

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+0+0	2	5	
1229102	Matematik I	3+1+0	3,5	5	
1229103	Türk Dili ve Edebiyatı I	2+0+0	2	2	
1229104	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2+0+0	2	2	
1229105	Fizik I	2+1+0	2,5	5	
1229106	İngilizce I	3+0+0	3	3	
1229107	Algoritma ve Programlama	3+0+2	3	6	
1229108	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	2	2	
Toplam			20	30	

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229201	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3+0+0	3	4	
1229202	Matematik II	3+1+0	3,5	7	
1229203	Türk Dili ve Edebiyatı II	2+0+0	2	2	
1229204	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2+0+0	2	2	
1229205	Fizik II	2+1+0	2,5	5	
1229206	İngilizce II	3+0+0	3	3	
1229207	Programlama Dillerinin Temelleri	3+0+2	4	5	
1229208	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	2	2	
Toplam			22	30	

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229301	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi	3+0+2	4	5	
1229302	Veri Yapıları	3+0+0	3	5	
1229303	Nesneye Yönelik Programlama	3+0+2	4	5	
1229304	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	3+0+2	4	5	
1229305	Ayrık Yapılar	3+0+0	3	5	
1229306	Lineer Cebir	2+2+0	3	5	
Toplam			21	30	

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229401	Girişimcilik	2+0+0	2	2	
1229402	İleri Programlama Dilleri	3+0+2	4	5	
1229403	Yazılım Tasarım Örüntüleri	3+0+2	4	6	
1229404	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3+0+2	4	6	
1229405	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	3	6	
1229406	İstatistik ve İhtimaller Teorisi	3+0+0	3	5	
Toplam			20	30	

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229501	İşletim Sistemleri	3+0+2	4	5	
1229502	Yazılım Arayüzleri	3+0+0	3	5	
1229503	Yazılım Sınama ve Doğrulama	3+0+0	3	4	
1229504	Web Programlama	3+0+2	4	5	
1229505	Hesaplama Teorisi	4+0+0	4	5	
1229506	Bilişim Hukuku	2+0+0	2	2	
	Teknik Seçmeli Ders 1	3+0+0	3	4	
Toplam			23	30	

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229601	Bilgisayar Ağları	3+0+1	3,5	4	
1229602	Yazılım Proje Yönetimi	3+0+0	3	4	
1229603	Yazılımda Kalite	3+1+0	3,5	4	
1229604	Yazılım Teknolojileri Uygulaması	2+2+0	2	6	
1229605	Mobil Programlama	2+0+2	3	4	
	Teknik Seçmeli Ders 2	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli Ders 3	3+0+0	3	4	
Toplam			21	30	

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229701	Yazılım Mühendisliği Uygulaması	4+4+0	6	13	
1229702	Mesleki Staj	0+5+0	0	5	
	Teknik Seçmeli Ders 4	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli Ders 5	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli Ders 6	3+0+0	3	4	
Toplam			15	30	

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1229801	İntörn Yazılım Mühendisliği Eğitimi	4+16+0	12	30	2, 4 ve 6. dönemlerdeki derslerin devam şartı sağlanmış olmalıdır
Toplam			12	30	

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYILLARA GÖRE SEÇMELİ DERSLER

Beşinci Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
1229540	Oyun Tasarımı ve Programlama	3+0+0	3	4
1229541	Görsel Programlama	3+0+0	3	4
1229542	Sayısal Tasarım	3+0+0	3	4
1229543	Kriptografiye Giriş	3+0+0	3	4
1229544	Veri Bilimine Giriş	3+0+0	3	4
1229545	Yazılım Mühendisliğinde Formal Metotlar	3+0+0	3	4
1229546	Yazılım Mühendisliği Etiği	3+0+0	3	4

Altıncı Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
1229640	Sistem Programlama	3+0+0	3	4
1229641	Gömülü Programlama	3+0+0	3	4
1229642	Veritabanı Sistemleri ve Programlama	3+0+0	3	4
1229643	Web Protokolleri ile Yazılım Geliştirme	3+0+0	3	4
1229644	Büyük Ölçekli Sistem Yazılımı Geliştirme	3+0+0	3	4
1229645	Hızlı Uygulama Geliştirme	3+0+0	3	4
1229646	Yapay Zekaya Giriş	3+0+0	3	4
1229647	Makine Öğrenmesine Giriş	3+0+0	3	4
1229648	İleri Yazılım Örüntüleri	3+0+0	3	4
1229649	Yazılım Geliştirmede Çevik Yöntemler	3+0+0	3	4
1229650	BT Altyapısı ve Mimarisi	3+0+0	3	4
1229651	Araştırma Yöntemleri	3+0+0	3	4
1229652	Dijital Sinyal İşleme	3+0+0	3	4

Yedinci Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
1229740	Paralel Programlama	3+0+0	3	4
1229741	Mantıksal Programlama	3+0+0	3	4
1229742	Büyük Veri ve Programlama	3+0+0	3	4
1229743	VHDL ile Programlama	3+0+0	3	4
1229744	Ağ Programcılığı	3+0+0	3	4
1229745	Açık Kaynak Kodlu Yazılım Geliştirme	3+0+0	3	4
1229746	Derleyici Tasarımı	3+0+0	3	4
1229747	Doğal Dil İşlemeye Giriş	3+0+0	3	4
1229748	Dijital Görüntü İşleme	3+0+0	3	4
1229749	3B Modelleme ve Animasyon	3+0+0	3	4
1229750	Bilgi Mühendisliği	3+0+0	3	4
1229751	Siber Güvenlik	3+0+0	3	4
1229752	Blokzinciri Teknolojileri	3+0+0	3	4
1229753	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3+0+0	3	4
1229754	Bulut Bilişim ve Sanallaştırma	3+0+0	3	4
1229755	Biyoformatik	3+0+0	3	4
1229756	Nesnelerin İnternetinin Temelleri	3+0+0	3	4
1229757	Mühendisler için Sayısal Metotlar	3+0+0	3	4
1229758	Yazılım Reklam ve Pazarlama Stratejileri	3+0+0	3	4