

ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP) İLE GELEN ÖĞRENCİNİN BİLGİLERİ	
FAKÜLTE / YÜKSEKOKUL	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI	TIP MÜHENDİSLİĞİ (%30)
ÇİFT ANADAL PROGRAMINA ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK PROGRAM	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (%30)
KONTENJAN	I. Öğretim 3

MUAF OLUNAN DERSLER VE EŞDEĞERLERİ							
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜNDE EŞDEĞERİ				TIP MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE GEÇTİĞİ DERSLER			
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	Başarı Notu	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	Başarı Notu
FOL183	Foreign Language I	2		YDL183	Yabancı Dil I	2	
MAT181	Matematik I	5		CAL181	Mathematics I	5	
FIZ195	Genel Fizik I	5		PHY195	General Physics I	5	
KIM189	Genel Kimya	4		KIM189	Genel Kimya	4	
FOL184	Foreign Language II	2		YDL184	Yabancı Dil II	2	
MAT182	Matematik II	5		CAL182	Mathematics II	5	
FIZ196	Genel Fizik II	5		PHY196	General Physics II	5	
E2M102	Lineer Cebir ve Kompleks Analiz	5		MAT192	Lineer Cebir	4	
E2E112	Introduction to Computer Programming	4		OMD102	Bilgisayar Programlama	4	
E2E111	Computer Aided Technical Drawing	5		TMH106	Bilgisayar Destekli Tasarım	4	
TUR181	Türk Dili I	2		TUR181	Türk Dili I	2	
FOL281	Technical Foreign Language I	2		YDL281	Mesleki Yabancı Dil I	2	
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4		MAT289	Diferansiyel Denklemler	4	
E2M221	Devre Teorisi I	5		MDE253	Circuit Theory	5	
E2E221L	Circuit Theory Laboratory I	3					
TUR182	Türk Dili II	2		TUR182	Türk Dili II	2	
FOL282	Technical Foreign Language II	2		YDL282	Mesleki Yabancı Dil II	2	
E2E122	Fundamentals of Electrical and Electronics Engineering	5		MDE254	Electronics	5	
CEC204	Numerical Analysis	4		OMD202	Sayısal Analiz	3	
AİT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2		AİT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	
CEC403	Engineering Economics	3		OMD303	Mühendislik Ekonomisi	3	
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2		OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	
E2E241	Logic Design of Digital Systems	6		TMH321	Sayısal Elektronik	6	
E2E264	Signals and Systems	4		TMH323	Sinyal ve Sistemler	6	
AİT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2		AİT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	
OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2		OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	
E2M342	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	5		TMH322	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	6	
E2E342L	Microprocessors and Microcontrollers Laboratory	3					
	Sosyal Seçmeli Ders	2			Sosyal Seçmeli Ders (B)	2	
	Sosyal Seçmeli Ders	2			Sosyal Seçmeli Ders (B)	2	
	Sosyal Seçmeli Ders	2		TMH102	Tıp Mühendisliğine Giriş	3	
CEC401	Ethics in Engineering	2		OMD401	Mühendislik Etiği	2	
	Muaf Olunan Toplam Kredi	108			Muaf Olunan Toplam Kredi	103	

I. SINIF											
01. Yarıyıl Dersleri					02. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
E2E101	Int. to Electrical and Electronics Eng.	2	0	2	5						
	Toplam	2	0	2	5						

II. SINIF											
03. Yarıyıl Dersleri					04. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
E2M281	Elektrik Malzemesi	3	0	3	5	E2M222	Devre Teorisi II	4	0	4	5
CEC205	Probability and Statistics	2	0	2	3	E2E222L	Circuit Theory Laboratory II	0	2	1	2
	Toplam	5	0	5	8	E2M242	Elektronik I	3	0	3	5
						E2E242L	Electronics Laboratory I	0	2	1	3
						E2M230	Elektromanyetik Teori	4	0	4	5
							Toplam	11	4	13	20

