

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK HABERLEŞME 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-I	M	2	1		2,5	3		ENO1201	Matematik-II	M	2	1		2,5	3	
ENO1102	Doğru Akım Devre Analizi	M	3	1		3,5	4		ENO1202	Alternatif Akım Devre Analizi	M	3	1		3,5	4	
ENO1103	Sayısal Elektronik	M	3	1		3,5	4		ENO1203	Sayısal Tasarım	M	3	1		3,5	4	
ENO1104	Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği	M	3	1		3,5	4		ENO1204	Elektronik-I	M	3	1		3,5	4	
ENO1105	Algoritma ve Programlama	M	2	0		2	2		ENO1205	Bilgisayar Destekli Tasarım-I (CAD-I)	M	2	0		2	3	
HAB1109	Haberleşmeye Giriş	M	1	1		1,5	3		ENO1206	İşletme ve Kalite Yönetimi	M	2	0		2	2	
TOPLAM			14	5		16,5	20		KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0		1	2	
										Seçmeli Ders	S	0	0		0	8	
			TOPLAM									16	4		18	30	
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			20	5		22,5	26		GENEL TOPLAM			22	4		24	36	

STJ1201	Staj	S	0	0		0	8
STJ1202	Alan Uygulamaları	S	0	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	
HAB2121	Elektronik-II	M	3	1		3,5	4		HAB2222	Gelişen Haberleşme Teknolojileri	M	2	0		2	3	
HAB2117	Sayısal Haberleşme	M	3	1		3,5	4		HAB2218	Fiber Optik Haberleşmesi	M	1	1		1,5	3	
HAB2118	Analog Haberleşme	M	3	1		3,5	4		HAB2211	Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri	M	2	1		2,5	3	
HAB2110	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	M	1	1		1,5	3		HAB2212	R / F Tekniği	M	2	1		2,5	3	
	SEÇMELİ DERS-1	S	2	1		2,5	5		HAB2213	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	M	1	1		1,5	3	
	SEÇMELİ DERS-2	S	2	1		2,5	4			SEÇMELİ DERS-1	S	3	1		3,5	5	
	SEÇMELİ DERS-3	S	1	1		1,5	3			SEÇMELİ DERS-2	S	3	1		3,5	4	
	SEÇMELİ DERS-4	S	1	1		1,5	3			SEÇMELİ DERS-3	S	1	1		1,5	3	
TOPLAM			16	8		20	30			SEÇMELİ DERS-4	S	1	1		1,5	3	
			TOPLAM									16	8		20	30	

2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ									2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ								
HAB2109	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler-I	S	2	1		2,5	5		HAB2210	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler-II	S	3	1		3,5	5	
HAB2111	Antenler ve Mikrodalga Teknolojisi	S	2	1		2,5	5		HAB2214	Scada Sistemleri	S	3	1		3,5	5	
HAB2119	Endüstriyel Elektronik Uygulamaları	S	2	1		2,5	4		HAB2219	Bilişim Ağları ve Veri Haberleşme	S	3	1		3,5	4	
HAB2112	Programlanabilir Denetleyiciler	S	2	1		2,5	4		HAB2215	Endüstriyel Robotlar	S	3	1		3,5	4	
HAB2113	Enformatik	S	1	1		1,5	3		HAB2220	Uydu Haberleşmesi ve Hücresele Haberleşme	S	1	1		1,5	3	
HAB2114	Mesleki Yabancı Dil-I	S	1	1		1,5	3		HAB2216	Mesleki Yabancı Dil-II	S	1	1		1,5	3	
ENO2105	Bilgisayar Destekli Tasarım-II (CAD-II)	S	1	1		1,5	3		HAB2221	Radio TV Tekniği	S	1	1		1,5	3	
HAB2115	Bilgisayar Programlama	S	1	1		1,5	3		HAB2217	Tıbbi Cihazlar	S	1	1		1,5	3	

BALIKESİR UNIVERSITY
BALIKESİR VOCATIONAL SCHOOL
DIVISION OF ELECTRONIC AND AUTOMATION
ELECTRONIC TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY PROGRAM
2024-2025 CURRICULUM

