



Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

Bilgisayar Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131711003	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
131711100	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	4
131711101	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5
G111	Fizik I Ders Grubu	3+2+0	Zorunlu	6
G121	Matematik I Ders Grubu	3+2+0	Zorunlu	6
G131	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	3
YDS1	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu I	2+2+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30

131711009	İngilizce I	2+2+0	Seçmeli	4
131711128	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş	3+0+0	Zorunlu	3
131711178	Introduction to Computer and Programming	3+0+0	Zorunlu	3
131711302	Fizik I	3+2+0	Zorunlu	6
131711306	Matematik I	3+2+0	Zorunlu	6
131711352	Physics I	3+2+0	Zorunlu	6
131711356	Mathematics I	3+2+0	Zorunlu	6
131711997	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	4
131711998	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	4
131711999	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	4

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KP1317101	Kariyer Planlaması	2+0+0	Zorunlu	2
131712004	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
131712104	Ayrık Matematik	3+0+0	Zorunlu	4
131712303	Fizik II	3+2+0	Zorunlu	6
131712307	Matematik II	3+2+0	Zorunlu	6
G112	Algoritmalar ve Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G122	Deney Aletleri ve Ölçümler Ders Grubu	2+0+0	Zorunlu	3
YDS2	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu II	2+2+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				32

131712010	İngilizce II	2+2+0	Seçmeli	4
131712103	Deney Aletleri ve Ölçümler	2+0+0	Zorunlu	3
131712129	Algoritmalar ve Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
131712153	Experimental Instruments and Measurements	2+0+0	Zorunlu	3
131712179	Algorithms and Programming	3+0+0	Zorunlu	5
131712997	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	4
131712998	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	4
131712999	Rusça II	2+2+0	Seçmeli	4

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131713001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
131713108	Devre Teorileri	3+0+0	Zorunlu	4
131713109	Lojik Tasarım	3+0+0	Zorunlu	5
131713115	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
131713309	Matematik III	3+2+0	Zorunlu	5
G211	Sayısal Analiz Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G221	C Programlama Ders Grubu	2+2+0	Zorunlu	4
G231	Sosyal Seçmeli Ders Grubu I	3+0+0	Seçmeli	3
USDG1	Güz Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				32

USDG001	Günümüz Dünya Sorunları	2+0+0	Seçmeli	2
USDG002	Klasik Türk Müziği Korusu	1+1+0	Seçmeli	2
USDG003	Fitoterapi ve Aromaterapi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG004	Akademik Yazma Uygulama ve Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG005	Sosyal Medya ve Medya Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	2

