



**YÜKSEKOKULUMUZ TÜM
PROGRAMLARINA AİT
DERS İÇERİKLERİ**



BANKACILIK VE SİGORTACILIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL

GENEL MUHASEBE I

Muhasebe kavramı, mali tablolar, hesap kavramı, muhasebe süreci ve sayısal örnek, muhasebenin temel kavramları ve genel kabul görmüş muhasebe ilkeleri, stokların kapsamı, mal alım satımındaki KDV uygulamaları, hazır değerler, menkul kıymetler, alacaklar, duran varlıklar, mali borçlar, özkaynaklar, gelirler ve giderler, dönem sonu işlemleri.

BANKACILIĞA GİRİŞ

Bir ülkenin finansal sistemini ve finansal sistem içerisinde bankacılık sistemini tanımlarını sağlamak. Temel bankacılık kavramlarını, bankaların kullandıkları finansal araçlarını ve temel bankacılık alanlarını ve uygulamalarını sağlamak. Temel bankacılık işlemleri ile ilgili kavramları içselleştirmelerini ve belgeleri tanımlarını sağlamak. Bankacılıkla ilgili terminolojiye hakim olmalarını sağlamak.

MİKRO EKONOMİ

Yaşadığımız iktisadî dünyayı ve iktisadî yasaları, temel kavramlar, fırsat maliyetleri, analiz yöntemleri, ekonomik hedefler, arz ve talep fiyatların oluşumunu, tüketici ve üretici davranışlarını kavramak. Piyasa türlerini tanımak.

TEMEL HUKUK

Öğrenciye bankalarda, sigorta şirketlerinde, acentelerde iş alım safhasında ve iş hayatlarında hukuk hakkında bilgi sahibi olarak donanımlı bir şekilde kendilerine güç katmaları amaçlanmaktadır. Hukuk konusunda temel bilgiler kazandırılır. Sosyal yaşam, sosyal düzen ve sosyal düzen kuralları (din ,ahlak, görgü ve Hukuku kuralları).Hukuk kavramı tanımı gerekliliği ve hukuk kurallarının nitelikleri, yaptırım.

Hukukun amacı, kaynakları, dalları. Hukukun bazı temel kavramları : hukuki olay, hukuki fiil ve hukuksal işlemler. Hak kavram ve tanımı hak sahibi, içeriği. kazanılması kaybı ve türleri. İyiniyet ve dürüst davranma. Kişi, kişilik kavramları, kişiliğin kazanılması ve kaybı. Kişinin ehliyetleri, hak ve fiil ehliyeti. İkametgah, tüzel kişiler; dernek, vakıf ve şirket kavramları. Mülkiyet ve zilyetlik gibi temel kavramlar öğretilir.

GENEL MATEMATİK

Matematiğin belirli kuralları olduğunu anlatarak, dersi kolay öğrenmelerini sağlayıcı matematik formasyonunu kazandırmak, öğrendikleri bilgileri ilgi ve çalışma alanlarında kolayca kullanmalarını sağlayıcı alışkanlığı kazandırmak, karşılaşacakları problemleri, çözecek bilgileri vermek, lisans eğitimine devamları halinde temel oluşturmak.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri, Türk inkılap hareketleri

TÜRK DİLİ I

Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi , Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonla anlatım teknikleri ve uygulamaları

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I

Be : am, is ,are, geniş zaman, have got/has got, sayılabilen ve sayılamayan isimler, şimdiki zaman, geçmiş zaman, şimdiki zamanın hikayesi, present perfect tense, present perfect continuous, past perfect tense, gelecek zaman, yer edatları, zaman edatları, sıfatlar.

OFİS PROGRAMLARI-I

Bilgi teknolojilerinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak, bilgisayar bileşenleri hakkında bilgi sahibi olmak, bir işletim sistemini temel seviyede kullanarak dosya ve dizin organizasyonu yapabilmek, bilgisayar ağları ve internet hizmeti hakkında bilgi sahibi olur. Ofis Programları hakkında Temel seviyede bilgi sahibi olur.

İŞLETME YÖNETİMİ I

İşletmeciliğin tarihçesi, işletme biliminin diğer bilim dalları ile ilişkisi, işletme ile ilgili temel kavramlar, işletmelerde ihtiyaç kavramı ve Maslow İhtiyaçlar Hiyerarşisi, işletmelerde üretim faktörleri ve işletmenin sınıflandırılması, işletmelerin birleşmeler bakımından sınıflandırılması, işletme ve çevresi, işletmelerin kuruluşu: yapılabirlik araştırmaları, yatırım kararı ve gerçekleştirilmesi, işletmelerin amaçları, işletmelerde küreselleşme olgusu, işletmelerde güncel başlıklar.

2.YARIYIL

GENEL MUHASEBE II

Envanter kavramı, envanter ürünleri, envanter ve değerlendirme, dönem sonunda hesapların kapatılması ve yeniden açılması, kasa hesabının envanteri, yabancı paraların envanteri, çek hesaplarının envanteri, bankalar hesabının envanteri, hisse senetleri ve tahvillerinin envanteri, alacakların envanteri, alacak senetlerinin envanteri, stokların envanteri, stok değerlendirme yöntemleri, stok hareketleri uygulamaları.

SİGORTACILIĞA GİRİŞ

Sigortacılık mesleğini seçecek olan öğrencilere temel sigortacılık kavramlarını öğretmek. Türkiye'deki sigorta şirketlerini tanıtarak, okul bitiminde, hazır olacak şekilde, sektör hakkında gerekli bilgilerle donatmak.

BORÇLAR VE İCRA İFLAS HUKUKU

Bu derste genel hükümler çerçevesinde hakların ve borçların meydana gelişi, borç ilişkisi ve sorumluluk kavramı, hukukî yükümlülük, külfet ve talep hakkı kavramları, hukukî işlemler ve borç kaynakları kapsamında sözleşmelerin kurulması, sözleşmeden doğan sorumluluk, haksız fillerden doğan sorumluluk, sebepsiz zenginleşme ve taraf ehliyeti, sözleşme serbestisi ve sınırlandırılması, irade bozuklukları ve iradenin sakatlanması, kusursuz sorumluluk, borçların hükümleri ve sona ermeleri gibi konular

incelenmektedir. Dersin sonunda öğrenci, hukukî işlemlerin etkilerini analiz edebilme, problem çözme ve hukuki yorum yapabilme yeteneğini kazanmaktadır.

MAKRO EKONOMİ

Makro ekonominin ana kavramlarının içinde yaşadığımız Türkiye ekonomisi örneğinde kavratılması. İçinde yaşadığımız Türkiye ekonomisini tanımak, anlamak, Cumhuriyet devri başlangıcından günümüze Türkiye ekonomisinin izlediği seyri aşamalarıyla kavramak. Türkiye ekonomisinin geleceği hakkında, bankacılık işkolunun Türkiye ekonomisi aşama değişimlerinden nasıl etkilendiğini kavramak Günümüz iktisadi yaşamını anlamlandırmak, iş kurma durumunda dikkat edilecek iktisadi değişkenleri kavrayabilmek, iş sınavlarında iktisat sorularını cevaplandırabilmek, dikey geçişle ya da açık öğretimle öğrenime devam edilmesi durumunda yeni yükseköğretim kurumlarında ileri seviyedeki iktisat derslerine hazırlanmak. Milli gelir, Para, Enflasyon ve etkileri, Ödemeler bilançosu, Dış ticaret, Döviz, Arz talep uygulamaları.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları.

TÜRK DİLİ II

Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri, Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, ,Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II

Can/could, may/might, must, have/has to, must/mustn't, edilgen yapı, edilgen yapı, koşul cümlecikleri, istek cümlecikleri, sıfat cümlecikleri, sıfat cümlecikleri, isim cümlecikleri, dolaylı anlatım, isim fiiller-mastarlar, bağlaçlar, bağlaçlar, deyimse fiiller ve edat alan fiiller.

GENEL İŞLETME II:

Planlama kavramı – Örgütlenme, Örgütlenme - Yöneltilme/Yürütme, Yöneltilme/Yürütme - Koordinasyon (Eşgüdümleme), Koordinasyon (Eşgüdümleme) – Denetim, Denetim - İş analizi, İnsan kaynakları planlaması - İşgören bulma, İşgören seçme - Oryantasyon eğitimi, İşgören değerlendirme, Eğitim yöntemleri, Kariyer planlaması - İş değerlendirme, Ücretlendirme - Üretim planlaması, Üretim örgütlenmesi - Hedef pazarı belirleme, Fiyatlandırma - Tutundurma politikaları, Dağıtım politikaları - Müşteri ilişkileri

TİCARİ MATEMATİK

Bankacılık ve sigortacılık eğitimi alan öğrencilerin meslek yaşamında karşılaşacakları iktisadi ve mali problemleri çözmede yardımcı olabilecek matematik bilgilerini bir sistem içinde vermek, öğrenciyi doğru düşünmeye yönlendirerek kolay problem çözme alışkanlığı kazandırmak. Dikey geçişle lisans eğitimine devam edilmesi halinde temel hazırlamak.

OFİS PROGRAMLARI-II

İş hayatında yazışma, hesaplamalar, sunum ve iletişim gibi değişik iş aktivitelerinin bilgisayar ortamında daha etkin yürütülebilmesi için kullanılan ofis programları özellikle sektöre ait uygulamalar ile anlatılarak öğrencilerin iş hayatında daha verimli ve üretken olmaları amaçlanmaktadır.

STAJ

İş yerinin ve birimlerinin tanıtılması, İşlerin nasıl yapıldığının bir gözlemci olarak takip edilmesi, İşyerinde işleri yapmaya başlama ve çalışanlarla iletişim kurma, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Problem odaklı bir yöntemle işyerindeki problemleri çözme uygulamaları.

3.YARIYIL

BANKA İŞLEMLERİ-I

Paranın tanımı, fonksiyonları, bankaların ekonomideki temel işlevleri, finansal sistemin yapısı ve finansal araçlar, türk bankacılık sistemi ve tarihsel gelişimi, bankacılıkta organizasyonel yapı ve merkez bankası, finansal piyasalarda düzenleme ve denetim, finansal krizler.

SİGORTACILIK İŞLEMLERİ-I

Gelişmiş ülkelerde finansal piyasaların en güçlü kuruluşlarından biri sigorta şirketleridir. Sigorta hasara uğrayan insanları tazmin edebilmenin yoludur. Sigortanın tarihsel gelişimi, tanımı, yararları, sigortalılar, sigortacılar, sigorta sözleşmesi ve hasar ile sigorta hukuku, risk yönetimi, yangın sigortaları, sorumluluk sigortaları, kaza sigortaları, dersin kapsamını oluşturmaktadır.

BANKA MUHASEBESİ-I

Banka ve diğer finansal kurumların muhasebesi, hesap planı yapısı, finansal durum ve gelir tablosu, dönen değerler, kasa işlemleri, yabancı para işlemleri, krediler.

MALİ TABLOLAR ANALİZİ

Mali tabloların düzenlenme ilkeleri, temel mali tablolar, ek mali tablolar, mali analiz çeşitleri ve karşılaştırmalı mali tablolar analizi, trend analizi, dikey yüzde analizi ile oran analizi, proforma tablolar, başabaş noktası analizi, finansal kaldıraç.

SİGORTACILIK MUHASEBESİ

Sigorta muhasebesine giriş. Mali tablolar. Tek düzen hesap planı ve işleyişi. Üretim muhasebesi-Prim üretim ve iptal. Üretim muhasebesi-kazanılmamış primler karşılığı. Hayat sigortaları üretim muhasebesi. Sigorta şirketlerinin aracılık işleri. Hayat sigortaları matematik karşılıklar. Devam eden riskler karşılığı. İkramiye ve indirimler karşılığı. Reasürans muhasebesi-üretim.

TİCARET HUKUK BİLGİSİ

Ticaret Hukuku Kavramı ve Uygulama Alanının Tespiti, Türk Ticaret Kanununun Özellikleri, Ticari işler ve Tabi Oldukları Hükümler, Ticari Yargı, Ticari işletme Kavramı ve Unsurları, Tacir Kavramı, Tacir Sınıfının Hukuki Sonuçları, Ticaret Sicili.

İLETİŞİM

İletişim kavramı, iletişim süreci ve elemanları, iletişim türleri ve modelleri, iletişimi etkileyen faktörler, etkili iletişimin önündeki engeller, etkili iletişimde çatışma yönetimi, örgütsel iletişim süreci.

4.YARIYIL

FİNANSAL YÖNETİM

Finansal piyasalar ve kurumların fonksiyonları ve yapılarının analizi, faiz oranları, ticari bankacılık, merkez bankası, para ve kredi sisteminin ekonomideki rolü, finansal ürünler ve uluslararası finans sistemi konularını içeren para ve sermaye piyasası operasyonları hakkında bilgi vermek üzere hazırlanmıştır.

SİGORTACILIK İŞLEMLERİ II

Sigortacılık kavramları, uygulamaları, sigorta sözleşmeleri, sigortacılıkta taraflar ve yükümlülükleri, reasürans şirketleri, sigorta risk priminin hesaplanması, tazminat kavramları incelenecektir. Hayat sigortaları, sağlık sigortaları, bireysel emeklilik, tarım sigortaları, mühendislik sigortaları, nakliyat sigortaları ve hasar yönetimi hakkında bilgi verilecektir.

SERMAYE PİYASASI

Finansal piyasa ve kurumlar, finansal sistemde yaşanan yeniliklerin ekonomiye etkileri hakkında bilgi vermek. Finansal sistem, yapısı ve işleyişi, Finansal pazarlar, Finansal kuruluşlar, Türkiye’de finansal sistem, Finansal araçlar, Türev piyasalar, Finansal piyasaların yönetimi, Finansal piyasaların regülasyonu, Finansal sistem ve etik

BANKA İŞLEMLERİ – II

Bankaların mali tabloları ve analizi, bankacılık sektöründe risk yönetimi, Basel II, sendikasyon kredisi, tanımlar, risk santralizasyonu, açık piyasa işlemleri, zorunlu karşılıklar, mevduat nedir, bankalararası kart merkezi, takas odası merkezi, İstanbul Altın Borsası, bankacılıkta organizasyon ve pazarlama, aktif pasif yönetimi, mevduat ve yatırım ürünleri, kredilere giriş

FİNANSAL YÖNETİM

Finansın temel kavramları, finansal tablolar, finansal karar alma süreci, finansal planlama, paranın zaman değerlemesi, kıymetli evrakların değerlemesi, bilanço analizi ve şirket değerlemeleri ile Türk finans piyasasının incelenmesi.

BANKA MUHASEBESİ II

Mevduat ve diğer yabancı kaynaklar, öz kaynaklar, faiz gelirleri, faiz giderleri, faiz dışı gelirler, faiz dışı giderler, nazım hesaplar, kambiyo muhasebesi, yılsonu işlemleri, tek düzen raporlama, günlük-haftalık vaziyetler ve aylık mizan, bilanço ve gelir gider tablosu, risk tabloları (kredi riski, sermaye yeterliliği riski, likidite riski, döviz kuru riski ve faiz oranı riski).

