

T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Adı	Teorik/ Lab./Uyg.	AKTS	Ders İçeriği
1213101 1220101	MATEMATİK I	4+2+0	7	Kümeler, Reel sayılar, aralıklar, eşitsizlikler, komşuluklar, koordinatlar. Fonksiyonlar: Fonksiyonun tanımı, tanım ve görüntü kümeleri, 1-1, örten fonksiyonların tanımı, ters fonksiyonun bulunması, fonksiyonların bileşkesi Özel Fonksiyonlar: Rasyonel, irrasyonel, trigonometrik, ters trigonometrik üstel, logaritmik, hiperbolik ve ters hiperbolik fonksiyonların tanımları.
1213156 1220156			5	•Fonksiyonlarda Limit: Limit tanımı, sağ ve sol limitler, limitlerle ilgili temel teoremler, bazı özel ve trigonometrik fonksiyonların limiti • Fonksiyonlarda Süreklilik: Sürekliliğin tanımı sürekli fonksiyonlarla ilgili teoremler,Süreksizlikler • Türev Kavramı: Türevin tanımı ve varlığı, türev kuralları, bileşke ve ters fonksiyonun türevi, trigonometrik fonksiyonların türevi. türevler. Üstel, logaritmik, hiperbolik ve ters hiperbolik, kapalı ve parametrik fonksiyonların türevi,yüksek mertebeden Türevin Uygulamaları : Türevin geometrik anlamı, mutlak ve yerel ekstremumlar, maks.?min. problemi • Türevin fiziksel anlamı, konkavlık, Rolle ve ortalama değer teoremleri. L' Hospital kuralı ile belirsizliklerin giderilmesi. Bir eğrinin asimtotları. Grafik Çizimleri: Rasyonel, irrasyonel, üstel logaritmik, trigonometrik, hiperbolik parametrik fonk.
1213121 1220121	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI I	2+0+0	2	•Dil nedir? Dillerin doğuşu, •Dil düşünce bağlantısı, dil kültür bağlantısı, dil toplum bağlantısı Dünya dilleri ve Türkçe •Türk dilinin tarihçesi •Ses bilgisi •Türkçe kelimelerin ses özellikleri, vurgu, heceler •Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri Kelime, A- Anlam •Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri Kelime Türleri • Kelime Gruplar, A- İsim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç- Unvan Grubu, D- Edat Grubu E- Bağlaç Grubu, F- Ünlem Grubu, Ğ- Tekrarlar, H- Fiilimsiler I- Sayı Grubu, I- Birleşik fiiller Cümle, A- Cümlelerin Öğeleri B- Cümle Çeşitleri •Yazım Kuralları (Noktala işaretleri, Büyük harf küçük harf, bileşik kelimeler)
1213122 1220122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	2	Ders içeriği ve kaynakça bilgisinin verilmesi Çağdaşlaşma ve modernleşmeye ilişkin kavramların tartışılması XIX. Yüzyıl Osmanlı Modernleşmesi (III. Selim Dönemi -II. Mahmut Dönemi; Tanzimat Dönemi; I. Meşrutiyet Dönemi) II. Meşrutiyet'in İlan Edilmesi; II. Meşrutiyet Dönemi; 31 Mart Olayı Osmanlı Devleti'ni Kurtarmaya YönelikDüşünce Akımları; Trablusgarp Savaşı; Balkan Savaşları Birinci Dünya Savaşı; Osmanlı Devleti Açısından Birinci Dünya Savaşı; Birinci Dünya Savaşı'nın Sebebi ve Sonuçları Mondros Mütarekesi (30 Ekim 1918), Mütareke Döneminde Siyasal Gelişmeler ve Osmanlı Hükümetleri Mütareke Sonrası Siyasal Olaylar, Basın-Yayın Faaliyetleri, Paris Barış Konferansı ve İzmir'in İşgali Ara sınav Yararlı ve Zararlı Cemiyetler; Mütareke Döneminde Mustafa Kemal Paşa Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkması (19 Mayıs 1919);Genelgeler ve Kongreler Dönemi; Amasya Genelgesi Amasya Protokolü, Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Açılması ve Misak-ı Milli'nin Kabul Edilmesi I. TBMM'nin Açılması (23 Nisan 1920); TBMM'nin Yapısı ve İşleyişi; TBMM'nin Açılmasından Sonra Çıkan Ayaklanmalar; TBMM'nin Almış Olduğu Tedbirler; Sevr Barış Antlaşması, TBMM'nin Sevr Antlaşması'na Karşı Tepkisi Düzenli Ordunun Kurulması; Doğu Cephesi Gümrü Barış Antlaşması ve Sonuçları; Güney Cephesi (Adana-Antep- Maraş- Urfa Cephesi) Batı Cephesi ; I. İnönü Muharebesi, Teşkilat-I Esasiye Kanunu, Londra Konferansı, İstiklal Marşı'nın Kabulü, Sovyetlerle ilişkiler ve Moskova Antlaşması, II. İnönü Muharebesi, Kütahya ve Eskişehir Savaşları, Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz ve Sonuçları.