USDG006	Liderlikte Güncel Yaklaşımlar	2+0+0	Seçmeli	2
USDG007	Probiyotikler ve Sağlık	2+0+0	Seçmeli	2
USDG008	Çevre Biyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG009	Çiftlik Hayvancılığı	2+0+0	Seçmeli	2
USDG010	Ekonomik Bitkiler	2+0+0	Seçmeli	2
USDG011	Türk İnanç Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG012	Siyasetname Okumaları I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG013	Yaşamın Kimyası I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG014	Sera Gazı Emisyonları ve Karbon Ayakizi I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG015	Arkeoloji I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG016	Türkiye'de Müzecilik	2+0+0	Seçmeli	2
USDG017	Sayı Kuramı ve Şifreleme I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG018	Matematik ve Doğa	2+0+0	Seçmeli	2
USDG019	Matematik Kavramlar Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG020	WEB Uygulamalarına Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
USDG021	İleri Excel ve Makrolar	2+0+0	Seçmeli	2
USDG022	Veri Toplama Aracı Olarak Çevrimiçi Anket Yazılımları	2+0+0	Seçmeli	2
USDG023	Kent ve Göç Sosyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG024	Türk Toplum Yapısı	2+0+0	Seçmeli	2
USDG025	Bilimde Etik İlkeler	2+0+0	Seçmeli	2
USDG026	Beslenme İlkeleri ve Sağlık	2+0+0	Seçmeli	2
USDG027	Osmanlı Metinlerinin Güncelleştirilmesi I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG028	Diplomasi Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG029	Fiziğin Günlük Yaşamdaki Yeri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG030	Fiziğin Tarihsel Gelişimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG031	Tarihi Süreçte Motif	2+0+0	Seçmeli	2
USDG032	İstatistik Atölyesi I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG033	Sosyal Bilimlerde İstatistik	2+0+0	Seçmeli	2
USDG034	Ekonomi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG035	Güncel Mali Konular	2+0+0	Seçmeli	2
USDG036	Kamu Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG037	Kamu Maliyesi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG038	Afet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG039	Anayasa Hukuku	2+0+0	Seçmeli	2
USDG040	İslam Bilim Tarihi ve Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG041	Din ve Modernlik	2+0+0	Seçmeli	2
USDG042	Çağdaş İnanç Problemleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG043	Kurumsal Yönetim	2+0+0	Seçmeli	2
USDG044	Finansal Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	2
USDG045	Sigortacılığın Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG046	İklim Değişimleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG047	Yerbilimi Tarihi ve Gelişimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG048	Temel Afet Bilinci ve Deprem	2+0+0	Seçmeli	2
USDG049	Çevre Kirliliği ve Kontrol Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDG050	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG051	Mühendislik Etiği	2+0+0	Seçmeli	2
USDG052	Okçuluk	1+1+0	Seçmeli	2
USDG053	Pratik İtalyanca	2+0+0	Seçmeli	2
USDG054	İş İngilizcesi (Dil Kullanımı)	2+0+0	Seçmeli	2
USDG055	Almanca Dilbilgisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG056	Gender and Women's Literature	2+0+0	Seçmeli	2
USDG057	Academic Verbal Communication Skills	2+0+0	Seçmeli	2
USDG058	Edebiyat ve Sinema	2+0+0	Seçmeli	2
USDG059	Adsorbsiyon Kimyası I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG061	Bireysel Sporlar I (Tenis)	1+1+0	Seçmeli	2
USDG062	Sinema Kültürü	2+0+0	Seçmeli	2
USDG063	Enerji Hammaddeleri I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG064	Takı ve Modada Trendler	2+0+0	Seçmeli	2
USDG065	İleri Muhasebe Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USDG066	İnsan Hakları	2+0+0	Seçmeli	2
USDG067	Tasarımda Göstergebilim	2+0+0	Seçmeli	2
USDG068	Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG069	Temel Fotoğraf	1+1+0	Seçmeli	2
USDG070	Mitolojik ve İkonografik Eser Çözümlemeleri	1+1+0	Seçmeli	2
USDG071	Modern Sanat	2+0+0	Seçmeli	2
USDG072	Rekreatif Oyunlar	1+1+0	Seçmeli	2
USDG073	Roma Döneminde Anadolu	2+0+0	Seçmeli	2
USDG074	Seramik İşletme ve Pazarlaması I	2+0+0	Seçmeli	2
USDG075	Dış Ticaretin Finansmanı ve Teşvik Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2

USDG076	Gelişme Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDG077	İstihbarat Tarihine Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
USDG078	Siyaset Biliminin Temel Tartışmaları	2+0+0	Seçmeli	2
USDG079	Uluslararası İşletmecilik	2+0+0	Seçmeli	2
USDG080	Yönetmel Ekonomi	2+0+0	Seçmeli	2
131713107	C Programlama	3+0+0	Zorunlu	4
131713157	C Programming	3+0+0	Zorunlu	4
131713310	Sayısal Analiz	3+0+0	Zorunlu	5
131713360	Numerical Analysis	3+0+0	Zorunlu	5
131713500	Mesleki İngilizce I (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713501	Mühendislik Etiği (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713502	Pazarlama (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713504	Osmanlı Türkçesi (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713508	İşletme Yönetimi (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713509	Almanca I (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713510	İspanyolca I (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713511	Etkili İletişim (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713550	Technical English (Social Elective Course I)	3+0+0	Seçmeli	3
131713551	Yazım ve Sunum Teknikleri (Sosyal Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131714002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
131714111	Veri Yapıları	3+0+0	Zorunlu	5
131714112	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	5
131714115	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
131714122	Görsel Programlama	3+0+0	Zorunlu	4
G212	Nesneye Dayalı Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G232	Elektronik Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	4
G222	Sosyal Seçmeli Ders Grubu II	3+0+0	Seçmeli	3
USDB1	Bahar Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	32