SİGORTA MATEMATİĞİ

Aritmetik-geometrik dizi ve seriler, olasılık ve istatistiğe giriş, paranın zaman değeri, sınırlı ödemeli rantlar, sınırsız rantlar (hayat boyu süren rantlar), hayat tabloları, hayat rantları, hayat sigortaları.

PARA VE BANKA

Para ve finansal kurumlara giriş yapılarak, merkez bankaları, para politikaları hakkında bilgi vermek. Para politikalarının işleyişi, para arzı ve para talebi, enflasyon etkisi, keynesyen ve parasal yaklaşımlar.



BÜRO YÖNETİMİ VE YÖNETİCİ ASİSTANLIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Muhasebe:

Genel bilgiler, Bilanço ve hesaplar, Muhasebe sistemi, Dönen varlıklar, Duran varlıklar, Yabancı kaynak hesapları, Öz kaynak hesapları, Gelir tablosu hesapları, Ticari belgeler, Sipariş-İrsaliye-Fatura Kasa işlemleri, Personelle ilişkin muhasebe işlemleri, Cari hesap, Banka işlemleri, Çek senet işlemleri, Proforma fatura, Finansal raporlar, Bütçeleme İlave yatırımlar, Monografi çözümü

Ticari Matematik:

Oran ve orantı, Ortalama, Yüzde ve binde hesapları, Yüzde ve binde hesapları, Maliyet ve satış hesapları, Maliyet ve satış hesapları, Faiz hesapları, Karışımı hesaplamak, İskonto, Uygulamalar

Ekonomi-I :

Temel kavramlar, Fırsat maliyetleri, Analiz yöntemleri, Ekonomik hedefler, Arz ve talep, Piyasalar

İşletme-I:

İş fikri geliştirme süreci, Yatırım, Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek, İşletme-çevre ilişkileri, Talep tahminleme, İşletmenin kuruluş yeri, Hukuksal yapılar göre işletmeler, Hukuksal yapılar göre işletmeler, Kapasite, Maliyet Gelir ve gider kavramı, Gelir ve gider kavramı, İş yeri düzeni ve üretim planlaması, İşyeri düzeni ve üretim planlaması, İşletme kurulum işlemleri, İşletme kurulum işlemleri, İşyeri açılışı

Temel Hukuk:

Hukukun temel kavramları, Hukuk sistemi, Hakkın tanımı ve türleri, Hakkın yönetimi, Kişilik kavramı, Tüzel kişilik, Aile hukuku, Eşya hukuku, Borçlar hukuku, Sözleşmeler, Çeşitli hükümler, Hak arama süreci

Yabancı Dil-I:

what is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before i woke up (past perfect

tense), I'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Türk Dili I:

Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi, Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonla anlatım teknikleri ve uygulamaları

Atatürk İlke ve İnk. Tarihi I

İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri

Bilgi ve iletişim teknolojisi:

İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.

İletişim:

Sözlü İletişim kurmak. Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak

2.YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Klavye Teknikleri:

Kelime işlem programı işlemleri Kelime işlemci belgede metni biçimlendirmek, Klavye tuşlarının fonksiyonları, Oturuş ve duruşu ayarlama Harf tuşlarını kullanma, Harf tuşlarını kullanma, Harf tuşlarını kullanma Noktalama işaretleri ve sayı tuşları, Metin yazma, Hız uygulamaları, Yabancı dilde yazı yazmak, El yazısı ve düzeltilmiş yazılar Farklı bilgisayar yazılımlarını kullanmak, Farklı yazılımlar ile çalışmak

Bilgisayar Büro Programları:

Belge hazırlama, Belge hazırlama Denetim ve hızlı erişim, Denetim ve hızlı erişim, Sayfa düzeni ve yazdırma, Belgede çeşitli uygulamalar, Belgede çeşitli uygulamalar, Belge gönderimi Sunum cihaz ve yazılımları, Sunum hazırlamak Sunum yapmak, Tablo ve grafik, Hesaplama yapma, Hesaplama yapma Veri girişi, Veri türleri ve işlem, Veri türleri ve işlem Veriye hızlı erişim, Rapor ve kayıt Veri güvenliği Web sayfası, Web sayfası hazırlama, Web sayfası hazırlama Yayın ve güncelleme, Sanal yayınlar,

Bilgisayarlı Muhasebe Yazılımları:

Stok programları, Cari hesap kartları, Cari hesap programı, Çek ve senetler, Çek senet programı, Banka, Banka işlemleri, Kasa işlemleri, Kasada banka ve cari,

Ekonomi-II:

Milli gelir, Para, Enflasyon ve etkileri, Ödemeler bilançosu, Dış ticaret, Döviz, Arz talep uygulamaları, Uygulamalar, Son değerlendirme

İşletme-II:

Planlama kavramı – Örgütlenme, Yönelme/Yürütme, Koordinasyon (Eşgüdümleme), Denetim - İş analizi, İnsan kaynakları planlaması - İşgören bulma, İşgören seçme - Oryantasyon eğitimi, İşgören değerlendirme, Eğitim yöntemleri, Kariyer planlaması - İş değerlendirme, Ücretlendirme - Üretim planlaması, Üretim örgütlenmesi - Hedef pazarı belirleme, Fiyatlandırma - Tutundurma politikaları, Dağıtım politikaları - Müşteri ilişkileri

Türk Dili II:

Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri, Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Atatürk İlke ve İnk. Tarihi II

Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları.

Yabancı Dil I :

can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyimse fiiller ve edat alan fiiller)

Meslek Etiği: Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek,

Örgütsel Davranış: Davranış Bilimleri kavramı, Algılama Kavramı, Toplumsal yapı, Örgüt yapıları ve örgüt kültürü, Örgüt içinde birey, Olumsuzluk kaynakları, Güdüleme

3.YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Büro Yönetimi: Genel olarak yönetim ve büro yönetimi, Genel olarak yönetim ve büro yönetimi, Büro türleri ve şekilleri, Büro türleri ve şekilleri Büro çalışanları kavramı, Zaman yönetimi, Zaman yönetimi Zaman ve hareket etüdü, Zaman ve hareket etüdü, Zaman ve hareket etüdü Bürolarda ergonomik tasarım, Bürolarda iş yönetimi, İş basitleştirme teknikleri, Temel kavramlar, Kriz sürecinin aşamaları, Stresi yönetme

Dosyalama ve Arşivleme Teknikleri:

Dosyalamanın tanımı, Yöneticiler, örgütler ve büro elemanları için dosyalamanın önemi, Örgütlerde dosyalama hizmetlerinin yönetimi, Etkin bir dosyalama sisteminde bulunması gereken temel özellikler, Bürolarda form kullanımı, Dosyalama hazırlığı, Dosyalama organizasyonu, Dosyalama sistemleri ve

özellikleri, Alfabetik, Kronolojik, Coğrafik dosyalama sistemleri, Numerik, konulara göre, karma ve elektronik dosyalama sistemleri, Arşivleme teknikleri, Arşiv malzemesini saklama yöntemi, Arşivlerde ayıklama ve imha süreci, Dokümantasyon işlemleri,

Kamu ve Özel Kesim Yapısı:

Kamu yönetiminin niteliği, Merkezi yönetim, Yerel Yönetimler, Hizmet yönünden yerinden yönetim kuruluşları, Sivil toplum kuruluşları, Kamu yönetiminde personel yönetimi, Kamu yönetiminde sekreterin rolü, Özel sektör yönetimlerinin niteliği, Özel sektör yönetimlerinin örgütlenmesi, Özel sektör personel yönetimi, Özel sektör yönetiminde sekreterin rolü, Kamu ve özel kesim işletmelerinin ayrımı, Bürokrasi kavramı, Kamu yönetiminin sorunları,

Mesleki Yabancı Dil I: Telefonda görüşme, Not alma, Metin okumak, Yazı yazma, Yazı yazma Yazıyı düzeltme, Ticari yazışmalar, Standart yazılar, Dil farklılıkları, Deyimler, Yüz yüze görüşme,

Etkili ve Güzel Konuşma:

Ders hakkında genel tanıtım, Konuşma üzerine genel bilgiler, Ses organları, Konuşmanın öğeleri ve konuşmaya olan etkileri, Konu seçimi ve konuşmanın amaçları, Dinleme ve dinleme türleri, Etkin dinleme becerisi, Sözsüz iletişim, Konuşma türleri, Bilgilendirici konuşma türleri, Bilgilendirici konuşmanın ilkeleri, Konuşmanın yapısını oluşturma, Uygulama

İnsan Kaynakları Yönetimi:

İnsan Kaynakları Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetiminin İlkeleri, İnsan Kaynakları Yönetiminin İşlevleri, İnsan kaynakları yönetimini dış çevre etmenleri, İnsan kaynakları yönetiminin iç çevre etmenleri, İnsan kaynakları planlaması, Personel seçimi ve eğitimi, İşgören sağlığı ve güvenliği, İşgören ve işçi ilişkileri, İnsan kaynakları yönetiminin rolü, İnsan kaynakları yöneticisinin yetki ve sorumlulukları, İnsan kaynakları yönetiminde performans değerlendirme yöntemleri, Performans değerlendirmenin insan kaynaklarındaki önemi, Performans değerlendirme sisteminin özellikleri,

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku:

İş Hukuku Temel Kavramları, İş sözleşmesi çeşitleri, İş sözleşmesi düzenlemek, İş sözleşmesinden doğan borçları yerine getirmek, İş ilişkisini sonlandırmak, Sendikayla ilgili işlemleri yürütmek , 4/1-a belgeleri düzenlemek, 4/1-b belgeleri düzenlemek

4.YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Mesleki Yabancı Dil II: İş başvuru mektubu, Dilekçe ve CV örnekleri, Sipariş mektubu, Siparişin kabulü ve reddi, İngilizce Türkçe mesleki çeviri, Okuma ve Anlama ,Sunum, Yüz yüze konuşma, Tanışma, teklif ve istek cümleleri diyalogları, Konu tekrarı

Yönetici Asistanlığı:

Sekreterlik Mesleği İle İlgili Temel Kavramları Analiz Etmek, Sekreterin Özelliklerini İncelemek, Yönetici Asistanlığı İle İlgili Temel Kavramları Analiz Etmek, Yönetici Asistanının Özelliklerini İncelemek, Yönetici Asistanının Becerilerini Değerlendirmek, Modüller/İçerik/Konular, Dünyada ve Türkiye’de sekreterlik mesleği, Sekreterlik ile ilgili kavramlar, Sekreterlik türleri, Sekreterin kişilik özellikleri, Sekreterin kişilik özellikleri, Sekreterin mesleki uygulamaları, Sekreterin mesleki uygulamaları, Yönetici asistanlığının tarihsel gelişimi

Mesleki Yazışmalar:

Yazışmaların niteliksel özellikleri, Yazışmalarda dil bilgisi ve imla kuralları, Yazı yazma süreci, Yazı yazma süreci Resmi Yazıların 1. Derece Bölümleri, Resmi Yazıların 1. Derece Bölümleri Resmi Yazıların 2. Derece Bölümleri, Resmi Yazıların 2. Derece Bölümleri Resmi Yazı Türleri, Resmi Yazı Türleri, İş Yazılarının Bölümleri İş Yazılarının 2.Derece Bölümleri, İş Yazısının Türleri, Özel yazı türleri, Gelen evrak işlemleri, Giden evrak işlemleri,

Müşteri ilişkileri Yönetimi:

Müşteri İlişkileri Kavramı ve önemi, Müşteri İlişkileri Yönetiminin gelişimi, Müşteri İlişkileri Yönetiminin bileşenleri, Müşterilerle İletişim, Müşteri Hizmeti ve Hizmet Kalitesi, Müşteri tatmini ve sadakati, Müşteri kazanma ve elde tutma, Müşteri ilişkileri yönetimi süreci, Müşteri bilgisini toplama ve analiz etme, Müşteri İlişkileri programlarını geliştirme, Müşteri ilişkileri uygulamaları, Müşteri şikayet yönetimi, Müşteri ilişkilerinin ölçülmesi

Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları:

Protokolün tanımı ve tarihsel gelişimini incelemek, Sosyal davranış protokolünü uygulamak, Kurumsal etkinliklerde protokolü uygulamak, Kişisel bakımını yapmak, Kıyafet ve aksesuar seçmek

Halkla ilişkiler:

Halkla ilişkilerin tanımı, tarihsel gelişimi, Halkla ilişkilere yakın kavramlar, İşletmelerde halkla ilişkiler ihtiyacını ortaya çıkaran nedenler ve halkla ilişkilerin işletmeler açısından önemi, Halkla ilişkilerin amaçları, Halkla ilişkilerde temel ilkeler, Tanıma ve yöntemleri, Kamuoyu araştırması Anket Pazarlama araştırması Toplantılar, Yüz yüze ilişkiler Şirket kayıtları Basını izleme, Tanıtma ve yöntemleri, Kurumsal reklam Kurum kimliği Kanaat önderleri, Toplantılar Basınla ilişkiler, Kurumiçi halkla ilişkiler, Motivasyon ve Moral, Kurum dışı halkla ilişkiler, Halkla ilişkilerde çevrenin denetimi

Toplantı Yönetimi:

Toplantı, Toplantının iletilmesi, Toplantıda kullanılacak materyaller, Toplantı mekanını toplantıya uygun şekilde düzenlemek, Periyodik faaliyetleri gerçekleştirebilmek için çalışanlarla toplantı düzenleme, Toplantı sırasında katılımcıların soru ve cevaplarını not almak, Toplantı tutanak ve kararlarını katılımcılara ulaştırmak, Kriz değerlendirme toplantısı



GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1. Sınıf Güz Yarıyılı

Türk Dili I

Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, kültür, dil, medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, türk dil tarihi - türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, yazım kuralları, noktalama işaretleri, yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, kelime bilgisi, cümle bilgisi, kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, kompozisyonda anlatım teknikleri ve uygulamaları.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, birinci dünya savaşı, birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, milli mücadeleye hazırlık, milli mücadeleye hazırlık, milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri.

Yabancı Dil I

What is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before i woke up (past perfect tense), i'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Kimya -1

Maddenin tanıtılması ve ölçülmesi, atomik yapı, kimyasal bağ, kimyasal bileşikler ve moleküller, moleküler geometri, kimyasal eşitlikler ve hesaplamalar, gazlar, sıvılar ve katılar.

