

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

Dersin Kodu	Adı	Teorik/ Lab./Uyg.	AKTS	Ders İçeriği
1213201 1220201	MATEMATİK II	4+2+0	7	<ul style="list-style-type: none"><li>Sonsuz Diziler ve Seriler Diziler, Sonsuz Seriler, İntegral, Karşılaştırma ve Oran - Kök Testleri</li><li>Alterne Seriler, Mutlak ve Şartlı Yakınsaklık, Kuvvet Serileri, Taylor ve Maclaurin Serileri, Taylor Serisinin Yakınsaklığı, Binom Serisi ve Taylor Serilerinin Uygulamaları</li><li>Parametrik Deklemler ve Kutupsal Koordinatlar Düzleşel Eğrilerinin Parametrize Edilmesi ve Parametrik Eğrilerle Hesaplama, Kutupsal Koordinatlar, Kutupsal Koordinatlarla Grafik Çizimi, Kutupsal Koordinatlarda Alanlar ve Uzunluklar, Konik Kesitler, Kutupsal Koordinatlarda Konikler</li><li>Vektörler ve Uzak Geometrisi Üç Boyutlu Koordinat Sistemleri ve Vektörler, Nokta Çarpımı (Skaler Çarpım), Vektörel Çarpım, Uzayda Doğrular ve Düzlemler, Silindireler ve İkinci Dereceden (Kuadratik) Yüzeyler, Vektör-Değerli Fonksiyonlar Uzayda Eğriler ve Teğetleri, Vektörel • Fonk.ların İntegralleri</li><li>Uzayda Yay Uzunluğu, Bir Eğrinin Normal Vektörleri ve Eğrilik, İvmenin Teğetsel ve Normal Bileşenleri</li><li>Kısmi Türevler Çok Değişkenli Fonksiyonlar, Yüksek Boyutlarda Limitler ve Süreklilik, Kısmi Türevler</li><li>Zincir Kuralı, Doğrultu Türevleri ve Gradyent Vektörler, Teğet Düzlemler ve Diferansiyeller, Ekstreum Değerleri ve Lagrange Çarpanları</li><li>İki Değişkenli Fonksiyonlar için Taylor Formülü, Kısıtlanmış Değişkenlerle Kısmi Türevler</li><li>Katlı İntegraller Dikdörtgenler Üzerinde İki Katlı ve Ardışık İntegraller, Genel Bölgeler Üzerinde İki Katlı İntegraller, İki Katlı İntegral ile Alan Hesabı, Kutupsal Formda İki Katlı İntegraller</li><li>Kartezyen Koordinatlarda Üç Katlı İntegraller, Momontler ve Ağırlık Merkezleri</li><li>Silindirik ve Küresel Koordinatlarda Üç katlı İntegraller ve Çok Katlı İntegrallerde Değişken Dönüşümü</li><li>Vektör Alanlarında İntegral Eğrisel İntegraller</li><li>Düzlemde Green Teoremi, Yüzeyler ve Yüze Alanı ve İntegralleri, Stokes ve Diverjans Teoremi.</li></ul>
1213221 1220221	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI II	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>Zarfların ve edatların Türkçede kullnılış şekilleri</li><li>Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları)</li><li>Cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması</li><li>Cümle tahlili ve uygulaması cümle teşkili</li><li>Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması</li><li>Konuşma planı, hazırlıklı konuşmalar</li><li>Güzel konuşma kuralları</li><li>Hazırlıksız konuşma çeşitleri ve uygulamaları</li><li>Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulamaları</li><li>Yazılı kompozisyon türleri ve uygulamaları (Olay yazıları)</li><li>Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesillmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar</li><li>Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları</li></ul>
1213222 1220222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>KUVA-YI MİLLİYE, Doğu Cephesi, Gümrü Antlaşması (3 Aralık 1920), Güney Cephesi Gaziantep Cephesi, Maraş Cephesi, Adana Cephesi</li><li>İTİLAH DEVLETLERİNİN TÜRKİYEYİ PAYLAŞMA PROJELERİ San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması.</li><li>I. İNÖNÜ SAVAŞI ve Sonuçları, Londra Konferansı, Moskova ve Türkiye-Afganistan İttifak Antlaşması</li><li>II. İNÖNÜ SAVAŞI AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA SAVAŞI, Mustafa Kemal Paşanın Başkomutan Olması, Tekalif-i Millîye Emirleri, Sakarya Savaşının Sonuçları</li><li>BÜYÜK TAARRUZ Taarruza Hazırlık, Başkomutanlık, Büyük Taarruz, Yunanistanda İhtilâl, Mütareke Öncesi Türk-İngiliz Askeri Bunalım</li><li>MUDANYA MÜTAREKESİ Mütarekenin Sonuçları, Lozan Antlaşmasının Hükümleri</li><li>TÜRK İNKILÂBİ Siyasi Alanda Yapılan İnkılâplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Hilâfetin Kaldırılması, ANAYASA HAREKETLERİ Teşkilât-ı Esasiye Kanunu, 20 Nisan 1924 Anayasası, TBMM de Kurulan Gruplar ve Siyasi Partiler, Sosyalist-Komünist Gruplaşmalar</li><li>MİLLÎ MÜCADELE SONRASI SİYASİ PARTİLER ÇOK PARTİLİ DÖNEME GEÇİŞ, Halk Fırkasının Kuruluşu, Terakkiperer Cumhuriyet Fırkası</li><li>REJİME KARŞI YAPILAN TEPKİLER, Şeyh Sait İsyanı, Tahrir-i Sükun Kanunu, İstiklâl Mahkemelerinin Yeniden Kurulması</li><li>HUKUK ALANINDA İNKILÂP, Medeni Kanunun Kabulü, EĞİTİM ALANINDA İNKILÂP Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Atatürk ve Türk Tarih Tezi, Türk Dili İnkılâbı, SOSYAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kılık Kıyafet Değişimi ve Şapka İnkılâbı, Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması</li><li>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Millî Hakimiyet-Egemenlik, Tam bağımsızlık, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, İnkılâpçılık</li><li>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Laiklik, İslâm ve Lâiklik, Lâiklikle İlgili Düzenlemeler, Atatürk ve Lâiklik, Halkçılık, Devletçilik</li><li>ATATÜRK DÖNEMİ DIŞ POLİTİKA Genel Özellikler</li><li>ATATÜRK DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI</li></ul>