USDB001	Pozitif Psikoloji	2+0+0	Seçmeli	2
USDB002	Çevrimiçi Proje Eğitimi ve Dijital Uygulamalar	2+0+0	Seçmeli	2
USDB003	Kozmetikler ve Kozmetik Mikrobiyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB004	Kümes Hayvancılığı	2+0+0	Seçmeli	2
USDB005	Organik Yaşam	2+0+0	Seçmeli	2
USDB006	Ekolojik Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	2
USDB007	Dede Korkut Okumaları	2+0+0	Seçmeli	2
USDB008	Siyasetname Okumaları II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB009	Yaşamın Kimyası II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB010	Sera Gazı Emisyonları ve Karbon Ayakizi II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB011	Arkeoloji II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB012	Tarih Öncesinde Anadolu	2+0+0	Seçmeli	2
USDB013	Matematik ve Hayat	2+0+0	Seçmeli	2
USDB014	Matematik Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB015	WEB Programlama	2+0+0	Seçmeli	2
USDB016	Eğitim Sosyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB017	Örgüt Sosyolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB018	Biyobelirteçler	2+0+0	Seçmeli	2
USDB019	Deney Hayvanları ve Kullanım Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB020	Osmanlı Metinlerinin Güncelleştirilmesi II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB021	Osmanlı Diplomasisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB022	Astronomiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
USDB023	Enerji Depolama	2+0+0	Seçmeli	2
USDB024	Sanat ve Zanaat Kültürü	2+0+0	Seçmeli	2
USDB025	İstatistik Atölyesi II	2+0+0	Seçmeli	2
USDB026	Oyun Teorisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB027	Uygulamalı Veri Analizi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB028	Ekonomik Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	2
USDB029	Vergi Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USDB030	Kamu Mali Yönetimi ve Denetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB031	Çevre Sorunları	2+0+0	Seçmeli	2
USDB032	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Devlet-Vatandaş İlişkileri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB033	Siyasal Partiler ve Seçim Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB034	Anadolu Medeniyetleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB035	Türk İslam Sanat Estetiği	2+0+0	Seçmeli	2
USDB036	Muhasebede Güncel Yaklaşımlar	2+0+0	Seçmeli	2

USDB037	Dijital Finans	2+0+0	Seçmeli	2
USDB038	Risk Yönetiminin Temelleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB039	Geokoloji	2+0+0	Seçmeli	2
USDB040	Depremle Yaşamak	2+0+0	Seçmeli	2
USDB041	İtalyanca Dilbilgisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB042	İş İngilizcesi (İş Yeri Becerileri)	2+0+0	Seçmeli	2
USDB043	Almanca Okuma-Yazma Becerileri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB044	Ütopik ve Distopik Topoğrafyalar	2+0+0	Seçmeli	2
USDB045	Din ve Bilim İlişkisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB046	Matematiksel Düşünme	2+0+0	Seçmeli	2
USDB047	Bağlama Eğitimi	1+1+0	Seçmeli	2
USDB048	Türk Dünyası Geleneksel Müzikleri	1+1+0	Seçmeli	2
USDB049	Edebiyat ve Medya	2+0+0	Seçmeli	2
USDB050	Mathematica	2+0+0	Seçmeli	2
USDB051	Fotoğraf Uygulamaları	1+1+0	Seçmeli	2
USDB052	Taki ve Mücevher Kültürü	2+0+0	Seçmeli	2
USDB053	Etkileşimli Tasarım	1+1+0	Seçmeli	2
USDB054	Yeni Medya Girişimciliği	2+0+0	Seçmeli	2
USDB055	Sanat İşletme ve Pazarlama	2+0+0	Seçmeli	2
USDB056	Muhasebe Paket Programları Uygulamaları	1+1+0	Seçmeli	2
USDB057	Yönetim ve Organizasyon	2+0+0	Seçmeli	2
USDB058	Yönetim ve Denetim	2+0+0	Seçmeli	2
USDB059	Rusya Okumaları	2+0+0	Seçmeli	2
USDB060	İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB061	Uluslararası İşletmelerde Yönetim	2+0+0	Seçmeli	2
USDB062	İslam Düşüncesinde Eğitim Bilimleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB063	Ergonomi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB064	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB065	Gönüllülük Çalışmaları	1+1+0	Seçmeli	2
USDB066	Katı Tesis Atıkları Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB067	Oryantiring	1+1+0	Seçmeli	2
USDB068	Modern Okçuluk	1+1+0	Seçmeli	2
USDB069	Gender, Language and Literature	2+0+0	Seçmeli	2
USDB070	İngilizce Çeviri Becerileri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB071	Karşılaştırmalı Dil Bilgisi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB072	Edebiyatta Bilim Kurgu	2+0+0	Seçmeli	2
USDB073	Hz. Muhammed'in Hayatı	2+0+0	Seçmeli	2
USDB074	Eğitim Bilimine Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
USDB075	Bireysel Emeklilik Sistemi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB076	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB077	Yapılarda Malzeme Seçimi ve Performansı	2+0+0	Seçmeli	2
USDB078	Akademik Yazma	2+0+0	Seçmeli	2
USDB079	Çağdaş Türk Dünyası	2+0+0	Seçmeli	2
USDB080	Resim Sanatı ve Eser Analizi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB081	Film Analizi	2+0+0	Seçmeli	2
USDB082	Antik Yazarlar	2+0+0	Seçmeli	2
USDB083	Mikrobiyal Anatomi ve Biyoaktif Malzemeler	2+0+0	Seçmeli	2
USDB084	Kanserin Nedenleri	2+0+0	Seçmeli	2
USDB085	Adsorbsiyon Kimyası II	2+0+0	Seçmeli	2
131714110	Nesneye Dayalı Programlama	2+2+0	Zorunlu	5
131714113	Elektronik	3+0+0	Zorunlu	4
131714160	Object-Oriented Programming	3+0+0	Zorunlu	5
131714163	Electronics	2+2+0	Zorunlu	4
131714500	Yönetim ve Organizasyon (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714501	Genel Muhasebe (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714502	Avrupa Birliği (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714503	Proje Yönetimi (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714504	Pazarlama Yönetimi (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714505	Girişimcilik (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714510	Almanca II (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714511	Mesleki İngilizce II (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714512	Advanced Writing (Social Elective Course II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714513	Yüzeysel Tasarım Uygulamaları (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3
131714514	İstatistik Okuryazarlık (Sosyal Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131715115	Mikroişlemciler	3+0+0	Zorunlu	5
131715117	Programlama Dilleri	3+0+0	Zorunlu	4

