

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	- Sonsuz Diziler ve Seriler Diziler, Sonsuz Seriler, İntegral, Karşılaştırma ve Oran - Kök Testleri - Alterne Seriler, Mutlak ve Şartlı Yakınsaklık, Kuvvet Serileri, Taylor ve Maclaurin Serileri, Taylor Serisinin Yakınsaklığı, Binom Serisi ve Taylor Serilerinin Uygulamaları - Parametrik Deklemler ve Kutupsal Koordinatlar Düzlemler Eğrilerinin Parametrize Edilmesi ve Parametrik Eğrilerle Hesaplama, Kutupsal Koordinatlar, Kutupsal Koordinatlarla Grafik Çizimi, Kutupsal Koordinatlarda Alanlar ve Uzunluklar, Konik Kesitler, Kutupsal Koordinatlarda Konikler - Vektörler ve Uzak Geometrisi Üç Boyutlu Koordinat Sistemleri ve Vektörler, Nokta Çarpımı (Skaler Çarpım), Vektörel Çarpım, Uzak Doğrular ve Düzlemler, Silindirler ve İkinci Dereceden (Kuadratik) Yüzeyler, Vektör Değerli Fonksiyonlar Uzak Eğriler ve Teğetleri, Vektörel Fonk.ların İntegralleri - Uzak Yay Uzunluğu, Bir Eğrinin Normal Vektörleri ve Eğrilik, İvmenin Teğetsel ve Normal Bileşenleri - Kısmi Türevler Çok Değişkenli Fonksiyonlar, Yüksek Boyutlarda Limitler ve Süreklilik, Kısmi Türevler - Zincir Kuralı, Doğrultu Türevleri ve Gradyent Vektörler, Teğet Düzlemler ve Diferansiyeller, Ekstremler Değerleri ve Lagrange Çarpanları - İki Değişkenli Fonksiyonlar için Taylor Formülü, Kısıtlanmış Değişkenlerle Kısmi Türevler - 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 - Kartezyen Koordinatlarda Üç Katlı İntegraller, Momontler ve Ağırlık Merkezleri - Silindirik ve Küresel Koordinatlarda Üç katlı İntegraller ve Çok Katlı İntegrallerde Değişken Dönüşümü - Vektör Alanlarında İntegral Eğrisel İntegraller - Düzlemde Green Teoremi, Yüzeyler ve Yüzey Alanı ve İntegralleri, Stokes ve Diverjans Teoremi.
1213221 1220221	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI II	2+0+0	2	- Zarfların ve edatların Türkçede kullanış şekilleri - Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları),Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması - Cümle tahlili ve uygulaması cümle teşkili - Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması,Konuşma planı, hazırlıklı konuşmalar,Güzel konuşma kuralları - Hazırlıksız konuşma çeşitleri ve uygulamaları - Kompozisyonunda anlatım şekilleri ve uygulamaları - Yazılı kompozisyon türleri ve uygulamaları (Olay yazıları) - Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesiİlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar - Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları
1213222 1220222	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	2	Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları - KUVA-YI MİLLİYE, Doğu Cephesi, Gümrü Antlaşması (3 Aralık 1920), Güney Cephesi Gaziantep Cephesi, Maraş Cephesi, Adana Cephesi - İTİLAH DEVLETLERİNİN TÜRKİYEYİ PAYLAŞMA PROJELERİ San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması. 1. İNÖNÜ SAVAŞI ve Sonuçları, Londra Konferansı, Moskova ve Türkiye-Afganistan İttifak Antlaşması II. İNÖNÜ SAVAŞI AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA SAVAŞI, Mustafa Kemal Paşanın Başkomutan Olması, Tekalif-i Milliye Emirleri, Sakarya Savaşının Sonuçları - BÜYÜK TAARRUZ Taarruza Hazırlık, Başkomutanlık, Büyük Taarruz, Yunanistanda İhtilal, Mütareke Öncesi Türk-İngiliz Askeri Bunalım,MUDANYA MÜTAREKESİ Mütarekenin Sonuçları, Lozan Antlaşmasının Hükümleri, TÜRK İNKILÂBİ Siyasi Alanda Yapılan İnkılâplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, HilâfetinKaldırılması, ANAYASA HAREKETLERİ Teşkilât-ı Esasiye Kanunu, 20 Nisan 1924 Anayasası, TBMM deKurulan Gruplar ve Siyasi Partiler, Sosyalist-Komünist Gruplaşmalar - MİLLÎ MÜCADELE SONRASI SİYASİ PARTİLER ÇOK PARTİLİ DÖNEME GEÇİŞ, Halk Fırkasının Kuruluşu, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası - REJİME KARŞI YAPILAN TEPKİLER, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükun Kanunu, İstiklâl Mahkemelerinin Yeniden Kurulması - 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 - ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Milli Hakimiyet-Egemenlik, Tam bağımsızlık, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, İnkılâpçılık - ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Laiklik, İslâm ve Lâiklik, Lâiklikle İlgili Düzenlemeler, Atatürk ve Lâiklik, Halkçılık, Devletçilik •ATATÜRK DÖNEMİ DIŞ POLİTİKA Genel Özellikler,ATATÜRK DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI

