

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2024-2025 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
ENO1101	Matematik-1	Z	2	1		2,5	3	ENO1201	Matematik-2	Z	2	1		2,5	3
KON1101	Mekanizma Tekniği	M	2	1		2,5	3	ENO1202	Alternatif Akım Devreleri	M	3	1		3,5	4
ENO1102	Doğru Akım Devreleri	M	3	1		3,5	4	ENO1203	Sayısal Tasarım	M	3	1		3,5	4
ENO1103	Sayısal Elektronik	M	3	1		3,5	4	ENO1204	Elektronik-1	M	3	1		3,5	4
ENO1104	Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği	M	3	1		3,5	4	ENO1205	Bilgisayar Destekli Tasarım-1 (CAD-1)	M	2	0		2	3
ENO1105	Algoritma ve Programlama	M	2	0		2	2	ENO1206	İşletme ve Kalite Yönetimi	M	2	0		2	2
								KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0		1	2
									Seçmeli Ders	S	0	0		0	8
TOPLAM			15	5		17,5	20	TOPLAM			16	4		18	30

AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Z	2	0		2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Z	2	0		2	2
TDI1101	Türk Dili-1	Z	2	0		2	2	TDI1201	Türk Dili-2	Z	2	0		2	2
YDI1101	Yabancı Dil (İngilizce)-1	Z	2	0		2	2	YDI1201	Yabancı Dil (İngilizce)-2	Z	2	0		2	2
GENEL TOPLAM			21	5		23,5	26	GENEL TOPLAM			21	4		23	36

1. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
STJ1001	Staj	S	0	0		8
STJ1002	Alan Uygulamaları	S	0	0		8

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
KON2102	Kontrol Sistemleri	M	2	1		2,5	4	KON2204	Temel Hidrolik	M	2	1		2,5	3
KON2104	Temel Pnömatik	M	2	1		2,5	3	KON2207	Scada Sistemleri	M	2	1		2,5	3
KON2105	Mikrodenetleyiciler	M	2	1		2,5	3	KON2205	Programlanabilir Denetleyiciler	M	2	1		2,5	3
ENO2105	Bilgisayar Destekli Tasarım-2 (CAD-2)	M	1	1		1,5	3	KON2202	Sensörler ve Transduserler	M	2	1		2,5	3
KON2101	Sistem Analizi ve Tasarımı-1	M	0	2		1	2	KON2201	Sistem Analizi ve Tasarımı-2	M	0	2		1	3
	SEÇMELİ DERS-1	S	2	1		2,5	5		SEÇMELİ DERS-1	S	2	1		2,5	5
	SEÇMELİ DERS-2	S	2	1		2,5	5		SEÇMELİ DERS-2	S	2	1		2,5	5
	SEÇMELİ DERS-3	S	2	1		2,5	5		SEÇMELİ DERS-3	S	2	1		2,5	5
GENEL TOPLAM			13	9		18	30	GENEL TOPLAM			14	9		18,5	30

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ								2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
KON2103	Süreç Ölçümleri	S	2	1		2,5	5	KON2203	Süreç Ölçümleri-Laboratuvar	S	2	1		2,5	5
KON2107	Endüstriyel Ağlar	S	2	1		2,5	5	KON2206	Güç Elektroniği	S	2	1		2,5	5
KON2106	Elektrik Mot.Sürücüler ve Kumanda Sistemleri	S	2	1		2,5	5	KON2208	Bilgisayar Programlama	S	2	1		2,5	5
KON2108	Bulanık Mantık	S	2	1		2,5	5	KON2209	Nümerik Kontrol Teknikleri	S	2	1		2,5	5
KON2109	Bina Yönetim Sistemleri	S	2	1		2,5	5	KON2210	Endüstriyel Robotlar	S	2	1		2,5	5