Gıdalarda Temel İşlemler-1

Kuru ve yaş temizleme, süzme, çöktürme, santrifüj, eleme, damıtma, ekstraksiyon, öğütme, parçalama, homojenizasyon, karıştırma, emülsiyon konularını içermektedir

Matematik-1

Kümeler, sayılar, ondalık kesirler, karmaşık sayıların karmaşık düzlem ile ilgili temel işlemleri, cebirsel işlemler, polinom ve özdeşlikler, oran ve orantı, oran ve orantı denklemler, denklemler, denklemler eşitsizlikler, eşitsizlikler

Genel Mikrobiyoloji

Aseptik çalışma tekniği, numune alma, hijyen kontrol numuneleri, sterilizasyon ön hazırlıkları, sterilizasyon, besiyeri hazırlanması, dilüsyon sıvısı hazırlama, dilüsyon serisi hazırlama, ekim yapma, inkübasyon, koloni morfolojisi, saf kültür eldesi, preparat hazırlanması, mikroskopta inceleme, mikroorganizma hücrelerini inceleme, lamalarda sayım

Hijyen ve Sanitasyon

Öğrenciye hijyenik ve güvenilir gıda ile ilgili bilgiler, kontaminasyon ile ilgili prensipler, temizlik maddeleri, temizleme ekipmanı ile gıda işleme ve hazırlamada gerekli olan hijyen ve sanitasyona ait temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

İletişim

Öğrencilerin sözlü ve yazılı iletişim yeteneklerini geliştirmek, mesleki konularla ilgili yazışma ilkelerini uygulayabilmek, iletişim tekniklerini karşılaştırıp uygun olanını uygulayabilmek.

Gıda Endüstri Makinaları

Tartma ve ölçme aletleri- taşıma ve iletim düzenleri, yıkama ve ayıklama makineleri, elekli sistemler ve sınıflama makineleri, filtrasyon sistemleri, santrifügasyon, karıştırıcılar, homojenizatörler, borulu ve plakalı ısı değiştiriciler, evaporatörler, kurutucu sistemler, değirmenler-presler, presler-kesme makineleri, ambalaj çeşitleri-yıkama, doldurma ve kapama makineleri, aseptik ambalajlama sistemleri.

1. Sınıf Bahar Yarıyılı

Türk Dili II

Anlam bilgisi, anlam bilgisi uygulamaları, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, sözlü kompozisyon türleri, hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, edebiyat tarihi incelemeleri, güzel konuşma ve yazma kuralları, güzel konuşma ve yazma uygulamaları, edebî tür bilgisi, edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Atatürk İlke ve İnkıpları II

Siyasal alanda inkılap hareketleri, hukuk alanda inkılap hareketleri, eğitim ve kültür alanında inkılap hareketleri, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda gelişmeler, sağlık hizmetleri, Atatürk dönemi Türk dış politikası, cumhuriyetçilik, milliyetçilik ve halkçılık, laiklik, devletçilik ve inkılapçılık, milli egemenlik, milli bağımsızlık, milli birlik ve beraberlik, ülke bütünlüğü, barışçılık, bilimsellik, akılcılık, çağdaşlık ve batılılaşma, insan ve insan sevgisi, türk inkılabının nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, yurt içindeki ve yurt dışındaki yankılar.

Yabancı Dil II

Can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyimse fiiller ve edat alan fiiller).

Matematik-II

Hata analizi lineer denklem sistemleri, lineer denklem sistemleri eğri uydurma, eğri uydurma interpolasyon, interpolasyon temel dizi işlemleri, temel dizi işlemleri, aritmetik ve geometrik dizi işlemleri, temel fonksiyonlar, fonksiyon çeşitleri, üstel fonksiyonlar, logaritma.

Kimya-II

Çözelti kavramı ve çözünürlüğe etki eden faktörler, çözelti derişimi, çözeltilerin hazırlanması, çözeltilerde koligatif özellikler, termodinamik ve termodinamiğin yasaları, kimyasal denge ve özellikleri, sulu

çözeltilerde çözünürlük dengesi, asit-baz kavramı, ph ve poh kavramı, asit baz titrasyonları, tampon çözeltiler, organik kimya, biyokimya, çevre kimyası.

Gıdalarda Temel İşlemler-II

Kurutma işleminin esası, kurutma sistemleri ve gıda sanayinde uygulama alanları, evaporasyon işleminin esası, evaporasyon sistemleri ve gıda sanayinde uygulama alanları, dondurma işleminin esası, dondurma sistemleri ve gıda sanayinde uygulama alanları, soğutma ve kristalizasyon işlemlerinin esasları, soğutucular ve gıda sanayinde uygulama alanları, ekstrüzyon ve haşlama işlemlerinin esasları, ekstrüderler ve gıda sanayinde uygulama alanları, pişirme ve termizasyon işlemlerinin esasları, pişiriciler ve gıda sanayinde uygulama alanları, pastörizasyon işleminin esası, pastörizasyon sistemleri ve gıda sanayinde uygulama alanları, sterilizasyon

işleminin esası, sterilizasyon sistemleri ve gıda sanayinde uygulama alanları, asit fermantasyonu ve uygulama alanları, asit ve alkol fermantasyonu ve uygulama alanları, depolama şartları, teknikleri ve depo kontrolü, soğuk depolama ve uygulama alanları, dondurarak depolama ve uygulama alanları.

Gıda Mikrobiyolojisi

Gıdalarda mikrobiyal bulaşma kaynaklarını incelemek, gıdalardaki mikroorganizmaları incelemek, mikrobiyal gelişmeyi etkileyen iç faktörleri incelemek, mikrobiyal gelişmeyi etkileyen dış faktörleri incelemek, gıdalarda indikatör mikroorganizmaları incelemek, gıda kaynaklı mikrobiyal hastalıkları incelemek, mikrobiyal kontaminasyon kontrolü yapmak, mikroorganizmaların uzaklaştırılmasını incelemek, mikrobiyal gelişmenin engellenmesini incelemek, mikroorganizmaların öldürülmesini incelemek, et ve ürünlerinde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, süt ve ürünlerinde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, yumurta ve ürünlerinde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, meyve sebze ve ürünlerinde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, konservelelerde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, tahıl ve ürünlerinde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek, fermente alkollü içeceklerde mikrobiyolojik bozulmaları incelemek.

Gıda Kimyası

Gıda kimyasının tanımı, önemi ve ilgili bilim dalları ve gıda bileşenleri, karbonhidratlar, lipidler ve yağ benzeri maddeler, azotlu maddeler, proteinler, su, mineral maddeler, vitaminler, enzimler, alkoller, alkoloidler, organik asitler.

Laboratuvar Tekniği

Kişisel güvenlik önlemleri, laboratuvar genel güvenlik önlemleri, kimyasal maddelerle güvenli çalışma, analiz öncesi hazırlıklar, analiz sonrası işlemler, süzme damıtma, santrifüjleme çöktürme, ekstraksiyon yüzde çözelti, duyuşsal analiz işlemleri, gravimetrik analiz işlemleri, titrimetrik analiz işlemleri, enstrümental analiz işlemleri, molar çözelti, normal çözelti ppm ve ppb çözeltiler.

Bilgi ve İletişim Teknolojisi

İnternet ve internet tarayıcısı, elektronik posta yönetimi, haber grupları/forumlar, web tabanlı öğrenme, kişisel web sitesi hazırlama, elektronik ticaret, kelime işlemci programında özgeçmiş, internet ve kariyer, iş görüşmesine hazırlık, işlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar, grafikler, sunu hazırlama, tanıtıcı materyal hazırlama.

2. Sınıf Güz Yarıyılı

Süt Teknolojisi -I

Sütün önemi ve sütün bileşimini etkileyen faktörler, sütün fiziko-kimyasal özellikleri, süt lipidleri, süt proteinleri, sütün diğler bileşenleri, sütün toplanması ve kabulü, süt işletmelerinde miktar ölçümü ile hammadde ve yardımcı maddelerin depolanması, sütün temizlenmesi, sütyağının ayrılması ve sütün standardizasyonu, sütün havasının ve kokusunun alınması, pastörize içme sütü üretimi, sterilize içme sütü üretimi, sütün tozu üretimi, laktoz üretimi

Tahıl Teknolojisi -I

Dünyada ekonomik önemi olan tahılların tanıtımı, tahılların dane yapısı, buğdayın anatomik yapısı ve sınıflandırılması, tahılların kimyasal kompozisyonları, buğday gluteni ve diğler tahıl proteinleri, buğday unu hamurunun viskoelastik özellikleri, hamur reolojisi, nişasta ve bazı fizikokimyasal özellikleri, tahılların minör bileşenleri (enzimler, vitaminler ve mineraller), tahılların depolanması, buğdayın temizlenmesi, buğdayın tavllanması, buğdayın öğütülmesi, un pasajlarının kalitesi ve paçal, un değirmenciliği ile ilgili tanımlar, unun depolanması.

Et ve Ürünleri Teknolojisi -I

Etin tanımı, et üretim ve tüketim oranları, etin beslenme açısından önemi ve sağlık, et sektörünü bugünkü sorunları, çözüm önerileri ve sektördeki son gelişmeler, etin fiziksel, kimyasal, mikrobiyolojik ve histolojik özellikleri, kesim sonrası dönemde oluşan biyokimyasal reaksiyonlar, etin muhafaza yöntemleri, et ürünleri üretiminde kullanılan temel materyaller ve katkı maddeleri, et ve ürünleri teknolojisinde düşük ve yüksek sıcaklık uygulanmasının temel prensipleri, et teknolojisinde tumling ve massaging teknolojisi,

taze ve işlenmiş et ürünlerinde renk oluşumları, et ürünleri üretiminde kullanılan temel makineler, taze ve işlenmiş et ürünlerinin ambalajlanmalarının temel esasları, işlenmiş et ürünlerinde kalite kriterleri, işlenmiş et ürünlerinde genelde görülebilen temel hata ve kusurlar, et sanayinde temizlik, dezenfeksiyon ve uygulamaları.

Meyve ve Sebze Teknolojisi -I

Meyve ve sebzelerin yıkanması -ayıklama ve sınıflandırılması, ayıklama ve sınıflandırma- sap ve baş/ uç alma işlemi -çekirdek çıkarma, kabuk soyma-doğrama, konserve üretimi için ön işlemler-dolgu sıvısı hazırlama, konserve dolumu ve kapatma-pastörizasyon, salça üretimi için ön işlemler-pulp eldesi, pulp eldesi-salçanın konsantrasyonu, salçanın dolumu ve kapatma-ısıtma işlemi, reçel üretimi için ön işlemler-pişirme işlemi, reçel pişirme işlemi-soğutma ve dolum, dondurulmuş meyve-sebze üretimi için ön işlemler, meyve ve sebzelerin dondurulması, kurutulmuş meyve-sebze üretimi için hammadde hazırlık işlemleri, meyve-sebze kurutma.

Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, sunuma hazırlık yapma, sunumu yapma.

Bitkisel Yağ Teknolojisi

Lipidler ve lipidlerin sınıflandırılması; basit lipidler (gliseridler, mumlar), bileşik lipidler (fosfolipidler, serebrositler, lipoproteinler), türev lipidler (hidrokarbonlar, alkoller), türev lipidler (yağ asitleri); yağ asitlerinin (doymuş, doymamış) sınıflandırılması ve adlandırılması, yağların ve yağ asitlerinin kimyasal tepkimeleri (hidrolizasyon esterleşme ve bunlarla ilgili reaksiyonlar; karboksil gruplarının girdiği reaksiyonlar; yağ asidi zincirinin girdiği reaksiyonlar; hidroksil gruplarının girdiği reaksiyonlar), atmosferik oksidasyon ve yemeklik yağların bozulması (otooksidasyon; fotooksidasyon; hidroperoksitlerin girdiği reaksiyonlar), yağ oksidasyonunun genel özellikleri; yemeklik yağların bozulması, yemeklik yağlar ve yağ hammaddeleri; yağ hammaddelerinde bozulma, yağlı tohumlardan yağ çıkarılması (hazırlık işlemleri; presyon, ekstraksiyon), yağların rafinasyonu (zamksı maddelerin uzaklaştırılması; asitlik giderme), yağların rafinasyonu (ağartma; koku alma), vinterezasyon; yağların hidrojenasyonu, margarin imali, margarin imali

Beslenme İlkeleri

Beslenmenin tanımı, durumu ve önemi, doğru beslenme kuralları, gıda bileşenleri ve besinlerin görevleri, gıdaların sindirimi, emilimi ve kullanımı, karbonhidratlar ve lipitler, proteinler, nükleik asitler, enzimler,

enerji metabolizması ve hormonlar ve metabolizma, su ve mineraller, besin gurupları, vitaminler, besleyici olmayan maddeler, katkı öğeleri, besinlerin işlenerek saklanması, içecekler, probiyotikler, yemek planlama, insanların durumuna göre beslenme.

2. Sınıf Bahar Yarıyılı

Süt Teknolojisi II

Tulum peyniri üretimi, civil peyniri üretimi+mihaliç peyniri üretimi, mihaliç peyniri üretimi+ hellim peyniri üretimi, hellim peyniri üretimi+ van otlı peynir üretimi, sade yoğurt üretimi, sade yoğurt üretimi+meyveli yoğurt üretimi, probiyotik yoğurt üretimi+yoğurttan ayran üretimi, yoğurttan ayran üretimi+sütten ayran üretimi, sütten ayran üretimi+kefir üretimi, kefir üretimi+krema üretimi+kremaya ön işlemler uygulanması, kremaya ön işlemler uygulanması+kremanın olgunlaştırılması, kremanın yayıklanması tereyağının ambalajlanması ve depolanması, dondurma karışımının hazırlanması ve kontrolü, dondurma üretimi.

Tahıl Teknolojisi- II

Ekmek üretim teknolojisi, ekmek yapımında kullanılan temel bileşenler, maya tipleri ve maya üretimi, ekmek yapımında kullanılan yardımcı bileşenler, ekmek yapım metodları, ekmek tipleri, ekmek hata ve hastalıkları, sert buğday ürünleri: makarna üretim teknolojisi, bulgur üretim teknolojisi, yumuşak buğday ürünleri: bisküvi ve kek üretim teknolojisi, ekstrüzyon teknolojisi, kahvaltılık tahıl ve çerez gıdalar üretim teknolojisi, tahıllardan nişasta üretimi, glukoz şurubu üretimi

Et ve Ürünleri Teknolojisi-II

Kesimhane ve modern bir kesimhanede üretilebilecek ürünler, parça halinde işlenen ve kür edilen et ürünleri teknolojisi, emülsiyon tipi et ürünleri (sosis, salam) üretim teknolojisi, fermente et ürünleri ve sucuk üretim teknolojisi, kavurma üretim teknolojisi, pastırma ve diğer bazı kurutulmuş et ürünleri teknolojisi, et konserveleri üretim teknolojisi, sakatatlardan elde edilen ürünler teknolojisi, et sanayinde doğal ve yapay kılıflar ve bağırsak işleme teknolojisi, et ürünleri işleme teknolojisinde tütsüleme, kanatlı et ve et ürünleri üretimi teknolojisi, su ürünleri işleme teknolojisi, ileri işlem görmüş et ürünleri üretimi I, ileri işlem görmüş et ürünleri üretimi II

Meyve ve Sebze Teknolojisi-II

Meyve suyu üretimi için mayşenin hazırlanması, presleme-durultma ve berraklaştırma, filtrasyon-konsantrasyon, geri sulandırma/dolum ve pastörizasyon, meyve nektarı üretimi için mayşenin hazırlanması, meyveye ısı işlem uygulanması, pulp üretimi ve pulpun konsantre edilmesi, geri

sulandırma/dolum ve pastörizasyon, turşu üretimi için ön işlemler, salamura hazırlama ve dolum/kapatma, turşu fermantasyonu, sirke üretimi için ön işlemler, sirke fermantasyonu, dinlendirme/durultma ve pastörizasyon

Gıda Katkı Maddeleri

Asitlik düzenleyiciler, antimikrobiyal katkı maddeleri, antioksidanlar, dokusal yapıyı düzenleyici katkı maddeleri, dokusal yapıyı düzenleyici katkı maddeleri renklendiriciler, lezzet artırıcılar, tatlandırıcılar, zenginleştirici katkı maddeleri, işlem yardımcı katkı maddeleri (starter kültürler), işlem yardımcı katkı maddeleri (enzimler), taşıyıcı katkı maddeleri, çözügen katkı maddeleri.