131715118	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	4
131715119	Algoritma Analizi	3+0+0	Zorunlu	4
131715996	Staj I	0+0+0	Zorunlu	4
G341	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G331	3. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu I	3+0+0	Seçmeli	4

Toplam AKTS 30

131715123	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
131715173	Database Management Systems	3+0+0	Zorunlu	5
131715500	Sistem Programlama (Teknik Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	4
131715502	İleri Programlama (Teknik Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	4
131715503	İleri Nümerik Yöntemler (Teknik Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	4
131715504	Nesnelerin İnterneti (Teknik Seçmeli Ders I)	3+0+0	Seçmeli	4

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131716120	Bilgisayar Mimarisi	3+0+0	Zorunlu	5
G312	İnternet Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G322	Bilgisayar Grafikleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G332	İşletim Sistemleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G342	Hesaplama Kuramı Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5
G352	3. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu II	3+0+0	Seçmeli	5

Toplam AKTS 30

131716117	İşletim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
131716125	Hesaplama Kuramı	3+0+0	Zorunlu	5
131716126	Bilgisayar Grafikleri	3+0+0	Zorunlu	5
131716163	İnternet Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
131716167	Operating Systems	3+0+0	Zorunlu	5
131716175	Theory of Computation	3+0+0	Zorunlu	5
131716176	Computer Graphics	3+0+0	Zorunlu	5
131716213	İnternet Programming	3+0+0	Zorunlu	5
131716501	Mikrodenetleyiciler (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716504	Lineer Kontrol Sistemleri (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716505	Optimizasyon Algoritmaları (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716506	Mobil Programlama (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716507	Tasarım Desenleri (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716508	Yöneylem Araştırması (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5
131716509	Web Teknolojileri (Teknik Seçmeli Ders II)	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131717161	Yazılım Mühendisliği	3+0+0	Zorunlu	4
131717998	Staj II	0+0+0	Zorunlu	4
G411	Bilgisayar Ağları Ders Grubu	2+2+0	Zorunlu	4
G421	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu III	3+0+0	Seçmeli	4
G431	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu V	3+0+0	Seçmeli	4
G441	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu VII	3+0+0	Seçmeli	4
G451	Mühendislik Çözümlenmeleri Ders Grubu	5+0+0	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

131717124	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	4
131717174	Computer Networks	2+2+0	Zorunlu	4
131717500	İleri Görsel Programlama (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717503	Bilgi Erişim Sistemleri (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717504	İnternet Sunucu Programlama (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717505	Yapay Zeka (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717506	Bilgisayar Ağ Programlama (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717507	Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırmalar I (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717508	Nanoteknoloji (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717509	Oyun Programlamaya Giriş (Teknik Seçmeli Ders III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717553	Information Retrieval Systems (Technical Elective Course III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717554	İnternet Server Programming (Technical Elective Course III)	3+0+0	Seçmeli	4
131717600	Bulanık Mantık (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4
131717601	Sayısal Haberleşme (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4
131717602	Yönetim Bilişim Sistemleri I (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4
131717603	Görüntü İşleme (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4
131717604	Dijital Dönüşüm ve Dijital Teknolojiler (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4
131717606	Yüksek Düzey Programlama (Teknik Seçmeli Ders V)	3+0+0	Seçmeli	4

