

I. Dönem							II. Dönem									
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	
1410111011	Programlama I	1	4	3	3	Z		1410121012	Programlama II	1	4	3	3	Z		
1410111003	Mühendisliğe Giriş ve Etik	2	0	2	3	Z		1410121004	Ayrık Matematik	3	0	3	5	Z		
1410111005	Matematik I	4	0	4	6	Z		1410121006	Matematik II	4	0	4	6	Z		
1410111007	Fizik I	3	2	4	5	Z		1410121008	Fizik II	3	2	4	5	Z		
1410111009	Kimya	2	2	3	5	Z		1410121010	Lineer Cebir	2	0	2	5	Z		
5010111015	Türk Dili	4	0	4	4	Z		5010111002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	4	4	Z		
5010111005	Kariyer Planlama	1	0	1	2	Z		5010121010	İngilizce II	2	0	2	2	Z		
5010111009	İngilizce I	2	0	2	2	Z										
TOPLAM					23	30		TOPLAM					22	30		
III. Dönem							IV. Dönem									
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	
1410211011	Veri Yapıları	2	2	3	4	Z		1400001003	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Z		
1410211003	Elektrik-Elektronığe Giriş	2	2	3	4	Z		1400001002	Girişimcilik	2	0	2	3	Z		
1410211005	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	6	Z		1410221018	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	3	3	Z		
1410211007	Sayısal Tasarım	3	0	3	6	Z		1410221004	Sayısal Yöntemler	3	0	3	7	Z		
1410211009	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	6	Z		1410221020	Mikroişlemciler	2	2	3	3	Z		
1410211015	İngilizce III	3	0	3	4	Z			Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		
								1410211016	İngilizce IV	3	0	3	4	Z		
								1410221014	Staj I	0	0	0	3	Z		
TOPLAM					18	30		TOPLAM					19	30		
V. Dönem							VI. Dönem									
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	
1410311009	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3	0	3	5	Z		1410321002	Sistem Programlama	3	0	3	4	Z		
1410311011	İşletim Sistemleri	2	2	3	4	Z		1410321004	Bilgisayar Ağları	3	0	3	4	Z		
1410311005	Veri Tabanı Sistemleri	3	0	3	6	Z		1410321014	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	6	Z		
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		1410321010	Staj II	0	0	0	3	Z		
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		1410321012	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	5	Z		
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S			Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		
									Üniversite Seçmeli	2	0	2	3	S		
TOPLAM					18	30		TOPLAM					17	30		
VII. Dönem							VIII. Dönem									
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Ders Tipi	Ön Koşul	
1400001001	Disiplinlerarası Tasarım Çalışmaları	2	0	2	5	Z		1410421005	Bitirme Projesi II	0	0	0	9	Z		
1410411003	Hesaplama Kuramı	3	0	3	4	Z			Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		
1410411011	Bitirme Projesi I	0	0	0	4	Z			Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		
1410411009	Gömülü Sistem Tasarımı	2	2	3	6	Z			Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S		
	Bölüm Seçmeli	3	0	3	5	S			Üniversite Seçmeli	2	0	2	3	S		
	Üniversite Seçmeli	2	0	2	3	S			Üniversite Seçmeli	2	0	2	3	S		
	Üniversite Seçmeli	2	0	2	3	S										
TOPLAM					15	30		TOPLAM					13	30		
TOPLAM Kredi/Saat					145											
TOPLAM AKTS					240											

BÖLÜM SEÇMELİ						
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Elective
Departmental Electives						
1410002001	Siber Güvenliğe Giriş	3	0	3	5	S
1410002002	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5	S
1410002003	Derin Öğrenme	3	0	3	5	S
1410002004	Yapay Zeka	3	0	3	5	S
1410002005	Robotik Giriş	3	0	3	5	S
1410002007	Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	3	5	S
1410002009	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5	S
1410002010	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	3	0	3	5	S
1410002012	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5	S
1410002044	Veri Madenciliği	0	4	2	5	S
1410002017	Nesne Tabanlı Tasarım	3	0	3	5	S
1410002018	Makine Görmeşi	3	0	3	5	S
1410002020	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5	S
1410002022	Otonom Sistemler	3	0	3	5	S
1410002024	Bulut Hesaplama ve Büyük Veri Analitiği	3	0	3	5	S
1410002043	Görüntü İşleme	0	4	2	5	S
1410002026	Gerçek-Zamanlı Programlama	3	0	3	5	S
1410002027	Oyun Programlama	3	0	3	5	S
1410002030	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5	S
1410002031	Bilgisayar Güvenliği	3	0	3	5	S
1410002032	Kablosuz Ağ Teknolojileri ve Uygulamaları	3	0	3	5	S
1410002033	Yüksek Başarımli Hesaplama	3	0	3	5	S
1410002034	Sayısal Tüm Devre Tasarımı	3	0	3	5	S
1410002035	Kodlama Teorisine Giriş	3	0	3	5	S
1410002036	Mühendislik Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	5	S
1410002037	Mühendislikte Güç Elektroniği Uygulamaları	3	0	3	5	S
1410002038	Hesaplamalı Mühendisliğe Giriş	3	0	3	5	S
1410002042	Web Tabanlı Programlama	0	4	2	5	S
1410002040	Programlama Dilleri	3	0	3	5	S
1410002041	Şifreleme	3	0	3	5	S

Not: Üniversite seçmeli ders havuzu doğal ekidir.