III. SINIF											
05. Yarıyıl Dersleri					06. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
E2E371	Control Systems I	3	1	3	5						
E2M341	Elektronik II	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
E2E341L	Electronics Laboratory II	0	2	1	2		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
E2M301	Endüstri Stajı I	0	0	0	1		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
E2M391	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
E2E391L	Electromechanical Energy Conversion Laboratory	0	2	1	2		Toplam	12	4	12	20
E2M331	Elektromanyetik Dalgalar	4	0	4	5		Teknik Seçmeli Dersler				
E2E361	Communication Systems I	3	0	3	5	E2M350	Güç Elektroniği	3	1	3	5
	Toplam	16	5	18	28	E2M390	Elektrik Tesisleri	3	1	3	5
						E2M372	Kontrol Sistemleri II	3	1	3	5
						E2M362	Haberleşme Sistemleri II	3	1	3	5
						E2M392	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	3	1	3	5
						E2M344	Sayısal Elektronik Devreleri	3	1	3	5

IV. SINIF											
07. Yarıyıl Dersleri					08. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
	Endüstri Seçeneği*						Endüstri Seçeneği*				
E2M401	Endüstri Stajı II ¹	0	0	0	4	E2M406	İşyeri Eğitimi ve Uygulaması	5	15	12	20
E2M406	İşyeri Eğitimi ve Uygulaması	5	15	12	20	E2M404	Bitirme Projesi II	0	2	1	8
E2M403	Bitirme Projesi I	0	2	1	3		Toplam	5	17	13	28
	Toplam	5	17	13	27		Üniversite Seçeneği*				
	Üniversite Seçeneği*					E2M404	Bitirme Projesi II	0	2	1	8
E2M401	Endüstri Stajı II ¹	0	0	0	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6
E2M403	Bitirme Projesi I	0	2	1	3		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	6
	Toplam	9	2	10	25		Toplam	9	2	10	26

Teknik Seçmeli Dersler					Teknik Seçmeli Dersler						
E2M497	Güç Sistemleri Analizi I	3	0	3	6	E2M498	Güç Sistemleri Analizi II	3	0	3	6
E2M431	Mikrodalga Teknikleri	3	0	3	6	E2M496	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	6
E2M495	Elektrik Enerji İletimi ve Dağıtımı	3	0	3	6	E2M434	Antenler	3	0	3	6
E2M491	Elektrik Enerji Üretimi	3	0	3	6	E2M492	Fotovoltaik Enerji Üretimi	3	0	3	6
E2M481	Optoelektronik	3	0	3	6	E2M464	Veri Haberleşmesi	3	0	3	6
E2M471	Dijital Kontrol Sistemleri	3	0	3	6	E2M474	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri II	3	0	3	6
E2M411	Nesne Tabanlı Programlama	3	0	3	6	E2M486	Lazer Teorisi	3	0	3	6
E2M421	Devre Sentezi	3	0	3	6	E2M432	Radar Sistemleri Temelleri	3	0	3	6
E2M473	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri I	3	0	3	6	E2M452	Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	6
E2M441	Tümleşik Devreler	3	0	3	6	E2M494	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	3	0	3	6
E2M493	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6	E2M412	Yapay Zeka	3	0	3	6
E2M461	Mobil İletişime Giriş	3	0	3	6	E2M436	Uydu Haberleşmesi	3	0	3	6
E2M413	Görsel Sistemler	3	0	3	6	E2M454	Endüstriyel Elektronik ve Sensörler	3	0	3	6
E2M463	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	6						
E2M475	Sürücü Sistemler	3	0	3	6						
E2M415	Blokzincir Teknolojisi Temelleri	3	0	3	6						

* 7. veya 8. yarıyıldan birinde "Endüstri Seçeneği" tercih edilebilir veya her iki yarıyıldada "Üniversite Seçeneği" tercih edilebilir.

¹Endüstri Stajları Karabük Üniversitesi Fakülte ve Yükseköğretim Staj Uygulama Yönergesi'ne göre yapılacaktır.

Kısaltmalar: TE = Haftalık teorik ders saati; PR= Haftalık uygulama ders saati, KR = Dersin kredisi