1st YEAR 1st SEMESTER								1st YEAR 2nd SEMESTER							
<u>COURSE CODE</u>	<u>COURSE</u>	<u>Category</u>	<u>T</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>ECTS</u>	<u>COURSE CODE</u>	<u>COURSE</u>	<u>Category</u>	<u>T</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>ECTS</u>
ENO1101	Mathematics-I	V	2	1		2,5	3	ENO1201	Mathematics-II	V	2	1		2,5	3
ENO1102	DC Circuit Analysis	V	3	1		3,5	4	ENO1202	AC Circuit Analysis	V	3	1		3,5	4
ENO1103	Digital Electronics	V	3	1		3,5	4	ENO1203	Digital Design	V	3	1		3,5	4
ENO1104	Electronic Measuring Technique and Safety	V	3	1		3,5	4	ENO1204	Electronic-I	V	3	1		3,5	4
ENO1105	Algorithm and Programming	V	2	0		2	2	ENO1205	Computer Aided Design-I (CAD-I)	V	2	0		2	3
HAB1109	Introduction to Communications	V	1	1		1,5	3	ENO1206	Business and Quality Management	V	2	0		2	2
TOTAL			14	5		16,5	20	KRY1201	Career Planning	C	1	0		1	2
									ELECTIVE COURSES	O	0	0		0	8
								TOTAL			16	4		18	30
AIT1101	Atatürk's Principles and Republic History-I	C	2	0		2	2	AIT1201	Atatürk's Principles and Republic History-II	C	2	0		2	2
TDI1101	Turkish-I	C	2	0		2	2	TDI1201	Turkish-II	C	2	0		2	2
YDI1101	English-I	C	2	0		2	2	YDI1201	English-II	C	2	0		2	2
TOTAL			20	5		22,5	26	TOTAL			22	4		24	36

STJ1201	Internship	O	0	0		0	8
STJ1202	Field Applications	O	0	0		0	8

2nd YEAR 1st SEMESTER								2nd YEAR 2nd SEMESTER							
<u>COURSE CODE</u>	<u>COURSE</u>	<u>Category</u>	<u>T</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>ECTS</u>	<u>COURSE CODE</u>	<u>COURSE</u>	<u>Category</u>	<u>T</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>ECTS</u>
HAB2121	Electronic-II	V	3	1		3,5	4	HAB2222	Development Comm. Technologies	V	2	0		2	3
HAB2117	Digital Communications	V	3	1		3,5	4	HAB2218	Fiber Optic Communications	V	1	1		1,5	3
HAB2118	Analog Communications	V	3	1		3,5	4	HAB2211	Teleph. Transmission ve Switching Sys.	V	2	1		2,5	3
HAB2110	System Analysis And Design-I	V	1	1		1,5	3	HAB2212	R / F Technique	V	2	1		2,5	3
	ELECTIVE COURSES-1	O	2	1		2,5	5	HAB2213	System Analysis And Design-II	V	1	1		1,5	3
	ELECTIVE COURSES-2	O	2	1		2,5	4		ELECTIVE COURSES-1	O	3	1		3,5	5
	ELECTIVE COURSES-3	O	1	1		1,5	3		ELECTIVE COURSES-2	O	3	1		3,5	4
	ELECTIVE COURSES-4	O	1	1		1,5	3		ELECTIVE COURSES-3	O	1	1		1,5	3
TOTAL			16	8		20	30		ELECTIVE COURSES-4	O	1	1		1,5	3
								TOPLAM			16	8		20	30

2nd YEAR 1st SEMESTER ELECTIVE COURSES								2nd YEAR 2nd SEMESTER ELECTIVE COURSES							
HAB2109	Microprocessors/Microcontroller-I	O	2	1		2,5	5	HAB2210	Microprocessors/Microcontroller-II	O	3	1		3,5	5
HAB2111	Antennas and Microwave Technologies	O	2	1		2,5	5	HAB2214	Industrial Robots	O	3	1		3,5	5
HAB2119	Industrial Electronic Applications	O	2	1		2,5	4	HAB2219	Networking and Data Communications	O	3	1		3,5	4
HAB2112	Programmable Controllers	O	2	1		2,5	4	HAB2215	Scada Systems	O	3	1		3,5	4
HAB2113	Web Design	O	1	1		1,5	3	HAB2220	Satellite and Cellular Communications	O	1	1		1,5	3
HAB2114	Technical English-I	O	1	1		1,5	3	HAB2216	Technical English-II	O	1	1		1,5	3
ENO2105	Computer Aided Design-II (CAD-II)	O	1	1		1,5	3	HAB2221	Radio Tv. Technique	O	1	1		1,5	3
HAB2115	Computer Programming	O	1	1		1,5	3	HAB2217	Medical Electronics	O	1	1		1,5	3