Not: 1213 kodu ile başlayan dersler Normal Öğretim derslerini,

1220 kodu ile başlayan dersler İkinci Öğretim derslerini temsil etmektedir.

Kaşe -İmza



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

Dersin Kodu	Adı	Teorik/ Lab./Uyg.	AKTS	Ders İçeriği
1213230 1220230	FİZİK II	2+2+0	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrik Alanları: Elektrik yüklerinin özellikleri, Coulomb yasası, elektrik alanı</li><li>• Elektrik Alanları: Sürekli yük dağılımlarının elektrik alanı, elektrik alan çizgileri</li><li>• Gauss Yasası: Elektrik akışı</li><li>• Gauss Yasası Uygulamaları</li><li>• Elektriksel Potansiyel: Noktasal yükler, Sürekli yük dağılımları</li><li>• Sığa ve Dielektrikler: Sığa tanımı, hesaplanması ve kondansatörlerin bağlanması, Dielektrikli kondansatörler</li><li>• Akım ve Direnç</li><li>• Doğru Akım Devreleri: Kirchhof kuralları, RC Devreleri</li><li>• Manyetik Alanlar: Manyetik Kuvvet, Manyetik Alanda Hareket, Biot-Savart Yasası</li></ul>
1213231 1220231	İNGİLİZCE II	3+0+0	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Present perfect continuous, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Past perfect continuous, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Modals: must/have to, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Modals - must/can deduction, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Modals - might, may, will, probably, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Modals - should have/might have/etc, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Phrasal verbs, extended, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Direct and Indirect questions, Wh- questions in the past, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Complex question tags, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Conditionals, 2nd and 3rd, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Reported speech (range of tenses), Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Simple passive, Reading and Analysis of Paragraphs</li><li>• Connecting words expressing cause and effect, contrast etc., Reading and Analysis of Paragraphs</li></ul>
1213246 1220246	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA II	3+0+2	11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pointerlar ve dinamik veri yapıları.</li><li>• Tek, çift yönlü ve dairesel bağlı listeler.</li><li>• Kuyruklar ve Yığınlar.</li><li>• Bağlı listeler, kuyruklar ve yığınlar ile dosyalama.</li><li>• Sıralama algoritmaları.</li><li>• 1 boyutlu, 2 boyutlu, 3 boyutlu diziler RAM da yerleşim biçimleri</li><li>• İf, if - else, if - else if - else yapıları, switch yapısı, döngü oluşturma. Mantıksal ifadeler, mantıksal bağlaçlar, C de 0, 0 mantıksal yapı</li></ul>
1213247 1220247			9	<ul style="list-style-type: none"><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>
1213248 1220248	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2+0+0	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Çalışma Hayatında Etik</li><li>• Kimyasal Risk Etmenleri</li><li>• İş Hijyeni</li><li>• Meslek Hastalıkları ve Sağlık Gözetimi</li><li>• Fiziksel Risk Etmenleri - Gürültü</li><li>• Fiziksel Risk Etmenleri - Titreşim</li><li>• Fiziksel Risk Etmenleri - Termal Konfor</li><li>• Fiziksel Risk Etmenleri - Aydınlatma</li><li>• Fiziksel Risk Etmenleri - Radyasyon - Basınç</li><li>• ISG Yönünden Kontrol ve Belgeler</li></ul>

Kaşe-İmza

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