Özel Gıdalar Teknolojisi

Şeker pancarının anatomisi fiziksel ve kimyasal özellikleri, şeker pancarından şeker üretimi, toz kakao ve çikolata üretimi, çikolatanın özellikleri, çikolata tipleri, çay yaprağının fiziksel ve kimyasal özellikleri, çay üretim teknolojisi, çeşitli pekmez, pestil ve kömelerin bileşenleri ve üretim yöntemleri, pekmez, pestil ve kömenin fiziksel, kimyasal özellikleri ile besin değeri ve

depolanması, tahin helvasının bileşenleri ve üretim yöntemi, fiziksel, kimyasal özellikleri ile besin değeri ve depolanması, kahve çekirdeğinden öğütülmüş ve instant kahve üretimi, bal arısının bal üretimi, balın fiziksel özellikleri, balın kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri, balın besin değeri ve kullanım alanları, bebek maması çeşitleri, anne sütü ve bebek mamasının mukayesesi, bebek maması üretimi, yumurtanın fiziksel ve kimyasal özellikleri, besin değeri; yumurtada fiziksel ve mikrobiyolojik bozulmalar

Alkollü ve Alkolsüz İçecekler

Şıra eldesi, kaynatma, soğutma ve dolum, ön işlemler, presleme, fermantasyon, dinlendirme ve dolum, karışım hazırlama, CO₂ ilavesi



MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERS PLANI

Türk Dili I: Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi , Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonla anlatım teknikleri ve uygulamaları

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I: İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış antlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri, Türk inkılap hareketleri

Yabancı Dil (ingilizce) I: what is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before 1 woke up (past perfect tense), i'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Mikro Ekonomi: Ekonomi İle İlgili Temel Kavramlar ve Ekonomik Sistemler,Fiyat Teorisi ve Fiyat Oluşumu,Tüketim ve Üretim Teorileri,Piyasa Çeşitleri ve Firma Dengesi Analizleri

Genel İşletme: İşletmenin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri ,İşletmelerin Sınıflandırılması,İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi,İşletme Fonksiyonları

Temel Hukuk: Hukuk Sistemleri, Türk Hukuk Sistemi, Hukukun Dalları ve Kaynakları,Türk Yargı Sistemi, Yargı Kuruluşları ve Dava Türleri,Hukukî Olaylar, İlişkiler ve İşlemler ,Kişilik Kavramı, Kişilerin Sınıflandırılması ve Ehliyetleri,Miras Kavramı ve Kanuni Mirasçılar,Mülkiyet Hakkı, Konusu, Kapsamı ve Türleri,Borç Kavramı ve Sözleşme Türleri

Genel Matematik: Sayılar,Cebir,Denklemler ve Eşitsizlikler,Fonksiyonlar,Logaritma,Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler ,Türev,İntegral

Genel Muhasebe I: Genel bilgiler, Bilanço ve hesaplar, Muhasebe sistemi, Dönen varlıklar, Duran varlıklar, Yabancı kaynak hesapları, Öz kaynak hesapları, Gelir tablosu hesapları, Ticari belgeler, Sipariş-İrsaliye-Fatura Kasa işlemleri, Personele ilişkin muhasebe işlemleri, Cari hesap, Banka işlemleri, Çek senet işlemleri, Proforma fatura, Finansal raporlar, Monografi çözümü

İletişim: Sözlü İletişim kurmak. Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, , Örgüt dışı iletişim kurmak.

Ofis Programları I: Belge hazırlayıp biçimlendirmek, Belge denetim yazımlarını kullanmak, Belgeye ekleme ve düzenleme yapmak, Sayfa düzenlemesi yapmak, Sayfaların gözden geçirme işlemlerini yapmak, Belgeyi yazıcıdan çıkarmak, Belge içine tablo oluşturmak, Belgeyle ilgili karmaşık uygulamalar yapmak, Klavye hızlı erişim fonksiyonları tanımlamak, Özgeçmiş hazırlamak, Dilekçe yazmak, Resmi yazı yazmak, Resmi yazıları postalamak, Tablo ve grafik oluşturmak, Tablolarda hesaplama yapmak

II.YARI YILI DERS PLANI

Türk Dili II:

Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri, Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, ,Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Atatürk İlke ve İnk. Tarihi II

Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları.

Yabancı Dil II :

can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyim fiiller ve edat alan fiiller)

Ticari Matematik: Oran ve orantı, Ortalama, Yüzde ve binde hesapları, Yüzde ve binde hesapları, Maliyet ve satış hesapları, Maliyet ve satış hesapları, Faiz hesapları, Karışımı hesaplamak, İskonto, Uygulamalar

Ticaret Hukuku: Ticarî İşletme Hukukuna giriş,Ticari İşletmeler,Ticari İşler,Ticari Hükümler,Ticari Yargı,Tacir,Tacir Olmanın Yükümlülükleri,Ticaret Sicili,Ticaret Ünvanı,Ticari Defterler,Marka,Cari Hesap,Haksız Rekabet,Tacir Yardımcıları.

Kamu Maliyesi: Kamu Maliyesinin Tanımı, Konusu, Gelişimi ve Mali Olaylar, Kamu Harcamalarının Önemi, Çeşitleri ve Ayrımı, Kamu Gelirlerinin Önemi, Çeşitleri ve Ayrımı, Bütçe, Türk Bütçe Sistemi, Devlet Borçları, Maliye Politikası

İstatistik: Temel Kavramlar, Verilerin Toplanması, Düzenlenmesi ve Sunulması, Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri, İndeksler, Olasılık Kuramı ve Tesadüfi Değişkenler, Regresyon, Trend ve Korelasyon

Makro Ekonomi: Millî Gelir ve İstihdam, Para ve Para Politikaları, Dış Ticaret, Ekonomik Büyüme, Ekonomik Dalgalanma ve Gelir Dağılımı

Genel Muhasebe II: Dönem sonu işlemleri, Envanter işlemleri, Kapanış kayıtları, bilanço ve gelir tablosu düzenlenmesi, Finansal raporlar, Monografi çözümü

Ofis Programları II: Sunum cihazları ve yazılımları tanımak, Sunum hazırlamak, Sunum yapmak, Veri giriş ortamı, donanım ve yazılımı belirlemek, Veri türleri ve veri işleme işlemleri yapmak, Veriye hızlı erişimi sağlamak, Raporlamak ve depolamak, Veri güvenliğini sağlamak, Web sayfası işlemleri yapmak, Web sayfası yapmak, Web sayfalarını yayınlamak ve güncellemek

III.YARI YIL DERS PLANI

Vergi Hukuku: Vergi Hukukunun Temel İlkeleri, Vergiye İlişkin Temel Kavramlar ve Vergilendirme İşlemleri, Vergi İdaresi ve Görevleri, Vergi Suç ve Cezaları, Vergi Uyuşmazlıklarının Çözüm Yolları

Şirketler Muhasebesi: Şirket Kavramı, Türleri ve Şahıs Şirketleri, Şahıs Şirketlerinin Özellikleri ve Muhasebe Kayıtları, Sermaye Şirketleri, Kooperatifler ve Muhasebe Kayıtları

Paket Programları I: Temel Kavramlar ve Muhasebe Sistemi, Bilanço ve Gelir Tablosu, Ön Muhasebe Kayıtları, Paket Program Kullanımı

Maliyet Muhasebesi: Maliyet Muhasebesi İle İlgili Temel Kavramlar ve Maliyetlerin Sınıflandırılması, Maliyet Unsurları, Maliyet Yerleri ve Maliyet Dağıtım Yöntemleri, Maliyet Hesaplama Sistemleri

Mali Tablolar Analizi: Malî Analizin Tanımı, Kapsamı ve Çeşitleri, Malî Tabloların Çeşitleri ve Düzenlenmesi, Malî Analiz Teknikleri

Araştırma Yöntem ve Teknikleri: Araştırma yöntem ve tekniklerinde ;Plan, Hazırlık ve Yazım, Anlatım

Dış Ticaret İşlemleri ve Muhasebesi: Dış Ticaret, Gümrük, Döviz Piyasası ve Kambiyo Rejimleri ile İlgili Kavramlar, Dış Ticaret Teorileri, Dış Ticaret İşlemlerinde Kullanılan Belgeler, Dış Ticarete Ödeme Şekilleri, Gümrükleme, Kambiyo Mevzuatı ve muhasebe işlemleri.

IV.YARI YIL DERS PLANI

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku: İş Hukukunun Tarihsel Gelişimi, Kavramları, Kaynakları ve Uygulama Alanı, Bireysel İş Hukuku, Toplu İş Hukuku, Sosyal Güvenlik Hukuku ve Türk Sosyal Güvenlik Sistemi Uygulaması

Muhasebe Denetimi: Temel Kavramlar ve Tarihi Gelişim, Genel Kabul Görmüş Denetim Standartları, Denetim Raporu, Süreci ve Planlaması, Denetim Kanıtları ve Teknikleri, Çalışma Kağıtları, İç Kontrol Sistemi, Varlık ve Kaynak Hesaplarının Denetimi, Sonuç Hesapları ve Mali Tabloların Denetimi

Finansal yönetim:Finansmanla İlgili Temel Kavramlar ve Finansal Analiz Araçları (Oranlar),İşletme Sermayesi Yönetimi,Yatırım (Sermaye) Bütçelemesi ve Yatırım Kararları,Kaynak Maliyeti

Paket Programları II: İşletme Hesabı Esasının Paket Programda Uygulanması , İşçi Takip ve Sigorta İşlemleri , Kart İşlemleri

Türk Vergi Sistemi:Gelir Vergisi ,Kurumlar Vergisi ,Emlâk Vergisi ,Veraset ve İntikal Vergisi ,Motorlu Taşıtlar Vergisi , Katma Değer Vergisi

Mesleki Yazışmalar: Yazışmaların niteliksel özellikleri, Yazışmalarda dil bilgisi ve imla kuralları, Yazı yazma süreci, Resmi Yazıların 1. Derece Bölümleri Resmi Yazıların 2. Derece Bölümleri,Resmi Yazı Türleri, İş Yazılarının Bölümleri İş Yazılarının 2.Derece Bölümleri, İş Yazısının Türleri, Özel yazı türleri, Gelen evrak işlemleri, Giden evrak işlemleri,

Banka Muhasebesi:Banka ile İlgili Temel Kavramlar ve Kuruluş İşlemleri,Bankaların Kaynak Sağlama ve Muhasebe İşlemleri,Bankada Yapılan Kredi İşlemleri,Bankada Yapılan Kambiyo İşlemleri, Bankada Yapılan Hizmet İşlemleri



TIBBİ DÖKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERS PLANI

Anatomi: Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar, Hücrenin yapısı ve çeşitleri, İskelet sistemi, Kas sistemi, Kan ve sıvı-elektrolitler, Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar, Üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları, Toraks ve memenin yapısı, Merkezi Sinir sisteminin anatomik yapıları, Periferik sinir sisteminin anatomik yapıları, Duyu organları, Hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları, Sindirim yolu organları ve Sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları, Ürogenital sistemi ve kadın ve erkek üreme sistemini yapıları.

Bilgisayar: Bilgisayara Giriş, Genel Bilgiler, İşletim Sistemleri ve Windows XP, Masaüstü ve Masaüstü Öğeleri, Başlat Menüsü ve Denetim Masası, Sürücüler ve Uygulamaları, Word ile dosya açma, kaydetme, belge hazırlama, Word'de tablolar hazırlama ve biçimlendirme, Word'de sayfa ayarları ve çıktı alma işlemleri, Excel'de hücre işlemleri ve formüller, Excel'de sayısal veri tablolarını kullanarak grafikler çizme, Powerpoint ile slayt dosyaları hazırlama, Outlook ile e-mail ayarları yapma, Internet Explorer, Genel Uygulama

Tıbbi Terminoloji: İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimler, İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimler, İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimler, İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimler, Hareket Ve Sinir Sistemi İle Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimler, Hareket Ve Sinir Sistemi İle Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimler, Hareket Ve Sinir Sistemi İle Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimler, Hareket Ve Sinir Sistemi İle Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimler, Solunum Ve Sindirim Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Solunum Ve Sindirim Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Solunum Ve Sindirim Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Solunum Ve Sindirim Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Gastrointestinal Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Gastrointestinal Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler, Gastrointestinal Sistemine İlişkin Tıbbi Terimler

Klavye Öğretimi: Atölyede çalışma kurallarının açıklanması. Bilgisayarların açılması-kapatılması kuralları. Bilgisayar klavyesi ve tuşlarının tanıtılması. Klavye Bilgisi (Q ve F klavyeler), Klavye programının tanıtılması ve menüleri, Temel sıra tuşlarının öğretilmesi, Nokta, virgül ve büyük harf tuşlarının öğretilmesi ve ilgili alıştırmalar, Temel sıra cümlelerinin çalışılması, Üst-Alt sırada sağ el-sol el işaret parmağı ile ilgili tuşların ve ilgili alıştırmaların çalışılması, Üst-Alt sırada sağ el-sol el üçüncü parmağı ile ilgili tuşların ve ilgili alıştırmaların çalışılması, Üst-Alt sırada sağ el-sol el dördüncü

parmağı ile ilgili tuşların ve alıştırmaların çalışılması, Klavyenin gözden geçirilmesi, alfabe ve yüksek sürat cümleleri ile çalışmalar, Yanlışların türleri, değerlendirilmesi ve hız hesaplama, Kelime işlem programının tanıtımı, sayfa ayarları, paragraf ve satır aralıkları, Rakam, işaret ve sembollerin yazılması ile ilgili alıştırmaların çalışılması, Rakam, işaret ve sembollerin yazılması ile ilgili alıştırmalar, Klavyenin alfabe kısmının tamamını ilgilendiren alıştırmalarla çalışmalar (Cümleler, paragraflar, metinlerle müddetli sürat artırma ve hatasız yazı çalışmaları), Müddetli sürat artırma ve hatasız yazı çalışmaları c) Düz yazı (metin) çalışmaları, Metinde yanlışları bulma, yazıları değerlendirme ve bununla ilgili uygulamaların yapılması

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I: İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri, Türk inkılap hareketleri

Türk Dili I: Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi , Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonda anlatım teknikleri ve uygulamaları

Yabancı Dil (İngilizce) I: what is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before i woke up (past perfect tense), i'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Okuma Eğitimi: Okuma becerisinin tanımının yapılması, Okuma becerisiyle ilgili kaynakların incelenmesi., Okuma becerisinin kuramsal boyutlarıyla açıklanması., Okuma becerisiyle ilgili bir ön etkinlik yapılması., Okuma becerisinin öneminin kavratılması., Toplumda okuma alışkanlığının yaygınlaşması için yapılması gerekenler, Okuma becerisine yönelik tekniklerin incelenmesi, Amaca bağlı olarak okuma çeşidinin seçimi., Türkçe eğitiminde okuma becerisini geliştirme çalışmaları, Türkçe eğitiminde okuma becerisini geliştirme çalışmaları, Eleştirel okuma kavramını metinlerden yola çıkarak örnekleme, Eleştirel okuma çalışmaları yapma, Eleştirel okuma alıştırmaları yapma, Genel değerlendirme. Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Biyolojiye giriş;Canlılığın başlangıcı;Hücrenin fiziksel yapısı;Hücre uyarı sistemleri;Hücrenin kimyasal yapısı;Hücrenin genel özellikleri ve organeller;Hücre bölünmesi;Genetik materyalin yapısı;Genetik etkenleri inceleme yöntemleri;Mendel genetiği ve sitogenetik;Kromozom anomalileri;Genetik hastalıklar ve genetik danışma;Kromozom analizi ve gen tedavisi. Epitel dokusu, Epitel dokusu, Bağ dokusu, Bağ dokusu,Kan dokusu, Kas dokusu, Sinir dokusu, Sitogenetik inceleme yapmak.