Kaşe -İmza

: 1213 kodu ile başlayan dersler Normal Öğretim derslerini,
1220 kodu ile başlayan dersler İkinci Öğretim derslerini temsil etmektedir.

T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Adı	Teorik/ Lab./Uyg.	AKTS	Ders İçeriği
1213130 1220130	FİZİK I	2+2+0	5	Fizik ve Ölçme Bir Boyutta Hareket - Vektörler •İki ve Üç Boyutta hareket Hareket Kanunları - Dairesel Hareket • İş ve Kinetik Enerji - Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu • Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar Katı Cismin Sabit Eksen Etrafında Dönmesi
1213131 1220131	İNGİLİZCE I	3+0+0	3	• Present simple, Reading and Analysis of Paragraphs •Article (a/an/the), extended, Reading and Analysis of Paragraphs Past simple, Reading and Analysis of Paragraphs Adjectives,Adverbs, Reading and Analysis of Paragraphs Future Simple, Reading and Analysis of Paragraphs • Comparatives and superlatives, Reading and Analysis of Paragraphs •Present continuous, Will and going to, for prediction, Reading and Analysis of Paragraphs •Broader range of intensifiers such as too, enough, Reading and Analysis of Paragraphs •Past Continuous, Reading and Analysis of Paragraphs •Quantifiers, extended, Reading and Analysis of Paragraphs •Future continuous, Reading and Analysis of Paragraphs •Present perfect/past simple, Reading and Analysis of Paragraphs •Past perfect, Reading and Analysis of Paragraphs • Future Perfect, Reading and Analysis of Paragraphs
1213146 1220146	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA I	2+0+2	7	•İşletim sistemlerinin tanıtımı, görevleri, alt ve üst seviye programlama dillerinin tanıtımı, derleyiciler. •Akış şemaları, koşullu dallanma, döngüler, algoritmik yaklaşımlar. •Algoritma ve programlamanın temelleri. Çalışabilir kod, Merkezi işlem birimi, RAM, kodun donanım •üzünde çalışması. •Sayı sistemleri, ikili sayı sistemi, 16lı sayı sistemi, sayı sistemi dönüşümleri •C dili genel yapısı, include, define, değişken tipleri, basit örnek programlar. •İf, if - else, if - else if - else yapıları, switch yapısı, döngü oluşturma. Mantıksal ifadeler, mantıksal •bağlaçlar •While, do-while, for kullanımı. •Döngü içerisinde break ve continue kullanımı. •Dizi işlemleri •Çok boyutlu diziler •Fonksiyonlar •Global ve lokal değişkenlerin fonksiyonlarla kullanımı,Ascii tablo, karakter değişken, karakter dizileri, metin işlemleri
1213155 1220155	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2+0+2	4	• Bilgisayar mühendisliği eğitimi ve konuları Bilgisayar Yazılım Konuları • Bilgisayar Donanım Konuları • Algoritmalar • Akış diyagramları • Bool Cebri • Programlama Dilleri tarihçesi ve temel özellikleri • Derleyicilerin çalışma prensipleri • İşletim sistemlerine giriş • İşletim sistemi mimarisi, • Bilgisayar Ağlarına Giriş işlem ve bellek yönetimi OSI başvuru modeli ve ağ teknolojileri • Veri yapıları ve veri modellerine giriş • Veri modeli türleri
1213157 1220157	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0+2	2	•İş Sağlığı ve Tarihi Gelişimi •Temel Hukuk - İş Hukuku •Risk değerlendirme ve kontrol •İş kazaları •Acil Durum Planı •Korunma Politikaları •Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Kişisel Koruyucu Donanımlar •Ergonomi Bilimi

Kaşe -İmza

Not: 1213 kodu ile başlayan dersler Normal Öğretim derslerini,
1220 kodu ile başlayan dersler İkinci Öğretim derslerini temsil etmektedir.