

YAZILIM GELİŞTİRME MÜFREDAT

Birinci Yarıyıl *					Öğretim Elemanı
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
AT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	
TD1101	Türk Dili I	2	0	2	
YGB101	Fizik I	3	0	5	
YGB103	Matematik I	4	1	6	
YGB105	Lineer Cebir	2	0	3	
YGB107	Yazılım Geliştirme Temelleri	2	0	2	
YGB109	Programlama I	3	0	4	
YGB111	Programlama Laboratuvarı I	1	0	4	
YD113	Yabancı Dil I	1	2	2	
Toplam		20	3	30	

İkinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
AT1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	
TD1102	Türk Dili II	2	0	2	
YGB102	Fizik II	3	0	5	
YGB104	Matematik II	4	1	6	
YGB106	Programlama II	3	0	4	
YGB108	Programlama Laboratuvarı II	1	0	4	
YGB110	Web Tasarımı	3	0	3	
YD114	Yabancı Dil II	1	2	2	
YGB112	Kariyer Planlama	2	0	2	
Toplam		21	3	30	

Üçüncü Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB201	Diferansiyel Denklemler	3	1	4	
YGB203	Nesneye Yönelik Programlama	3	0	4	
YGB205	Sayısal Analiz	2	0	3	
YGB207	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	4	
YGB209	Bilgisayar Mimarisi ve Mantıksal Tasarım	3	0	4	
YGB211	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3	0	4	
YGB213	Programlama Laboratuvarı III	1	0	3	
YD123	İleri Yabancı Dil I	2	2	4	
Toplam		20	3	30	

Dördüncü Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB202	Olasılık ve Raslantı Değişkenleri	3	0	4	
YGB204	Ayrık Matematik	3	0	4	
YGB206	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	4	
YGB208	Yazılım Mimarileri ve Tasarım	3	0	4	
YGB210	Otomata Teorisi	3	0	3	
YGB212	Algoritma Analizi	3	0	3	
YGB214	Web Programlama	3	0	4	
YD124	İleri Yabancı Dil II	2	2	4	
Toplam		23	2	30	

Beşinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB301	Yazılım Testi	3	0	5	
YGB303	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	5	
YGB305	İşletim Sistemleri	3	0	4	
YGB307	Yazılım Geliştirme-II	1	0	4	
YGB309	Staj-1	0	0	5	
	Bölüm Seçimlik-1	3	0	5	
SSD	Üniversite Seçmeli-I	2	0	2	
Toplam		15	0	30	

Altıncı Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB302	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	5	
YGB304	Mobil Programlama	3	0	5	
YGB306	Bilgi Güvenliği	3	0	4	
YGB308	Yazılım Geliştirme-II	1	0	4	
	Bölüm Seçimlik-2	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-3	3	0	5	
SSD	Üniversite Seçmeli-II	2	0	2	
Toplam		18	0	30	

Yedinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB401	Yazılım Tasarımı	1	2	5	
YGB403	Staj-2	0	0	5	
	Bölüm Seçimlik-4	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-5	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-6	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-7	3	0	5	
Toplam		13	2	30	

Sekizinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	
YGB402	Bitirme Çalışması	0	2	10	
	Bölüm Seçimlik-8	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-9	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-10	3	0	5	
	Bölüm Seçimlik-11	3	0	5	
Toplam		12	2	30	

Toplam Kredi: (T+U) 140+7 Toplam AKTS Kredisi: 240

TEKNİK SECMELİ DERSLER

5. VE 6. DÖNEM

YGB311	Görsel Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB313	Java Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB315	Python Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB310	Paralel Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB317	Bilgisayar Ağları	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB312	Çoklu Ortam Yazılım Geliştirme	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB314	Dağıtık Sistemler	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB319	Elektronik Ticaret	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB321	İnternet Programcılığı	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB316	İşletim Sistemleri Uygulamaları	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB318	Linux Temelleri	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB320	Makine Öğrenmesi Temelleri	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB322	Optimizasyon Teknikleri	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)

7. VE 8. DÖNEM

YGB405	Ağ ve Sistem Yönetimi	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB407	Bilişim Hukuku	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB409	Büyük Veri	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB411	Derin Öğrenme	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB413	Derleyici Tasarımı	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB404	Doğal Dil İşleme	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB406	Gömülü Sistemler	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB408	Görüntü İşleme	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB415	İleri Web Programcılığı	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB417	Linux Ağ Yönetimi	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB410	Nesnelerin İnterneti	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB412	Oyun Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB419	Siber Güvenlik	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB414	Sistem Programlama	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB421	Yapay Sinir Ağları	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)
YGB416	Yazılımda Yeni Teknolojiler	3 (T)	0 (U)	5 (AKTS)