Kişiler Arası İlişkiler: Kişiler arası ilişkinin tanımı-kapsamı-amacı ve temel kavramlar, Kişiler arası ilişkinin süreci ve öğeleri, Kişiler arası ilişkinin öemi, etkin iletişim kavramı ve koşulları, Kişiler arası ilişkide algılama ve değerlendirme, Kişiler arası ilişki türleri ve sözlü İletişim Kavramı, İletişim Türleri ve Yazılı İletişim Kavramı ve Türleri, İletişim Türleri ve Beden Dilinin İletişimdeki Rolü ve Önemi, Biçimsel Olmayan İletişim ve Kişiler arası İletişim Kavramı, Biçimsel İletişim ve Örgütsel

İletişim Yöntemleri, Sağlık Sektöründe İletişimin Yeri ve Önemi, İşitmek ve Dinlemek, Dinleme Türleri ve Geri Bildirim Süreci, İletişim Engelleri ve Aşılması, Empati Kavramı ve Empatik Yaklaşım.

2.YARIYIL DERS PLANI

Hastane Otomasyonu I: Otomasyon sisteminin hastane yönetimi içerisindeki yeri, referansla (Tanımlar) başlığı altında Kurum/Kuruluş tanıtma,Hasta Kartı Tanıtma, Hasta kartı tanıtma ve hasta dosyası üzerinden başvuru işlemleri yapma, Hasta kartı tanıtma ve hasta dosyası üzerinden başvuru işlemleri yapma, Hasta hizmet girişi, Başvuru ve hasta hizmet girişi, Yatış verilen hastaların Dosyaları Açılması, Yatış verilen hastaların Dosyaları Açılması, Gerek ayaktan ve gerekse yatan hastaların hizmet takip eşleştirme işlemleri, Poliklinik ve Kliniklerde tedavi hizmeti tamamlanan hastaların Durumu, Tedavi hizmeti alacağına dair faturalama işlemleri, Girişimsel işlemlerin otomasyon sistemine kayıt edilmesi, Girişimsel işlemlerin otomasyon sistemine kayıt edilmesi.

Tıbbi Sekreterlik Temel İlkeleri : Sekreter ve Sekreterlik Mesleği ve Sekreterlik Türleri, Sekreterin mesleki özellikleri, Sekreterin tutum ve davranış özellikleri, Sekreterin dış-fiziksel özellikleri, Sekreterlik becerileri, Tıp sekreterliği, Sağlık ekibi içindeki yeri ve tıp sekreterlerini diğer sekreterlerden ayıran özellikleri, Tıp sekreterlerinin mesleki tutumları, alışkanlıkları ve özellikleri, Tıbbi sekreterlerin türleri ve görevleri, Tıbbi sekreterlerin türleri ve görevleri, Tıp Sekreterlerinin hasta ve hasta yakınları ile olan ilişkileri, Tıbbi sekreterin hak ve sorumlulukları, Tıp Sekreterlerinin hekim ve hemşireler ile olan ilişkileri, Sekreterlik hizmetlerinde etik, Sekreterlik hizmetlerinde mesleki örgütlenme, Sekreterlik hizmetlerinde mesleki sorunlar, Mesleğin Türk işgücü piyasasındaki durumu ve geleceği, Tıbbi Sekreterlik ile ilgili mevzuattan örnekler

Hastalıklar Bilgisi: Sağlık ve hastalık kavramları, Sağlık ve hastalıkla ilişkili faktörler, Üriner sistem hastalıkları, Dolaşım sistemi hastalıkları, Solunum sistemi hastalıkları, Endokrin sistem hastalıkları, Sindirim sistemi hastalıkları, Sinir sistemi hastalıkları, Kan hastalıkları ve kanser, Eklem ve bağ dokusu hastalıkları, Bağışıklık sistemi hastalıkları, Genital sistem hastalıkları ve cinsel sağlık, Kulak-Burun-Boğaz hastalıkları, Göz hastalıkları,Zoonoz Hastalıklar.

Biyoistatistik: Temel biyoistatistik kavramlar, Biyoistatistiksel değişken tipleri, Biyometrik veri toplama metotları, Verilerde aranan özellikler, Frekans dağılımları ve tablolar, Verilerin grafikte sunumu, Sağlık alanı araştırma metotları, Analitik istatistiğe giriş, Temel hipotez testleri, Ortalamaların karşılaştırılması, Oranların karşılaştırılması, Çapraz tablo analizleri, Regresyon Korelasyon analizleri, Sağlıkla ilgili hız ve oranlar, Medikal tanı testlerinin güvenilirliği ve Yaşam analizleri.

Sağlık Hizmetlerinde Halkla İlişkiler: Kişiler arası ilişkinin tanımı-kapsamı-amacı ve temel kavramlar, Kişiler arası ilişkinin süreci ve öğeleri, Kişiler arası ilişkinin öemi, etkin iletişim kavramı ve koşulları, Kişiler arası ilişkide algılama ve değerlendirme, Kişiler arası ilişki türleri ve sözlü İletişim Kavramı, İletişim Türleri ve Yazılı İletişim Kavramı ve Türleri, İletişim Türleri ve Beden Dilinin İletişimdeki Rolü ve Önemi, Biçimsel Olmayan İletişim ve Kişiler arası İletişim Kavramı, Biçimsel İletişim ve Örgütsel İletişim Yöntemleri, Sağlık Sektöründe İletişimin Yeri ve Önemi, İşitmek ve Dinlemek, Dinleme Türleri ve Geri Bildirim Süreci, İletişim Engelleri ve Aşılması, Empati Kavramı ve Empatik Yaklaşım

Beslenme İlkeleri: Beslenme ve sağlık-toplum ilişkisi, dengeli beslenme ilkeleri, yetersiz ve dengesiz beslenme sorunları, Karbonhidratlar: Şekilleri, sindirimi ve emilmesi depolanması, kullanılması,

Karbonhidratlar: Görevleri, günlük karbonhidrat ihtiyacı, eksikliği, şeker dışındaki taçlandırıcılar. Gıda formları ve beslenme alışkanlıkları, Proteinler: Şekilleri, sindirimi ve emilmesi depolanması, kullanılması, Proteinler Görevleri, günlük protein ihtiyacı, eksikliği, şeker dışındaki taçlandırıcılar. Gıda formları ve beslenme alışkanlıkları, Lipidler, yağların fonksiyonları, yağ ihtiyacı, yağ asitleri, yağların sindirimi, emilmesi, kanda taşınması.Lipidler, yağların fonksiyonları, yağ ihtiyacı, yağ asitleri, yağların sindirimi, emilmesi, kanda taşınması. Enerji metabolizması, Vitaminler ve beslenme açısından önemleri. Vitamin yetersizlikleri, Su ve beslenme açısından önemi, Mineraller ve beslenme açısından önemi, Besinlerin hazırlanması sırasında oluşan kayıpların önlenmesi, Toplu beslenme yapan kuruluşların tanımı ve özellikleri, gıda kalite kontrol uygulamaları standardizasyonu.

Sosyal Rehabilitasyon: Sosyal Rehabilitasyon tanımı ve kapsamı, Yaşlılarda sosyal rehabilitasyon, Yaşlının sosyal yaşamını sürdürmede özgüvenini korumasını sağlama, Yaşlıya günlük yaşam becerileri kazandırma, Ev idaresi, Özel ev egzersiz programları, Hobi ve boş zamanlarını değerlendirme aktiviteleri, Yaşlı için güvenli çevre hazırlama, Vaka sunumu, Dersin değerlendirilmesi.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II: Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları. Türk Dili II: Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri, Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, ,Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Yabancı Dil (ingilizce) II: can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyimse fiiller ve edat alan fiiller)

3.YARIYIL DERS PLANI

Güzel Konuşma ve Yazma: Dersin amaç ve hedefleri, içeriği yararlanılacak kaynaklar ve yarıyıl ders planının tanıtımı.Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Anlatım nedir? Anlatımın özellikleri. Anlatım türleri, biçimleri ve uygulaması. Türkçede genel anlatım bozuklukları ve düzeltilmesi. Kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. Yazılı kompozisyon türleri (Duygu ağırlıklı yazılar, olay ağırlıklı yazılar). Yazılı kompozisyon türleri (Düşünce ağırlıklı yazılar, inceleme yazıları,diğer yazılı anlatım türleri). Sözlü kompozisyon türleri (Tartışmaya dayalı sözlü anlatım türleri).Sözlü kompozisyon türleri(Görüşmeye dayalı sözlü anlatım türleri. Türk ve dünya edebiyatlarından düşünce tarihinde seçilmiş örnek metinlerden

yararlanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili uygulamalar.

Hastane Otomasyonu II: Hastaneye ilk müracaatı ile başlayarak tedavi hizmeti gelirin tahsili, ilgili tahsilâta ait vergi BAP gibi ödemeler ile her türlü satın alma, ayniyat, muhasebe, personel gibi tüm işlemlerin entegre ve birlikte takip edildiği otomasyon sistemleri konusunda öğrencilere hem teorik eğitim, hem de değişik birimlerde uygulama yaptırmak.

İşletme Yönetimi: Hastanelerin tanımı ve sistem. Hastanelerin amaçları ve işlevleri. Hastanelerin sınıflandırılması. Hastanelerin özellikleri. Hastanelerin kaynakları. Türkiye'de hastane organizasyon yapısı. Bazı ülkelerin hastane organizasyon yapıları. Bazı ülkelerin hastane organizasyon yapıları. Hastanede yönetimin karar alma süreçleri Hastanenin yönetsel yapısı. Hastane tanı üniteleri, Tıbbi tedavi üniteleri. Yönetim üniteleri, Mali ve teknik üniteler. Hasta idaresinin özellikleri ve yönetim kaynakları. Hastane yöneticinin özellikleri. Hastanelerde iş değerlendirmesi.

Dosyalamaya ve Arşivlemeye Teknikleri: Dosyalamaya ve arşivlemeye giriş. Dosyalama ve arşivlemeye yönelik genel kavramlar. Dosyalama, Arşivleme, Dosyalama ve Arşivleme Sisteminin Tarihçesi-I. Dosyalama, Arşivleme, Dosyalama ve Arşivleme Sisteminin Tarihçesi-II. Dosyalama Tekniğinin Uluslararası Kullanımı ve Türkiye'de Sağlık Kayıtları. Dosyalama ve Arşivleme Çeşitleri. Dosyaların Taşınmasında Gereken Özellikler. Dosyalama Tekniği Kalitesinin Yükseltilmesine Yönelik Olarak Yapılan Çalışmalar. Bilgi ve Belge İle İlgili Temel Kavramlar. Belge Yönetimi-Amacı-Faydaları. Bilgi ve Belge Hizmeti Sunan Kurumlar-I. Bilgi ve Belge Hizmeti Sunan Kurumlar-II. Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Eğitimi Karşılaştırmalı Analizi: Avrupa Birliği Ülke Örneği-I. Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Eğitimi Karşılaştırmalı Analizi: Avrupa Birliği Ülke Örneği-II.

Uluslar Arası Hastalıkların Sınıflandırılması: Hastalıkların sınıflandırılması. Hastalıkların alfabetik indeksi. Temel kodlama kuralları. Anestezi, çoklu /iki taraflı işlemler. Barilla enfeksiyon ve Paraziter. Neoplaziler. Endokrin, Nutrisyonel ve Metabolik Hastalıklar. Sinir Sistemi Hastalıkları. Solunum Sistemi Hastalıkları. Genitoüriner Sistem Hastalıkları. Perinatal Dönemde Kaynaklanan Belirli. Yaralanma, zehirlenme ve dış sebep kodlarının diğer belirli sonuçları. Sağlık Durumunu Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri İle Temas.

Meslek Etiği: Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Etik sistemlerini incelemek. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek. Meslek etiğini incelemek. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek. Sosyal sorumluluk kavramını incelemek. Mesleki İngilizce: İş başvuru mektubu. Dilekçe ve CV örnekleri. Sipariş mektubu. Siparişin kabulü ve reddi. İngilizce Türkçe mesleki çeviri. Okuma ve Anlama. Sunum. Yüz yüze konuşma. Tanışma, teklif ve istek cümleleri diyalogları.

4.YARIYIL DERS PLANI

Hızlı Okuma ve Anlama: Öğrencilere okuma sevgisi ve alışkanlığı kazandırmada anlayarak ve hızlı okumanın tekniği hakkında bilgilendirme. Okuma kavramı ve okumanın unsurları. Okumanın ilkeleri, okuma yaklaşımları. Okumada etkili olan özellikler. Okumada kullanılan başlıca tür yöntem ve teknikler. Okumaya hazırlık. Hızlı okuma-hızlı okuyucu kavramları. Hızlı okumayı etkileyen faktörler. Okuma-dikkat. Çocuklarda dikkat eksikliği ve çözüm önerileri. Hızlı okuma ve anlama uygulamaları. Tıbbi Dokümantasyonun Temel İlkeleri: Tıbbi Sekreterlik ile ilgili meslek standartları. Sekreterlik ve büro hizmetleri. Sekreterlik ve iletişim: Sözlü İletişim. Sekreterlik ve iletişim: Yazılı İletişim. Evrak Yönetimi. Dosyalama. Arşivleme.

Mesleki Uygulamalar: Oryantasyon Haftası. İş yerinin ve birimlerinin tanıtılması. İşyeri Uygulaması.

Halk Sağlığı: Halk Sağlığında Temel Kavramlar ve Tanımlar. Temel Sağlık Hizmetleri. Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesi. Sağlık Eğitimi. Ev Ziyaretleri ve Evde Bakım Hizmetleri. Erken Tanı Hizmetleri. Genetik danışmanlık. Ana Çocuk Sağlığı Hizmetleri. Adölesan Sağlığı. Yaşlı Sağlığı. Toplum Ruh Sağlığı. Çevre Sağlığı. Sigara ve sağlık. Türkiye’de Sağlıkla İlgili Sosyal Hizmetler.

