEK2104	Z	Enerji Sistem Tasarımı	2	1	3	5
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	3
		TOPLAM	19	4	21	30

IV. YARIYIL/BAHAR

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ISU2200	Z	İşyeri Uygulaması	0	18	9	18
ISE2300	Z	İşyeri Eğitimi	12	0	12	12
		TOPLAM	12	18	21	30

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI 202X-202X EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL/GÜZ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK1107	S	Hidrojen Teknolojisi	3	0	3	3
AEK1108	S	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3
AEK1109	S	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	3
ATU1199	S	Akademik Türkçe*	3	0	3	3

II. YARIYIL/BAHAR

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK1206	S	Jeotermal Enerji	3	0	3	3
AEK1207	S	Nükleer Enerji	3	0	3	3
AEK1208	S	Güç Santralleri	3	0	3	3
AEK1209	S	Biyokütle	3	0	3	3
AEK1210	S	Hibrit Enerji Sistemleri	3	0	3	3

III. YARIYIL/GÜZ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AEK2105	S	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	3
AEK2106	S	Sensörler Ve Dönüştürücüler	3	0	3	3
AEK2107	S	Meslek Etiği	3	0	3	3
AEK2108	S	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	3
AEK2109	S	Hidrojen ve Yakıt Pili Sistemleri	3	0	3	3
AEK2110	S	Akıllı Şebekelere Giriş	3	0	3	3
AEK2111	S	Güç Elektronik ve Güç Kaynakları	3	0	3	3
AEK2112	S	Girişimcilik	3	0	3	3
HGC1200	S	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	3

Z Zorunlu
S Seçmeli

* Bu ders yabancı uyruklu öğrenciler içindir.