

EK-1a: ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI VE TEKNOLOJİSİ ÖN LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

1.DÖNEM						2.DÖNEM					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ELK 101	Temel Elektrik ve Elektronik	2	0	2	4	BIL 104	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	5
IST 103	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojileri	2	0	2	4	ELK 104	Elektrik ve Elektronikte Ölçme ve Kontrol	2	2	2	4
ELK 103	Elektrik Teknik Resmi	2	1	2	4	ELK 102	Elektrik Şebeke Tesisleri	2	0	2	3
MAT103	Matematik I	2	0	2	6	MAT 104	Matematik II	2	0	2	6
TUR103	Türkçe -I	2	0	2	3	TUR 104	Türkçe -II	2	0	2	3
ING 101	İngilizce-I	3	0	3	6	ING 102	İngilizce-II	3	0	3	6
AIT105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	3	AIT 106	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	3
TOPLAM KREDİ		15	1	15	30	TOPLAM KREDİ		15	2	15	30
3.DÖNEM						4.DÖNEM					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ELK 201	Hidroelektrik Enerji Sistemleri	2	1	2	5	ELK 202	Enerji Yönetimi Politikaları	2	1	2	3
ELK 203	Güneş Enerjisi Sistemleri	2	1	2	5	ELK 204	Rüzgar Enerjisi Sistemleri	2	0	2	5
ISG205	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5	ELK 206	Jeotermal Enerji Sistemleri	2	1	2	5
ELK 205	Güç Elektroniği ve Güç Kaynakları	2	1	2	3	ELK208	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	2	5
MAK 207	Termodinamik ve Isı Transferi	2	0	2	6	ELK 210	Enerji Depolama	3	0	3	6
XXXX	Seçmeli Ders	2	0	2	3	XXXX	Seçmeli Ders	2	0	2	3
XXXX	Seçmeli Ders	2	0	2	3	XXXX	Seçmeli Ders	2	0	2	3
						STJ001	Staj				
TOPLAM KREDİ		15	3	15	30	TOPLAM KREDİ		15	4	15	30
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ELK 209	Doğru Akım Devre Analizi	2	0	2	3	MAK 214	Proje ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	3
ELK 211	Elektrik Motorları	2	0	2	3	ELK212	Enerjinin Ekonomi politiği	2	0	2	3
MAK 201	Malzeme Teknolojileri	2	0	2	3	ELK214	Kaynak Teknolojileri	2	0	2	3
ELK 213	Temel Enerji Kaynakları	2	0	2	3	ELK 216	Aydınlatma Teknolojileri	2	0	2	3
ELK 215	Sistem Tasarımı	2	0	2	3	BKE 204	Biyokütle Enerjisi	2	0	2	3