Araştırma Yöntemleri: Araştırma konularını seçme. Kaynak araştırması yapma. Araştırma sonuçlarını değerlendirme. Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme. Sunuma hazırlık yapma. Sunumu yapma.

Mesleki İngilizce II: Dersin tanıtımı ve giriş. Özgeçmiş içeriği ve özgeçmiş örnekler. Özgeçmiş içeriği ve doğru yazım şekilleri. İnternette ve gazetelerde iş ilanlarının incelenmesi. Özgeçmiş yazılacak iş ilanı ve/veya şirket seçimi. Başvurulacak pozisyonun incelenmesi ve özgeçmiş yazılması. Niyet mektubu içeriği ve niyet mektubu örnekleri. Seçilen iş ilanına niyet mektubu yazılması. Mülakatlara hazırlanma. Mülakatlarda sıkça sorulan sorulara hazırlanma. Mülakat alıştırması.

İş sağlığı ve Güvenliği: İlk yardım eğitimi. İlk yardım malzemeleri. Kişisel emniyet sağlama. Çalışanların emniyetini sağlama. İş ortamı güvenliği sağlama.



LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERS PLANI

Anatomi: Anatominin tanımı, genel bölümleri, temel kavramlar, Hücre, anatomik terimler, kranium, İskelet sistemi, eklemler, Kaslar, Dolaşım sistemi, Endokrin sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Boşaltım sistemi, Üreme sistemi, Sinir sistemi, Topografik anatomi,

Fizyoloji: Fizyolojide temel kavram ve terimler, Hücrenin görevleri, Hücrenin organelleri, Kan ve kan dolaşımı, Lenf sistemi, Dolaşım sistemi, Sinir sistemi, Sinir sistemi, Endokrin sistem, Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Duyu organları.

Genel Zootekni: Tarım ve hayvancılığın tanımı ve önemi, Karlı bir hayvancılık için gerekli şartlar, Dünya ve Türkiye’de hayvancılık, Türkiye Hayvancılığının Problemleri, Evciltme, Türün tanımı, meydana gelişi, hibridasyon, Irkların tanımı, ırk karakterleri, Çevre-Hayvan İlişkileri, Büyüme ve Üremenin tanımı ve Önemi, Hayvanlarda kızgınlık, Hayvanlarda gebelik belirtileri ve doğum, Döl verimine tesir eden faktörler, Hayvan Islahı, Seleksiyon, kalıtım derecesi, Yetiştirme Yöntemleri
Laboratuvar Tekniği: Laboratuvarında çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar, Laboratuvarında kullanılan cam ve plastik malzemeler, Laboratuvarında malzeme temizliği, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, Ölçme ve ölçü birimleri, Saf su sistemleri, Etüv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı, Laboratuvarında kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler, Santrifüj ve santrifügasyon, Terazi çeşitleri ve kullanımı, Ph kavramı ve ölçümü, Mikroskop çeşitleri ve özellikleri, Klasik ışık mikroskobu ve kullanımı, Laboratuvar cerrahi ekipmanları

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I: İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri, Türk inkılap hareketleri

Türk Dili I: Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi , Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler,

Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonda anlatım teknikleri ve uygulamaları

Yabancı Dil (ingilizce) I: what is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before i woke up (past perfect tense), i'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Matematik I: Cebir, Cebir, Cebir, Denklem ve Eşitsizlikler, Denklem ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Trigonometri, Trigonometri, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Karmaşık sayılar, Geometri, Geometri, Geometri.

Bilgi ve İletişim Teknolojisi: İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.

Halk Sağlığı: Hekimliğin amacı, hekimlikte istatistik ve epidemiyoloji, Sağlığı korumanın ve daha iyiye götürmenin temel ilkeleri, Sağlığı etkileyen fiziksel etmenler ve önleme yöntemleri, Sağlığı etkileyen biyolojik etmenler ve önleme yöntemleri, Sağlığı etkileyen sosyo ekonomik etmenler ve önleme yöntemleri, Öğretim ve sağlık eğitimi, Beslenme ve temel besin maddeleri, Bağışıklama ve kemoprofilaksi, Ana ve çocuk sağlığı, Aile planlaması, Dünya ve Türkiye'de nüfus sorunları, Öğrencilerin, gençlerin, işçilerin ve yaşlıların sağlık sorunları, Kazalar ve önemi, Kişisel sağlığı koruma önlemleri, Dünyanın genel sağlık durumu ve Uluslararası sağlık kuruluşları.

Medikal Biyoloji: Biyolojiye giriş, Canlılar ve Canlılığın başlangıcı, Hücrenin fiziksel yapısı ve kimyasal yapısı, Hücrenin genel özellikleri ve organeller, Hücre bölünmesi, Hücre uyarı sistemleri, Genetik materyalin yapısı, Genetik etkenleri inceleme yöntemleri, Kromozom anomalileri, Genetik hastalıklar, Kromozom analizi ve gen tedavisi, Mendel genetiği ve sitogenetik, Canlılarda üreme biyolojisi.

2.YARIYIL DERS PLANI

Genel Mikrobiyoloji: Mikrobiyolojinin tarihçesi, Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, Mikroorganizma grupları, Prokaryotlar, Ökaryotik mikroorganizmaların yapısı, Ökaryot mikroorganizmalar, Virüslerin yapıları ve özellikleri, Mikroorganizmalarda Beslenme, Beslenme durumuna göre mikroorganizmaların gruplandırılması, Besiyerlerinin özellikleri, Anaerob Kültür Metotları, Virüslerin üretilmesi, Mikroorganizma genetiği, Mikroorganizmaların fiziksel yöntemlerle kontrol altına alınmaları, Mikroorganizmaların kimyasal yöntemlerle kontrol altına alınmaları.

Parazitoloji: Parazit, parazitoloji ve ilgili terimlerin tanımı, Parazitlerin yapılarına göre ve konakçılarına yaptıkları zararlara göre sınıflandırılması, Konakçıların özellikleri, Parazitlerin konakçı sayılarına göre özellikleri, Protozoerlerin, helmintlerin ve artropodların özellikleri, Parazitlerin Metabolizması; üreme ve gelişme özellikleri, Parazitlerin hareket organelleri, Parazitlerde göç ve invazyon şekilleri, Parazitlerin Konakçıda Hastalık yapma özellikleri, Konakçılarda Parazitlere karşı

Kazanılan Bağışıklık, Konakçılarda Parazitlerin etkisi ile oluşan değişiklikler, Parazit Teşhisi için İnsan ve Hayvanlarda Yapılan Muayene Yöntemleri, Protozoer, Koksidi Oositleri, Myxo ve Mikrosporidiler, Trichomonas, Trypanosom Muayeneleri, Giemsa ve Papanheim usulü Kan frotisi hazırlanması, Helminthlerin Muayeneleri, Gaitanın mikroskopik muayene yöntemleri.

Hayvan Besleme ve Yemler Bilgisi: Beslenmenin tanımı, yemin tanımı, yemlerin sınıflandırılması, yemlerin içerdiği besin maddeleri ve hayvan türlerine göre sindirimi, Beslenme mekanizmaları, Yem değerlendirme sistemleri, yemlerin sindirilebilirliğini etkileyen faktörler, yemlerin besleyici ve besin maddesi değerini etkileyen faktörler, enerjinin ölçümü, proteinlerin değerlendirilmesi, Kaba yemler, kaba yemlerin genel özellikleri, sulu kaba yemler (yeşil yemler, silaj yemleri, çayır ve mera yemleri, kuru kaba yemler (kuru otlar, samanlar), mera kalitesini etkileyen faktörler, mera bakımı, Konsantre yemler, enerji yemleri, enerji yemlerinin genel özellikleri, tahıllar, yağlar, bitkisel ve hayvansal kökenli protein yemleri, protein yemlerinin genel özellikleri, Büyükbaş, küçükbaş ve kanatlılarda sindirim sistemi, sindirim sistemlerinin genel özellikleri ve yapısı, Hayvanlarda temel besin maddelerinin vücutta absorpsiyonu ve absorpsiyon mekanizmalarının öğretilmesi, Yemlerden örnek alma teknikleri ve yemlerde besin değerlerinin saptanmasında kullanılan analiz yöntemleri, Buzağı ve düve beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, 0-2 ve 3-5 aylık buzağuların beslenmesi, 6-12 aylık ve 12 aylık yaştan doğuma kadarki düvelerin beslenmesi, Laktasyondaki ve kurudaki ineklerin beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, laktasyondaki ve kurudaki ineklerin dönemlere göre beslenmeleri, Koyun beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, kuzuların (damızlık ve besi) beslenmesi, gebe ve laktasyondaki koyunlar ile koçların beslenmesi, Keçi beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, kuzuların (damızlık ve besi) beslenmesi, gebe ve laktasyondaki oğlakların (damızlık ve besi), gebe ve sağmal keçiler ile tekelerin beslenmesi, Besi sığırları beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, Tavuk, hindi ve bıldırcın yemlerinin yapımında kullanılan yem hammaddeleri hakkında kısa bilgilendirme, etlik piliçlerin besin maddesi ve enerji gereksinimleri ile fizyolojik dönemlere göre beslenmeleri, Yumurta tavuklarının besin maddesi ve enerji gereksinimleri ile civciv, piliç, yarka, yumurtlama öncesi ve yumurtlama dönemlerindeki beslenmelerine ait temel bilgiler.

Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar: Enfeksiyona sebep olan mikroorganizmaların özellikleri , Aktynobasillozis,Antrax,Brusella enfeksiyonları, Buzağı septisemisi Klostridium bakteri enfeksiyonları, Klostridium bakteri enfeksiyonları, Leptospirosis Listeriosis Mastitis Metritis, Ruam Streptokok,Stafilokok enfeksiyonları, Mikoplazma Enfeksiyonları, Para tüberküloz, Kuzuların neonetal enfeksiyonları, Tülaemi Vibriosis Koyunlarda vibriosis Epidemik sığır abortusu, Virüs Hastalıkları, Kuduz, Deli Dana, Çiçek hastalıkları, Kanatlı hastalıkları, Tavuk tifosu Tavuk kolerası Tavuk tüberkülozu, Ketosis,Süt Humması Şişme.

Staj I: İş yerinin ve birimlerinin tanıtılması, İşlerin nasıl yapıldığının bir gözlemci olarak takip edilmesi, İşyerinde işleri yapmaya başlama ve çalışanlarla iletişim kurma, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Problem odaklı bir yöntemle işyerindeki problemleri çözme uygulamaları.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II: Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşamın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları. Türk Dili II: Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri,

Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, ,Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Yabancı Dil (ingilizce) II: can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyimse fiiller ve edat alan fiiller)

Genel Biyokimya: Biyo Kimyanın Tanımı, Atomdan Moleküle , Karbonhidratlar , , Lipitler , Proteinler , Nükleoproteinler ve Nükleik asitler, Porfirinler, Vitaminler, Enzimler, Hormanlar, Su ve Mineral Metabolizması

Matematik II: Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler, Matrisler ve Determinantlar, Limit ve Limit Alma İşlemleri, Limit ve Süreklilik, Türev Kavramı, Türev Alma Kuralları, Türevin Geometrik Anlamı ve Teğet Denklemi, Türev Yardımıyla Maksimum ve Minimum Problemlerinin Çözümü, Türevle İlgili Uygulamalar ve integral, İntegral ve Belirli İntegral, İntegral Alma Teknikleri ve Belirsiz İntegral, Diferansiyel Denklemler, Diferansiyel Denklemler, Diferansiyel Denklemler, İstatistik, İstatistik.

Genetik: Genetik Bilmine Giriş Ve Temel Kavramlar, Genetik Açından Hücre (Hücre Morfolojisi, Kromozomlar, DNA, RNA vb), Genetik Açından Hücre Bölünmeleri ve Bölünmenin Genetik Önemi, Mendel ve Kalıtım İlkeleri, Gen Etkileşimleri ve Oranlardan Sapma, Genetikte Uygunluk Testleri ve Önem Kontrolü.Cinsiyet Kalıtımı, Kan Grupları, Mutasyonlar, Popülasyon Genetiği.

3.YARIYIL DERS PLANI

Hayvan Sağlığı ve Hijyeni: Sağlık Ve Hastalığın Temel Prensipleri, Epidemiyoloji, Epidemiyolojinin Amaç Ve Bölümleri, Mikroorganizmalar ve Özellikleri, Mikroorganizmalar ve Özellikleri(Devam), Enfeksiyon ve Enfeksiyon Şekilleri, Hayvanların Savunma Mekanizması, Hayvanların Savunma Mekanizması (Devam), Hayvanların Mikroorganizmalara Karşı Direnci, Hayvanların Mikroorganizmalara Karşı Direnci (Devam), Enfeksiyöz Hastalıkların Kontrolü, Bağışıklık Mekanizması, Portör Hayvanlar ve Portörlük, Mikroorganizmaların Vücuda Giriş Yolları, Mikroorganizmaların Vücutta Yayılması.

Doğum Bilgisi ve Jinekoloji: Reprodüktif anatomi, Reprodüktif fizyoloji, Memelilerde seksüel sikluslar, Reprodüktif hormonlar ve klinikte uygulamaları, Dişi Üreme organlarının muayenesi, Gebelik Fizyolojisi, Gebelik Patolojisi, Abortuslar, Doğum, Gebelik boyunca anaya ve doğumda yavruya uygulanacak bakım, Laktasyon, meme fizyolojisi, meme hastalıkları, Doğum esnasında yardım, Güç doğumlar ve güç doğumda müdahale yöntemleri, Puarporal dönem ve bu dönemin sorunları.

Koyun ve Keçi Yetiştiriciliği: Toplum yaşamında ve ülke ekonomide koyun ve keçi yetiştiriciliğinin önemi, Dünyada ve Türkiye’de geliştirilen koyun ve keçi ırkları,Koyun ve keçi

yetiştiriciliğinde üreme, döl verim özellikleri, Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde yetiştirme ve seleksiyon metodları, Koyun ve Keçi yetiştiriciliğinde sürü bakımı ve yönetimi, Koyun ve Keçi barınakları, Kıl ve yapağı üretimi sınıflandırması, Yapağı muayenesi, yapağı da kalite sınıfları ve yapağı sınıflarının belirlenmesi, Süt tipi koyun ve keçilerin beslenmesi, besiye alınan kuzu ve oğlakların beslenmesi, Koyun ve keçilerin yetiştirme şekli ve işletme tipleri, Koyun ve keçilerde genetik ve ıslah çalışmaları, Türkiye'nin koyun ve keçi ıslah stratejisi, Koyun ve keçilerde görülen hastalıklar.

