


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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kümeler, Reel sayılar, aralıklar, eşitsizlikler, komşuluklar, koordinatlar.</li><li>• Fonksiyonlar: Fonksiyonun tanımı, tanım ve görüntü kümeleri, 1-1, örten fonksiyonların tanımı, ters fonksiyonun bulunması, fonksiyonların bileşkesi</li><li>• Özel Fonksiyonlar: Rasyonel, irrasyonel, trigonometrik, ters trigonometrik üstel, logaritmik, hiperbolik ve ters hiperbolik fonksiyonların tanımları.</li><li>• Fonksiyonlarda Limit: Limit tanımı, sağ ve sol limitler, limitlerle ilgili temel teoremler, bazı özel ve trigonometrik fonksiyonların limiti</li><li>• Fonksiyonlarda Süreklilik : Sürekliliğin tanımı sürekli fonksiyonlarla ilgili teoremler, Süreksizlikler</li><li>• Türev Kavramı : Türevin tanımı ve varlığı, türev kuralları, bileşke ve ters fonksiyonun türevi, trigonometrik fonksiyonların türevi.</li><li>• Üstel, logaritmik, hiperbolik ve ters hiperbolik, kapalı ve parametrik fonksiyonların türevi, yüksek mertebeden türevler.</li><li>• Türevin Uygulamaları : Türevin geometrik anlamı, mutlak ve yerel ekstremumlar, maks.?min. problemi</li><li>• Türevin fiziksel anlamı, konkavlık, Rolle ve ortalama değer teoremleri.</li><li>• L' Hospital kuralı ile belirsizliklerin giderilmesi. Bir eğrinin asimtotları.</li><li>• Grafik Çizimleri: Rasyonel, irrasyonel, üstel logaritmik, trigonometrik, hiperbolik parametrik fonk.</li></ul>
1213156 1220156			5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dil nedir? Dillerin doğuşu,</li><li>• Dil düşünce bağlantısı, dil kültür bağlantısı, dil toplum bağlantısı</li><li>• Dünya dilleri ve Türkçe</li><li>• Türk dilinin tarihçesi</li><li>• Ses bilgisi</li><li>• Türkçe kelimelerin ses özellikleri, vurgu, heceler</li><li>• Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri</li><li>• Kelime, A- Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri</li><li>• Kelime Türleri</li><li>• Kelime Grupları, A- İsim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç- Unvan Grubu, D- Edat Grubu E- Bağlaç Grubu, F- Ünlü Grubu, Ğ- Tekrarlar, H- Fiilimsiler I- Sayı Grubu, İ- Birleşik fiiller</li><li>• Cümle, A- Cümlelerin Ögeleri B- Cümle Çeşitleri</li><li>• Yazım Kuralları (Noktala işaretleri, Büyük harf küçük harf, bileşik kelimeler)</li></ul>
1213121 1220121	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI I	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük dersini okumanın amacı ve o dönemi ilgilendiren kavramların tanımı (İnkılap, İhtilal, İslahat, Tekamül , Batılılaşma vs.)</li><li>• Osmanlı İmparatorluğunun yıkılış nedenleri ve yıkılışının nedenlerinin açıklanması.</li><li>• Osmanlı imparatorluğunda devletin yıkılmaması için yapılan yenileşme hareketleri ve izahı</li><li>• Osmanlı İmparatorluğunda demokratikleşme ve cumhuriyet giden yol (Senedi İttifak, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı 1.ve II Meşrutiyet hareketleri).</li><li>• Osmanlı İmparatorluğunda meydana gelen düşünce akımları (Osmanlıcılık, Türkçülük, İslamcılık, Batıcılık)</li><li>• Osmanlı tarihinde azınlıkların faaliyetleri özellikle de Ermeni meselesinin ortaya çıkışının ve bu güne olan yansımaları</li><li>• Birinci Dünya savaşının çıkış nedenleri ve Osmanlı Devletinin savaşa katılımı</li><li>• Mondros ateşkes anlaşması hükümlerinin uygulanması ve Türkiyeye yönelik tehditler açısından değerlendirilmesi</li><li>• İşgaller karşısında memleket durumu ve Mustafa Kemal Paşanın tepkisi</li><li>• Mustafa Kemal Paşanın Samsuna çıkması düşüncesinin uygulamaya başlaması ordu ve mülki idare ile temas kurması. Milli mücadele için atılan ilk adımlar: Amasya Genelgesi Erzurum ve Sivas Kongreleri ve bu kongrelerin milli mücadele içindeki yeri ve önemi</li><li>• Kuvayı Milliye ve Misakı Milli teşkilatlarının kurulmaları ve meydana gelen siyasi gelişmeler.</li><li>• TBMM açılması ve istiklal savaşı yönetimini eline alması</li><li>• Milli mücadele de TBMM karşı meydana gelen isyanlar (1 ve II. Bozok Zeynelabidin İsyanları, Yozgat İsyanları, Bolu ve Düzce isyanları ve diğerleri)</li></ul>
1213122 1220122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fizik ve Ölçme</li><li>• Bir Boyutta Hareket - Vektörler</li><li>• İki ve Üç Boyutta hareket</li><li>• Hareket Kanunları - Dairesel Hareket</li><li>• İş ve Kinetik Enerji - Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu</li><li>• Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar</li><li>• Katı Cismin Sabit Eksen Etrafında Dönmesi</li></ul>
1213130 1220130	FİZİK I	2+2+0	5	