131717700	Paralel Hesaplama (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717702	İnternet Teknolojileri (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717703	Makine Öğrenimi (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717704	Sayısal VLSI Tasarımı (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717706	Betik Dilleri (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	5
131717707	Bilgi Güvenliği ve Penetrasyon (Teknik Seçmeli Ders VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717751	Artificial Neural Networks (Technical Elective Course VII)	3+0+0	Seçmeli	4
131717901	Gerçekçi Modelleme ve Simülasyon Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717902	Bulanık Mantık Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717903	Görsel Programlama Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717904	Web Tabanlı Uygulama Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717906	Paralel Bilgisayar Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717907	Gömülü Sistem Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717908	Mobil Tabanlı Uygulama Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717909	Bilgi Erişim Sistemleri Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717910	Kontrol ve Otomasyon Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6
131717911	Yapay Zekâ Çözümlenmeleri	5+0+0	Seçmeli	6

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
131718127	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Zorunlu	4
G412	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu IV	3+0+0	Seçmeli	4
G422	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VI	3+0+0	Seçmeli	4
G432	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VIII	3+0+0	Seçmeli	4
G442	Mühendislik Projesi Ders Grubu	0+2+0	Seçmeli	7
G452	Mühendislik Tasarımı Ders Grubu	4+0+0	Seçmeli	7
Toplam AKTS				30
131718001	Mühendislik Tasarımı	5+0+0	Seçmeli	5
131718500	İleri Veri Tabanı Yönetimi (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718502	Oyun Programlama (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718503	Dağıtık Sistemler (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718504	Gömülü Sistemler (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718505	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718507	Veri Güvenliği (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718508	Biyoinformatik Algoritmalarına Giriş (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718510	Mühendislik Malzemeleri ve Elektrik Malzemeleri (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718511	Bilgisayar Ağ Yönetim Sistemleri (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718550	Advanced Database Management (Technical Elective Course IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718551	Sürü Zekasına Giriş (Teknik Seçmeli Ders IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718553	Distributed Systems (Technical Elective Course IV)	3+0+0	Seçmeli	4
131718601	İleri Bilgisayar Ağları (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718603	Veri Madenciliği (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718604	Yapay Sinir Ağları (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718606	İleri Makine Öğrenimi (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718607	Grafik ve Animasyon (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718608	İleri Veri Tabanı Sistemleri (Teknik Seçmeli Ders VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718651	Advanced Computer Networks (Technical Elective Course VI)	3+0+0	Seçmeli	4
131718700	Algoritma Analizi (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718702	Bilgisayar Ağ Yönetimi (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718703	Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırmalar II (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718704	Yönetim Bilişim Sistemleri II (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718706	Robotik Hareketler Matematiği ve Matlab Uygulamaları (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718707	FPGA ile Gömülü Sistem Uygulamaları (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718751	Game Programming (Technical Elective Course VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718752	Analysis of Algorithms (Technical Elective Course VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718753	Veri Analizine Giriş (Teknik Seçmeli Ders VIII)	3+0+0	Seçmeli	4
131718901	Gerçekçi Modelleme ve Simülasyon Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718902	Bulanık Mantık Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718903	Görsel Programlama Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718904	Web Tabanlı Uygulama Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718905	Gömülü Sistem Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718906	Paralel Bilgisayar Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718907	Mobil Sistem Programlama Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718908	Bilgisayar Ağları Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718909	Mobil Tabanlı Uygulama Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718910	Bilgi Erişim Sistemleri Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718911	Yapay Zekâ Tasarımı	4+0+0	Seçmeli	7
131718951	Gerçekçi Modelleme ve Simülasyon Projesi	0+2+0	Seçmeli	7

131718952	Bulanık Mantık Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718953	Görsel Programlama Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718954	Web Tabanlı Uygulama Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718955	Gömülü Sistem Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718957	Paralel Bilgisayar Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718958	Mobil Sistem Programlama Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718959	Bilgisayar Ağları Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718960	Mobil Tabanlı Uygulama Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718961	Bilgi Erişim Sistemleri Projesi	0+2+0	Seçmeli	7
131718962	Yapay Zekâ Projesi	0+2+0	Seçmeli	7