Hayvansal Ürünler Teknolojisi: Beslenme ile ilgili tanımlar ve besin maddelerinin sınıflandırılması, Etin Bileşimi ve genel özellikleri, Kesimden sonra ette meydana gelen değişiklikler, Et ürünlerinin muhafaza yöntemleri, Et ürünleri teknolojisi, Sütün bileşimi ve genel Özellikleri, İçme sütü teknolojisi, Peynirin tanımı, bileşimi ve sınıflandırılması, Yerli peynir çeşitlerimiz, Peynir yapım aşamaları, Yoğurdun tanımı ve bileşimi, Yoğurt yapım aşamaları ve yoğurtlarda görülen hatalar, Tereyağı teknolojisi, Yumurta hijyeni ve teknolojisi

Bioistatistik: Temel biyoistatistik kavramlar, Biyoistatistiksel değişken tipleri, Biyometrik veri toplama metodları, Verilerde aranan özellikler, Frekans dağılımları ve tablolar, Verilerin grafikte sunumu, Sağlık alanı araştırma metodları, Analitik istatistiğe giriş, Temel hipotez testleri, Ortalamaların karşılaştırılması, Oranların karşılaştırılması, Çapraz tablo analizleri, Regresyon Korelasyon analizleri, Sağlıkla ilgili hız ve oranlar, Medikal tanı testlerinin güvenilirliği ve Yaşam analizleri.

Hayvancılık İşletme Ekonomisi: Ekonomi Bilimine Giriş, İstihdam, Enflasyon, Para, Milli Gelir , Arz, Talep , Fiyat Mekanizması , Tüketici Dengesi, İşletmenin Ekonomik Yapı İçindeki Yeri, İşletmelerde Kuruluş Yeri Seçimi, İşletmelerde Üretim Faktörlerinin Tedariki, İşletmelerde Üretim Planlaması , Önemli Hayvancılık Dalları ve Özellikleri, Pazarlama, Türkiye'de Uygulanan Hayvancılık Politikaları.

Sığır Hastalıkları: Ruminant stomatitlerinde etiyoloji, klinik bulgular ve tanı, Ruminantların farengitis, farenks felci, özafagitis ve özafagal obstruksiyonunda etiyoloji, klinik bulgular, tanı ve prognozu, Basit indigestionların etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları ve tanısı, Ruminant asidozisin etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Ruminant alkalozisin etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları ve tanısı, Rumen kokuşmasının etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları ve tanısı, Retiküloperitonitis Travmatikanın etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Primer ve Sekunder Timpaninin etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Omasum Konstipasyonu ve ostium retikülo-omasikum tıkanmasının etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Vagal İndigestionların etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Abomasum Deplasmanlarının etiyoloji, patogenez, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu, Sığırlarda sindirim sistemi bozuklukları ile karakterize viral hastalıkların epidemiyolojisi, bulaşma, klinik bulgular, tanı ve prognozu, Bovine Spongiform Encephalopatide etiyoloji, klinik bulgular, tanı ve prognozu, Buzağılarda neopnatal diarelerin etiyoloji, klinik-laboratuvar bulguları, tanı ve prognozu.

Viroloji: Virolojiye Giriş ve Genel Viroloji , Virüslerin Morfolojik Özellikleri , Virüslerin Üretilmeleri, Virüslerde patogenez , Virüs-konak ilişkileri, Bakteriyofajlar, Viral hastalıkların laboratuvar tanısı, At vebası, atlarda toroviruslar, At Anemi Enfeksiyonu, At İnfluenzası, At Viral Arterisit, Papillomatosis, Akabane, Deli, Dana, Keçi Artritisi, RSV, Mavi Dil , Prion hastalıkları, Kedilerde Löykoz , Köpek Gençlik Hastalığı, KediKalisivirüsü, Rota Virus, Kuduz.

4.YARIYIL DERS PLANI

Sığır Yetiştiriciliği: Sığırcılığın Önemi, Sığırların zoolojik sistemdeki yeri ve tip kavramı, Dünyaca tanınan sığır ırkları, Sığırcılık işletme şekilleri, Sığırcılık işletmelerinde uygulanan pratik yetiştirme işleri, Sığır ıslahındaki önemli karakterler, Sığırların barındırılması, Memenin anatomik yapısı, Memede sütün oluşumu ve laktasyon, Sağım Yöntemleri, Süt sığırlarının endokrinolojisi, Buzağı yetiştirme, İkame düvelerin yetiştirilmesi, Sığır besisi.

Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği ve Hastalıkları: Tavukçuluğa Giriş, Tavukçuluğun Önemi ve Tavukçulukta İşletme Tipleri , Kanatlı Biyolojisi, Embriyo Gelişimi ve Kuluçka, Kümesler ve Donanımları , Etlik Piliç Yetiştirme Sistemleri, Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği , Hindi yetiştiriciliği, Kanatlı hayvanların sağlığını koruma ve hastalıklarla savaş prensipleri, Bakteriyel ve Viral Enfeksiyonlar, Mikotik ve Paraziter Enfeksiyonlar, Enfeksiyöz olmayan hastalıklar, Beslenmeye Bağlı hastalıklar, Zehirlenmeler ve Toksinler, Kümes hayvanlarının sağaltımı ve Dezenfeksiyon.

Dölerme ve Suni Tohumlama: Dersin genel tanımı ve hayvan türlerine göre androlojik muayene sistematigi, İneklerde döl tutmama sendromu ve erken embriyonik ölüm sebepleri , İneklerde fertilitiyi etkileyen faktörler. Boğalarda fertilitiy ve sperma kalitesini etkileyen faktörler. Hayvanlardan karşılaştırmalı sperma alma yöntemleri , Spermatozoonların ultrastrüktürel yapısı, akrozom, kuyruk ve diğer kısımların yapı ve fonksiyonları, Spermanın makroskopik, mikroskopik (anormal, ölü ve canlı spermatozoon muayenesi) ve fiziko-kimyasal muayeneleri, Spermanın sulandırılması, dondurulması, saklanması ve eritilmesi ve bu aşamalarda spermanın kalitesini etkileyen faktörler, Spermada mikrobiyolojik kontrol ve sperma ile bulaşan hastalıklar, Damızlık hayvanların bakımı, sevk ve idaresi, yetiştirmeden çıkarılma nedenleri ve bireyin fertilitiy yeteneğinin belirlenmesi, Dişi hayvanlarda genital organların yapısı, muayenesi ve genital sistem anomalileri, Dişi hayvanlarda genital organların yapısı, muayenesi ve genital sistem anomalileri, Dişi hayvanlarda östrus belirtileri ve östrusun belirlenmesinde kullanılan yöntemler, Rektal muayene, İnek, koyun, keçi, kısırak ve domuzlarda suni tohumlama uygulama teknikleri.

Klinik Uygulamalar: Tıbbi laboratuarlarda çalışma kuralları, Tıbbi laboratuarlarda kullanılan araç gereç ve cihazlar, Tıbbi laboratuarlarda sterilizasyon uygulamaları, Tıbbi laboratuarlarda dezenfeksiyon uygulamaları, Antisepsi, Mikroorganizmaların boyanarak incelenmeleri, Mikroorganizmaların üretilmeleri için kullanılan besiyerleri, Mikroorganizmaların ekim yöntemleri, Mikroorganizmaların kültür yöntemleri, Hastaların hazırlanması, kan alınması ve saklanması ile ilgili kurallar, Tam kandan plazma elde edilmesi ve antikoagülanlar, Serolojik tanı yöntemleri, Doping testleri, Tıbbi atıklar.

Staj II: İş yerinin ve birimlerinin tanıtılması, İşlerin nasıl yapıldığının bir gözlemci olarak takip edilmesi, İşyerinde işleri yapmaya başlama ve çalışanlarla iletişim kurma, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Günlük iş hayatında karşılaşılan problemleri çözme uygulamaları, Problem odaklı bir yöntemle işyerindeki problemleri çözme uygulamaları.

Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları: Arıcılık Bilmine Giriş Ve Temel Kavramlar, Balarısı Anatomisi, Morfolojisi, Taksonomisi, Biyolojisi Ve Irkları, Arıcılık Terimleri, Malzemeleri, Kullanımı, Kovan Bakım Ve Yaklaşım Kriterleri, Arıcılıkta Yıl Boyunca Yapılacak Çalışmalar, Arı Kolonisini Oluşturan Bireyler Ve Koloni Düzeni, Ana Arı Yetiştiriciliği, Arı Ürünleri (Bal, Polen, Propolis, Arı Zehiri, Balmumu, Arı Sütü) , Arı Hastalıklarına Giriş Ve Genel Özellikleri, Yavru Hastalıklar (Teşhisten-Sağaltıma), Ergin Arı Hastalıkları (Teşhisten-Sağaltıma), Parazit Akarlar (Teşhisten-Sağaltıma), Zararlı Böcekler , Diğer Arı Zararlıları (Petek Güvesi, Karınca, Ayı, Zehirlenme) , Tarımsal İlaçlamalar ve Arıcılık.

Su Ürünleri ve Hastalıkları: Bakterileri İncelemek, Bakterileri İncelemek, Mantarları İncelemek, Virusleri İncelemek, Parazitleri İncelemek, Su Ürünlerindeki Bakteriyel Hastalıkları İncelemek, Su Ürünlerindeki Bakteriyel Hastalıkları İncelemek, Su Ürünlerindeki Mantar Hastalıklarını İncelemek, Su Ürünlerindeki Mantar Hastalıklarını İncelemek, Su Ürünlerindeki Viral Hastalıkları İncelemek, Su Ürünlerindeki Viral Hastalıkları İncelemek, Su Ürünlerindeki Paraziter Hastalıkları İncelemek, Hasta Balıklardan Marazi Madde Alınması, Su Ürünleri Hastalıklarının Tedavisi.

Hayvan Islahı: Hayvan Islahının Amacı ve Temel Kavramlar, Karakter, Fenotip, Genotip, Çevre ve Hardy - Weinberg Kanunu, Kalitatif Karakterler Ve Kantitatif Karakterler ve Özellikleri, Kantitatif Karakterlerin Ölçülmesinde Kullanılan Bazı İstatistik Kavramlar, Çevre Ve Çevresel Faktörler, Genetik Parametrelerin Tahmini, Tekrarlama Derecesi ve Özellikleri, Tekrarlama Derecesinin Yetiştiricilikteki Önemi, Kalitim Derecesi ve Özellikleri, Kalitim Derecesinin Tahmin Metodları, Kalitim Derecesinin Yetiştiricilikteki Önemi, Kalitim Derecesi ve Özellikleri, Kalitim Derecesinin Tahmin Metodları, Kalitim Derecesinin Seleksiyon, Seleksiyon Metodları, Seleksiyon, Seleksiyon Metodları (Devam), Yetiştirme Sistemleri,

Gıda Hijyeni ve Kontrol: Hijyen ve sanitasyon, Besin hijyeni tanımı ve önemi , Personel hijyeni tanımı ve önemi, Gıda hijyeninde önemli olan mikroorganizmalar, Gıda işletmelerinde hijyen ve sanitasyonda önemli olan faktörler, Besinlerin Bozulma nedenleri, İşletmelerde hijyen ve sanitasyonda izlenmesi gereken yollar , İşletmelerde temizlik ve dezenfeksiyon, Başlıca dezenfektanlar ve özellikleri , Süt sanayinde hijyen ve kontrol, Et ürünleri işletmelerinde hijyen ve kontrol , Hazır yemek üreten işletmelerde hijyen ve kontrol , Ambalajın tanımı ve hijyen olarak önemi , HACCP'in tanımı ve önemi.

Farmakoloji: Temel Farmakolojik Bilgiler , İlaçların Başlıca Sınıflandırılma Şekilleri, Kardiyotonik Glikozidler , Antiaritmik İlaçlar , Antiangial İlaçlar, Adnenerjik Agonist ve Antagonis İlaçlar, Santral Sinir Sistemi İlaçları, Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar , Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Endokrin Sistemine Etkili İlaçlar, Üriner Sistemine Etkili İlaçlar, Hemolitik Kemoterapotik İlaçlar, Diğer Vücut Sistemlerine Etkili İlaçlar.



YAPI DENETİMİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL DERS PLANI

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I: İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar, Türk inkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı devletinin yıkılışı, Birinci dünya savaşı, Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadeleye hazırlık, Milli mücadele dönemi, TBMM nin açılışı, Siyasi ve askeri gelişmeler, Lozan barış antlaşması, Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları, Türk inkılap hareketleri, Türk inkılap hareketleri

Türk Dili I: Dil kavramı, tanımı ve özellikleri, Kültür, Dil, Medeniyet ilişkisi ve yorumlanması, Türk Dil Tarihi - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri, Yazım ve noktalama ile ilgili uygulamalar, Türkçenin ses bilgisi ve uygulamaları, Ara sınav, Kelime bilgisi, Cümle bilgisi, Kelime ve cümle bilgisi uygulamaları, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazımında kullanılacak plan ve uygulamaları, Kompozisyonda anlatım teknikleri ve uygulamaları

Yabancı Dil (İngilizce) I: what is your name? (olmak fiili: am, is ,are), what do you do in your free time? (geniş zaman), how many brothers have you got? (have got/has got), would you like a single or return ticket? (sayılabilen ve sayılamayan isimler), what year are you in? (şimdiki zaman), who did you go with? (geçmiş zaman), what were you doing? (şimdiki zamanın hikayesi), where's he gone? (present perfect tense), how long have you been living in erzurum? (present perfect continuous), they had left before i woke up (past perfect tense), i'll have a doner (gelecek zaman), it's on the left (yer edatları), the bus left on time (zaman edatları), the kızılırmak is the longest (sıfatlar)

Matematik-I: Sayılar (Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar ve Ondalık Sayılar)Üslü sayılar ,Köklü Sayılar Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler, Fonksiyonlar, Fonksiyon Grafikleri ,Birinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Fonksiyon Ve Grafikleri ,İkinci Dereceden Fonksiyon Ve Grafikleri, İkinci Dereceden Fonksiyon Ve Grafikleri

Bilgi İletişim Teknolojisi: Bu derste, bilgisayarın tarihi gelişimi, bilgisayar teknolojisindeki yeniliklerin gelişimi, bilgisayarın çalışma sisteminin anlaşılması, yazılım ve donanım yapılarının analizi, Microsoft Word'de dosya açma, metin biçimlendirme, özel simgeler, kenarlıklar, kelime bulma, tablolar, kopyalama, sayfa yapısı, düzeltme, nesne ekleme, çizim yapma, araç çubuklarının kullanılması öğretilir.

Yapı Malzemesi: Malzeme ve malzeme bilimi tanımı yapı için önemi ve doğru malzeme seçme gerekliliği, Malzemelerin atom yapısı ve değişik kriterlere göre malzeme sınıflandırılması ,Malzemelerin elektriksel ve ısı özellikleri, Malzemelerin akustik ve optik özellikleri, Malzemelerin mekanik özellikleri, Malzemelerin mekanik özellikleri ,şekil değiştirmeler, gerilmeler ve emniyet gerilmesi, Malzemelerin fiziksel özellikleri ,Malzemelerin kimyasal özellikleri ve teknolojik özellikleri, Malzemelerin kimyasal özellikleri ve teknolojik özellikleri, Metal malzemeler ve özellikleri, Taş ve taneli malzemeler, Toprak malzemeler ve özellikleri, Ahşap malzemeler ve özellikleri, Plastik malzemeler ve özellikleri.