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	- Elektrik Alanları: Elektrik yüklerinin özellikleri, Coulomb yasası, elektrik alanı - Elektrik Alanları: Sürekli yük dağılımlarının elektrik alanı, elektrik alan çizgileri - Gauss Yasası: Elektrik akışı - Gauss Yasası Uygulamaları - Elektriksel Potansiyel: Noktasal yükler, Sürekli yük dağılımları - Sığa ve Dielektrikler: Sığa tanımı, hesaplanması ve kondansatörlerin bağlanması, Dielektrikli kondansatörler - Akım ve Direnç - Doğru Akım Devreleri: Kirchhof kuralları, RC Devreleri - Manyetik Alanlar: Manyetik Kuvvet, Manyetik Alanda Hareket, Biot-Savart Yasası
1213231 1220231	İNGİLİZCE II	3+0+0	3	- Present perfect continuous, Reading and Analysis of Paragraphs - Past perfect continuous, Reading and Analysis of Paragraphs - Modals: must/have to, Reading and Analysis of Paragraphs - Modals - must/can deduction, Reading and Analysis of Paragraphs - Modals - might, may, will, probably, Reading and Analysis of Paragraphs - Modals - should have/might have/etc, Reading and Analysis of Paragraphs - Phrasal verbs, extended, Reading and Analysis of Paragraphs - Direct and Indirect questions, Wh- questions in the past, Reading and Analysis of Paragraphs - Complex question tags, Reading and Analysis of Paragraphs - Conditionals, 2nd and 3rd, Reading and Analysis of Paragraphs - Reported speech (range of tenses), Reading and Analysis of Paragraphs Simple passive, Reading and Analysis of Paragraphs - Connecting words expressing cause and effect, contrast etc., Reading and Analysis of Paragraphs
1213246 1220246	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA II	3+0+2	11	- Pointerlar ve dinamik veri yapıları. - Tek, çift yönlü ve dairesel bağlı listeler. - Kuyruklar ve Yığınlar. - Bağlı listeler, kuyruklar ve yığınlar ile dosyalama. - Sıralama algoritmaları. 1 boyutlu, 2 boyutlu, 3 boyutlu diziler RAM da yerleşim biçimleri - If, if - else, if - else if - else yapıları, switch yapısı, döngü oluşturma. Mantıksal ifadeler, mantıksal bağlaçlar, C de 0, 0 mantıksal yapı - while, do-while, for, if-goto döngüleri. Döngü içerisinde break ve continue kullanımı. - Ascii tablo, karakter değişken sabit, karakter dizileri, metin işlemleri - İşaretci nedir, değişken ve dizi adresleri, RAM üzerinde gösterim, işaretçilerle işlemler - Bitisel operatörler, bitisel işlemler, bit, byte, word örnek uygulamalar. - Fonksiyonlar ve tipleri, parametre geçişi, değer döndürme, referans değişkenler, çeşitli uygulamalar. - Dosyaya yazma, okuma işlemleri. - Temel sıralama, arama algoritmaları çeşitli uygulamalar.
1213247 1220247			9	
1213248 1220248	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2+0+0	2	- Çalışma Hayatında Etik - Kimyasal Risk Etmenleri - İş Hijyeni - Meslek Hastalıkları ve Sağlık Gözetimi - Fiziksel Risk Etmenleri - Gürültü - Fiziksel Risk Etmenleri - Titreşim - Fiziksel Risk Etmenleri - Termal Konfor - Fiziksel Risk Etmenleri - Aydınlatma - Fiziksel Risk Etmenleri - Radyasyon - Basınç - İSG Yönünden Kontrol ve Belgeler

Kaşe -İmza

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