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

Kase-İmza



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

Dersin Kodu	Adı	Teorik/ Lab./Uyg.	AKTS	Ders İçeriği
1213131 1220131	İNGİLİZCE I	3+0+0	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Present simple, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Article (a/an/the), extended, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Past simple, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Adjectives, Adverbs, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Future Simple, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Comparatives and superlatives, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Present continuous, Will and going to, for prediction, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Broader range of intensifiers such as too, enough, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Past Continuous, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Quantifiers, extended, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Future continuous, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Present perfect/past simple, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Past perfect, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Future Perfect, Reading and Analysis of Paragraphs</li></ul>
1213146 1220146	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA I	2+0+2	7	<ul style="list-style-type: none"><li>• İşletim sistemlerinin tanıtımı, görevleri, alt ve üst seviye programlama dillerinin tanıtımı, derleyiciler.</li><li>• Akış şemaları, koşullu dallanma, döngüler, algoritmik yaklaşımlar.</li><li>• Algoritma ve programlamanın temelleri. Bilgisayar donanımı, çalışabilir kod, Merkezi işlem birimi, RAM, kodun donanım üzerinde çalışması.</li><li>• Sayı sistemleri, ikili sayı sistemi, 16lı sayı sistemi, sayı sistemi dönüşümleri</li><li>• C dili genel yapısı, include, define, değişken tipleri, basit örnek programlar.</li><li>• 1 boyutlu, 2 boyutlu, 3 boyutlu diziler RAM da yerleşim biçimleri</li><li>• If, if - else, if - else if - else yapıları, switch yapısı, döngü oluşturma. Mantıksal ifadeler, mantıksal bağlaçlar, C de 0, 0 mantıksal yapı</li><li>• while, do-while, for, if-goto döngüleri. Döngü içerisinde break ve continue kullanımı.</li><li>• Ascii tablo, karakter değişken sabit, karakter dizileri, metin işlemleri</li><li>• İşaretci nedir, değişken ve dizi adresleri, RAM üzerinde gösterim, işaretçilerle işlemler</li><li>• Bitsel operatörler, bitsel işlemler, bit, byte, word örnek uygulamalar.</li><li>• Fonksiyonlar ve tipleri, parametre geçişi, değer döndürme, referans değişkenler, çeşitli uygulamalar.</li><li>• Dosyaya yazma, okuma işlemleri.</li><li>• Temel sıralama, arama algoritmaları çeşitli uygulamalar.</li></ul>
1213155 1220155	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2+0+0	4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayar mühendisliği eğitimi ve konuları</li><li>• Bilgisayar Yazılım Konuları</li><li>• Bilgisayar Donanım Konuları</li><li>• Algoritmalar</li><li>• Akış diyagramları</li><li>• Bool Cebri</li><li>• Programlama Dilleri tarihçesi ve temel özellikleri</li><li>• Derleyicilerin çalışma prensipleri</li><li>• İşletim sistemlerine giriş</li><li>• İşletim sistemi mimarisi, işlem ve bellek yönetimi</li><li>• Bilgisayar Ağlarına Giriş</li><li>• OSI başvuru modeli ve ağ teknolojileri</li><li>• Veri yapıları ve veri modellerine giriş</li><li>• Veri modeli türleri</li></ul>
1213157 1220157	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• İş Sağlığı ve Tarihi Gelişimi</li><li>• Temel Hukuk - İş Hukuku</li><li>• Risk değerlendirme ve kontrol</li><li>• İş kazaları</li><li>• Acil Durum Planı</li><li>• Korunma Politikaları</li><li>• Kapalı Alanlarda Çalışmalarda Kişisel Koruyucu Donanımlar</li><li>• Ergonomi Bilimi</li></ul>

1. DÖNEM

Kaşe -İmza

Not: 1213 kodu ile başlayan dersler Normal Öğretim derslerini,

1220 kodu ile başlayan dersler İkinci Öğretim derslerini temsil etmektedir.