

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL								1. SINIF 2. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
ISO1107	Mesleki Matematik-I	M	3	1		3,5	4	ISO1210	Mesleki Matematik-II	M	3	1		3,5	3
ISO1108	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojileri	M	2	1		2,5	3	ISO1211	Temel Elektrik	M	3	1		3,5	3
ISO1109	Kaynak Teknolojisi	M	3	1		3,5	3	ISO1212	Bireysel İklimlendirme Sistemleri	M	3	1		3,5	3
ISO1110	Teknik Resim	M	2	1		2,5	3	ISO1213	Tesisat İşlemleri	M	3	1		3,5	3
ISO1111	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	M	2	1		2,5	3	ISO1214	İletişim	M	2	0		2	2
ISO1112	İlk Yardım	M	1	1		1,5	2	ISO1215	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	M	2	0		2	2
ISO1113	İş Sağlığı ve Güvenliği	M	2	0		2	2	KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0		1	2
TOPLAM			15	6		18	20	ISO1216	Çevre Koruma	M	2	0		2	2
								STJ1203	Staj	Z	0	0		0	8
								TOPLAM			19	4		21	28

AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0		2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0		2	2
TDI1101	Türk Dili-I	Z	2	0		2	2	TDI1201	Türk Dili-II	Z	2	0		2	2
YDI1101	Yabancı Dil-I (İngilizce)	Z	2	0		2	2	YDI1201	Yabancı Dil-II (İngilizce)	Z	2	0		2	2
GENEL TOPLAM			21	6		24	26	GENEL TOPLAM			25	4		27	34

2. SINIF 1. YARIYIL								2. SINIF 2. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
ISO2118	Elektromekanik Kumanda Devreleri	M	2	1		2,5	3	ISO2210	Koruyucu Bakım ve Arıza Tespiti	M	2	1		2,5	3
ISO2109	Merkezi İklimlendirme Sistemleri	M	2	1		2,5	3	ISO2211	Isıtma Sistemleri	M	2	1		2,5	3
ISO2110	Ticari Soğutma Sistemleri	M	2	1		2,5	3	ISO2212	Havalandırma Sistemleri	M	2	1		2,5	3
ISO2111	Programlanabilir Kumanda Devreleri	M	2	1		2,5	3	ISO2220	Soğutma Sistem Tasarımı	M	2	1		2,5	3
ISO2119	Laboratuvar-I	M	2	1		2,5	3	ISO2221	Laboratuvar-II	M	2	1		2,5	2
	SEÇMELİ DERS-1	S	1	1		1,5	4		SEÇMELİ DERS-1	S	1	1		1,5	4
	SEÇMELİ DERS-2	S	2	0		2	4		SEÇMELİ DERS-2	S	2	0		2	4
	SEÇMELİ DERS-3	S	2	0		2	4		SEÇMELİ DERS-3	S	2	0		2	4
	SEÇMELİ DERS-4	S	2	0		2	4		SEÇMELİ DERS-4	S	2	0		2	4
GENEL TOPLAM			17	6		20	30	GENEL TOPLAM			17	6		20	30

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ								2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
ISO2112	Bilgisayar Destekli Çizim-I	S	1	1		1,5	4	ISO2213	Bilgisayar Destekli Çizim-II	S	1	1		1,5	4
ISO2113	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	0		2	4	ISO2214	Doğalgaz Tesisatı	S	2	0		2	4
ISO2114	İşletme Yönetimi-I	S	2	0		2	4	ISO2215	Mesleki Yabancı Dil-II	S	2	0		2	4
ISO2115	Kalite Yönetim Sistemleri	S	2	0		2	4	ISO2216	İşletme Yönetimi-II	S	2	0		2	4
ISO2116	Taşıt İklimlendirmesi	S	2	0		2	4	ISO2217	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	2	0		2	4
ISO2117	Enerji Yönetimi	S	2	0		2	4	ISO2218	Meslek Etiği	S	2	0		2	4
ISO2120	Tesisat Teknolojisi	S	1	1		1,5	4	ISO2219	İç Hava Kalitesi	S	1	1		1,5	4
ISO2121	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	S	2	0		2	4	ISO2222	Güneş Enerjisi	S	2	0		2	4
								ISO2223	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	S	2	0		2	4

KATEGORİ :
Z Zorunlu
S Seçmeli
M Mesleki