

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
BIL-107	Algoritma ve Programlama	3+1+0	Zorunlu	5
BIL-109	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Zorunlu	4
FIZ-145	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	3
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0+0+2	Zorunlu	2
KRY-001	Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş	1+0+0	Zorunlu	2
MAT-151	Kalkülüs I	3+0+1	Zorunlu	5
MAT-160	Lineer Cebir	3+0+1	Zorunlu	5
TUR-170	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
101	İNGİLİZCE	-	Zorunlu	2
Toplam AKTS				32

ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
BIL-104	Programlama Dilleri I	3+0+1	Zorunlu	6
BIL-106	Grafik ve Animasyon	2+0+1	Zorunlu	4
FIZ-146	Fizik II	3+0+0	Zorunlu	3
FIZ-148	Fizik Laboratuvarı II	0+0+2	Zorunlu	2
MAT-152	Kalkülüs II	3+0+1	Zorunlu	5
MAT-161	Ayrık Matematik	2+0+1	Zorunlu	4
TUR-270	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
102	İNGİLİZCE	-	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-207	Lojik Devreler I	2+0+1	Zorunlu	5
BIL-213	Elektrik Devre Temelleri	3+0+1	Zorunlu	5
BIL-215	Nesneye Yönelik Programlama	3+0+1	Zorunlu	5
BIL-217	Olasılık Teorisi ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	4
BIL-219	Veri Yapıları ve Algoritmaları	3+0+1	Zorunlu	6
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	3+0+1	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-202	Elektronik Devreler	3+0+0	Zorunlu	6
BIL-204	Lojik Devreler II	2+0+1	Zorunlu	5
BIL-210	Veritabanı Yönetimi	3+0+1	Zorunlu	5
BIL-214	Programlama Dilleri II	3+0+1	Zorunlu	6
BIL-216	Biçimsel Diller ve Otomatlar	3+0+0	Zorunlu	4
MAT-162	Sayısal Çözümleme	2+0+1	Zorunlu	4
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-301	Mikroişlemciler	3+0+1	Zorunlu	6
BIL-303	Veri İletişimi	3+0+0	Zorunlu	4
BIL-307	İşletim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	4
BIL-321	Web Teknolojileri ve Programlama	3+0+1	Zorunlu	5
BIL-3001	3GUZSECMELI1	-	Seçmeli	4
BIL-3003	3GUZSECMELI2	-	Seçmeli	4
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

BIL-311	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-317	Optimizasyon Teorisi ve Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-319	Mobil Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-323	Bilgisayarlı Görmenin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-327	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-329	Mühendisler için İstatistik	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-801	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-802	Web Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-302	Bilgisayar Ağları	3+0+1	Zorunlu	4
BIL-304	Bilgisayar Mimarisi	3+0+0	Zorunlu	4
BIL-310	Staj I	0+0+0	Zorunlu	6
BIL-326	Yazılım Mühendisliği	3+0+1	Zorunlu	5
BIL-3002	3BAHARSECMELI1	-	Seçmeli	4
BIL-3004	3BAHARSECMELI2	-	Seçmeli	4
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

BIL-312	Mikroişlemci Tabanlı Denetleyiciler	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-318	Karar Destek Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-320	İstemci Sunucu Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-322	Sistem Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-328	Görüntü İşlemenin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-332	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-334	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-801	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-802	Web Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-423	Yapay Zeka	3+0+0	Zorunlu	5
BIL-431	Tasarım I	0+0+2	Zorunlu	4
BIL-4001	4GUZSECMELI	-	Seçmeli	3
BIL-4003	4GUZSECMELI1	-	Seçmeli	18
Toplam AKTS				30

BIL-403	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-405	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-407	Yönetim Bilişim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-409	İleri Grafik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-413	Gerçek Zamanlı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-417	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-421	İnternet Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-425	Yöneylem Araştırması	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-427	Uzaktan Eğitim Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-429	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-433	Metin Madenciliğine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-435	Siber-Fiziksel Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-437	Mühendislikte Yüksek Matematik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
BIL-439	Kuantum Hesaplama	3+0+0	Seçmeli	6

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL-402	Algoritmaların Analizi	3+0+0	Zorunlu	5
BIL-404	Staj II	0+0+0	Zorunlu	6
BIL-440	Tasarım II	0+0+2	Zorunlu	4
BIL-4002	4BAHARSECMELI	-	Seçmeli	3
BIL-4004	4BAHARSECMELI1	-	Seçmeli	12
Toplam AKTS				30

BIL-408	İkinci Yabancı Dil	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-410	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-412	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	Seçmeli	3
BIL-414	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-418	Paralel Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-424	İleri Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-426	Kablosuz ve Mobil Ağlar	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-428	Optimizasyon Algoritmaları	3+0+0	Seçmeli	4

BIL-430	Sistem Modelleme ve Simülasyon	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-434	Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-436	Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-438	Nesneye Dayalı Analiz ve Modelleme	3+0+0	Seçmeli	4
BIL-442	Dinamik Sistemlerin Analizi	3+0+0	Seçmeli	4
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU				
HAZ-001	Hazırlık Sınıfı	0+0+0	Zorunlu	0