Yapı Teknolojisi: Yapının tanımı ve sınıflandırılması, Zeminin sınıflandırılması, Zemin etüdüleri, Zeminin taşıma gücü, Planın zemine aplikasyonu, Kazı işleri, Tahkim işleri, Drenaj, Zemin iyileştirme yöntemleri, Zemin iyileştirme yöntemleri, İstinad duvarları, Diletasyon derzleri, Uygulama

Teknik Resim: Malzemelerin tanıtımı ve kullanımı, Teknik yazı yazma kuralları ve uygulama, Ölçekler ve konu ile ilgili uygulama, Çizgiler ve kullanıldıkları yerler, Perspektifi verilen cisimlerden görünüşler çıkartılması, Uygulama, Perspektifi verilen cisimlerden kesitler çıkarılması,Uygulama, Geometrik çizimler,Geometrik çizimler-uygulama

Mekanik: Birimler ve birim sistemleri, Birimlerin çevrilmesi ile ilgili uygulama,Vektörler,Moment kavramı,Denge denklemleri,Kuvvet çifti,Konu ile ilgili uygulam,Ağırlık merkezleri,Ağırlık merkezi ile ilgili uygulama,Atalet momentleri,Atalet momentleri ile ilgili uygulama,Mukavemet momentleri

Kaba Yapı Uygulamaları: Kargir yapı elemanlarına giriş, temeller, kolonlar, kirişler, döşemeler, merdivenler, taş duvarlar ve örgü kuralları, tuğla duvar türleri ve örgü kuralları, bacalar, lento, denizlik, para pet, afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında yönetmelik

Karayolu İnşaatı-I: Ulaştırma sistemleri, karayolu standartları, karayolu güzergahı, yatay kurplar, düşey kurplar, enine kesit çıkarılması ve dever, harita ve arazi gözlemleri dolgu ve yarma işleri, sanat yapıları, güzergah toprak işleri, yol üst yapı malzemeleri, asfalt kaplamaları, beton kaplama

Zemin İyileştirmesi: Zemin iyileştirme yöntemlerine giriş, eminlerin sıkıştırma yöntemleri, ön Yükleme metodu ile zemin iyileştirme, düşey drenler, zemin enjeksiyonları ve yöntemleri, ısıt işlemler ile zemin iyileştirme, zeminlerin donatlandırılması, geotekstilller, zemin iyileştiremenin kontrolü.

2.YARIYIL DERS PLANI

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II: Siyasal Alanda İnkılap hareketleri, Hukuk Alanda İnkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri, Toplumsal yaşamın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık, Laiklik, Devletçilik ve İnkılapçılık, Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi, Türk İnkılabının Nitelikleri, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları.

Türk Dili II: Anlam bilgisi, Anlam bilgisi uygulamaları, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar ve uygulamalar, Olay yazıları, düşünce yazıları ve uygulamaları, Sözlü kompozisyon türleri, Hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma türleri ve uygulamaları, Edebiyat bilimi ve edebiyat sosyolojisi uygulamaları, Edebiyat tarihi incelemeleri, Ara sınav, Güzel konuşma ve yazma kuralları, ,Güzel konuşma ve yazma uygulamaları, Edebî tür bilgisi, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması, Edebî eserlerle ilgili retorik uygulaması.

Yabancı Dil (ingilizce) II: can I send a letter? (can/could, may/might, must, have/has to), I had better try it on (must/mustn't), they are made in turkey (edilgen yapı), they will be shortened (edilgen yapı), if I were you I would take that one (koşul cümlecikleri), I wish he would return very soon (istek cümlecikleri), I need a car which is strong (sıfat cümlecikleri), we have a flat in which there are three bedrooms (sıfat cümlecikleri), do you know where she is (isim cümlecikleri), the doctor said I should rest (dolaylı anlatım), I would like to invite you (isim fiiller-mastarlar), I will call you only if there is a cancellation (bağlaçlar), I will finish my homework as early as I can (bağlaçlar), somebody tried to break into our house (deyim fiiller ve edat alan fiiller)

Yapı Statiği: Taşıyıcı sistem tanımları,İzostatik taşıyıcı sistem tanımı ve çeşitleri,Taşıyıcı sistemlerin mesnet tepkilerinin bulunması,Basit kirişler,Basit kirişlerde diyagram çizimi,Basit kirişlerde boyutlandırma,Konsol kirişler,Çıkmalı kirişler ve boyutlandırması,Gerber kirişler ve boyutlandırması,İzostatik çerçeve çözümü ve boyutlandırması,Uygulama

Beton Teknolojisi: Agreganın tanımı,sınıflandırılması ve özellikleri,Agrega granülometrik analizi ve agregada deneyleri,Agrega özelliklerinin betona etkisi,Çimentolar,üretimi,özellikleri ve katkı malzemeleri,Çimento çeşitleri ve özellikleri,Beton için su ve bu suyun özellikleri,Betonun,tanımı,özellikleri ve sınıflandırılması,Beton deneyleri ve beton hazırlama,Beton katkı maddeleri ve betona etkisi,Beton mukavemetleri ve beton karışım hesapları,Beton karışım hesapları

Matematik-II: Matris ve Lineer Denklem Sistemleri,Determinant Hesabı,Ters Matrisin Bulunması, Limit Hesabı,Süreklilik ve Fonksiyonların Sürekliliği,Türev ve Türev Alma Kuralları Trigonometrik ve Logaritmik Fonksiyonların Türevi,Türev ve Uygulamaları,İntegral İntegral ve Uygulamaları, İstatistik ve Bazı Temel Kavramların Tanımlanması,Frekans Dağılımları Ve Verilerin Grafikselsel Gösterimi

Mukavemet: Temel bilgiler, Gerilme hesabı, Gerilme hesabı, Sıvılarda basınç hesabı, Eksenel yük altında deformasyon, Atalet momenti ve ağırlık merkezi, Atalet momenti ve ağırlık merkezi, Atalet momenti ve ağırlık merkezi, Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı, Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı, Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı, Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı, Basit kirişlerde sehimsel ve dönme açılarının hesabı, Basit kirişlerde sehimsel ve dönme açılarının hesabı

Kalite Güvence ve Standartları: Standardizasyon tanımı ve gelişimsel süreci, Standardizasyonun üretici ve tüketiciye sağladığı faydalar, Türk Standartları Enstitüsü ve görevleri, Ulusal ve Uluslararası standardizasyon kuruluşları, Kalite ve kalite ile ilgili kavramlar, Kalite ve verimlilik, Kalite kontrol ve toplam kalite yönetimi, Kalite Maliyetler, Kalite yönetim prensipleri, TS-EN-ISO 9000, TS-EN-ISO 9001,TS-EN-ISO 9004, TS-EN-ISO 19011,Mesleki Standartlar, Tüketici hakları, Türkiye'de standardizasyon tartışmaları

Meslek Resmi: Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak, Ölçülendirme yapmak, Detay çizmek, Kat planlarını çizmek, Kat planlarını çizmek, Kat planlarını çizmek, Görünüş çizmek, Kesit çizmek, Betonarme elemanların plan ve detay çizimini yapmak

Meslek Etiği: Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

Karayolu İnşaatı-II: Yol alt yapısı, Yol alt yapısı, Yol üst yapısı, Yol üst yapısı, Dolgu ve Yarma işleri, Dolgu ve Yarma işleri , Sanat Yapıları, Güzergah toprak işleri, Drenaj, Asfalt Kaplamaları, Beton Kaplama, Bakım ve onarım işleri

Araştırma Yöntemleri: Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak v.b.), bilim tarihine ilişkin temel bilgiler, bilimsel araştırmanın yapısı, bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri (nicel ve nitel veri toplama teknikleri), verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

3.YARIYIL DERS PLANI

Yönlendirilmiş Çalışma-I: Çalışma alanı ile ilgili plan, hazırlık ve araştırma, Teorik olarak öğrendiklerini uygulamaya dökme, Toplanan bilgilerin düzenlenmesi, Araştırma veya projenin ödev şekline getirilmesi.

Betonarme. Betonarme ile ilgili standart ve yönetmelikler, Kiriş hesapları, Uygulama, Kolon hesapları, Uygulama, Döşeme hesapları, Temel hesapları, Merdiven hesapları

Şantiye Organizasyonu: Proje tanımı ve açıklaması, proje ekipleri, proje tarafları ve sorumlulukları, Ön hazırlık çalışmaları, proje hazırlanması, alternatif proje ve fizibilite çalışmaları, İhale ve ihale yasası, ihale dosyası, ihale komisyonları, ihale ilanı, yeterlilik komisyonlarının izahı, Geçici teminat, ihale yöntemleri, ihale sonuçlarını, ihalenin yapılamaması, sözleşmelerin izahı, Kesin teminat, sözleşmede tarafların görev ve sorumluluklarını, işlerin artma ve eksilme durumlarının açıklanması, Sözleşmenin bozulması durumları, sözleşmenin devri, müteahhit veya müşterinin ölümü durumlarının izahı, Şantiye tanımı, kurulması, su ve enerji ihtiyaçları, şantiye içi yollarının ve personelin seçiminin izahı, Şantiye ofisi, işçi barakaları, yemekhane, tuvalet ve diğer şantiye ekipmanlarının kurulması, İş proramının izahı, İşçilik ve makine iş programlarının izahı, Bayındırlık işleri kontrol yönetmeliğinin izahı, Kontrollük örgütünün yapısı, görevi ve yetkilerinin izahı.

Mimari Proje: Konutlar hakkında genel bilgi, tanım ve amaçlar, İhtiyaç programı, fonksiyon çalışması, oryantasyon çalışması, Bir konutu oluşturan mekanların Ö:1/50 tekniğinde çizimi, Yapı projelerinin düzenleme esasları, Planlama süreci, Mimari proje çiziminde resmi evrakların temini ve dönem içi proje konularının belirlenmesi, İmar kanunu ve yönetmeliği, İmar çapının 1/100 tekniğinde büyütülerek ihtiyaç programının belirlenmesi, Leke ve etüd çalışması, Normal, zemin, bodrum kat planlarının çizimi, Kesit ve görünüşlerin 1/100 ölçeğinde çizimi, Ödev teslimi

Bina Bilgisi Ve İmar Mevzuatı:Konutlar,İhtiyaç programları,Mekanların tefrişi,Mekanların yönlendirilmesi,Fonksiyon şeması,İnsan-çevre ilişkisi,İmar kanunu,Isı yönetmeliği,Sığınak yönetmeliği,Otopark yönetmeliği

Yapılarda Hasar Tespiti Ve Onarım Güçlendirme:Yapı onarım ve güçlendirmede temel ilkeler.Onarım ve Güçlendirme İlkeleri, Onarım nedir? niçin yapılır.? Güçlendirme nedir? Niçin yapılır? Onarım Yöntemleri, Taşıyıcı Elemanların Güçlendirilmesi, Taşıyıcı Elemanların Güçlendirilmesi, Betonarme ve yığma yapılarda kullanılan onarım ve güçlendirme teknikleri. Betonarme Yapılarda Oluşan Hasarlar, Betonarme Yapılarda Oluşan Hasarlar, Onarım ve Güçlendirilmesi, Yığma Yapılarda Oluşan Hasarlar, Yığma Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi, Onarım ve güçlendirme projelerinin hazırlanması

Zemin Mekaniği:Bu dersin kapsadığı konuları: Jeoloji, Numune Alma, Zeminlerin fiziksel özellikleri ve sınıflandırılması, Zeminlerin Geçirimsizliği ve zeminde su akımları, Sıkıştırma, Gerilme Dağılımları,Zeminlerde Kayma Mukavemetleri,Yanal Toprak Basınçları,Zeminlerin Taşıma Gücü,Oturma

Girişimcilik –I:Girişimciliğin kurum içi (intrapreneurship) veya küçük işletme-aile işletmesi (entrepreneurship) boyutlarında farklı türlerine bağlı olarak ortaya çıkan ekonomik, hukuki, mali, davranışsal, psikolojik, sosyal, kültürel yönlerine ilişkin inceleme ve değerlendirmeler;

İş Sağlığı Ve Güvenliği –I: İş sağlığı ve güvenliği kavramlar, kurallar ve tarihçe, İş hukuku, Kanunlarda iş sağlığı ve güvenliği, ilgili kuruluşlar, İş kazaları, kaza soruşturması, iş sağlığı ve güvenliği kurulları, Sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, Ergonomi

4.YARIYIL DERS PLANI

Temel İnşaatı: Temel inşaatı terimleri, laboratuvar ve arazi deney sonuçlarının değerlendirilmesi, temel zeminlerinin taşıma gücü parametreleri, konsolidasyon ve ani oturma parametreleri, yapı temellerinin tasarımı, basit dayanma yapıları.

Sektörel Uygulama II :Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak.

Yönlendirilmiş Çalışma II: Seçilmiş olan çalışma bölgesinde verilmiş olan işi tek başına yapmak.

Çelik Yapılar :Çeliğin tanımı, elde edilmesi ve çeşitleri, Çelik yapının kullanım alanları, Hadde ürünü profil çeşitleri, Çelik yapı elemanlarının kullanıldıkları yere göre boyut ve standartları, Çelik yapıların avantaj ve dezavantajları, Çelik yapı birleştirme elemanları, Perçinli birleşimler ve hesapları, Bulonlu birleşimler ve hesapları, Kaynaklı birleşimler ve Kaynak hesapları, Çelik yapı düğüm noktası detayı örnekleri, Çekmeye çalışan çelik yapı elemanları ve kesit hesapları, Basınç çubukları ve kesit hesapları, Eğilmeye çalışan çelik yapı elemanları (Aşık ve kiriş) ve kesit hesapları.

Yapı Denetimi Uygulama: Yapı denetim yönetmeliği, Proje inceleme ilkeleri, Ruhsat dosyalarının hazırlanması,Resmi işlemlerin takip esasları,Malzemelerin laboratuvarında kontrolü,Bina aplikasyonu,Kalıp

ve demir kontrol esasları,Kalıp ve demir kontrol esasları,Betonun hazırlanmasında dikkat edilecek hususlar,Betonun bakım esasları,Numune alınma esasları,Yapı kullanma izinlerinin alınması,Genel tekrar

Yapı Metrajı Ve Maliyeti :Birim fiyat türleri, kapsamı ve hesaplanmasının izahı, Metraj ve keşfi tanıyabilme, yapı metraj cetvelinin düzenlenmesi, Metraj ve keşif özet cetveli, Hakediş, yeşil defter, ataşman defterinin düzenlenmesi, Nakliyeler,ihzarat, hak ediş hazırlanmasında genel kuralların izahı,Bir yapının metrajının yapılmasına hazırlık, Bir yapının metrajının yapılması,Metrajı yapılan yapının hak ediş raporlarının düzenlenmesi, Geçici ve kesin kabul işlemlerinin izahı

Yapı Tesisat Ve Elektrik Bilgisi: Genel elektrik bilgisi,Genel elektrik bilgisi,Elektrik tesisatında kullanılan araç ve gereçler,Sıva üstü tesisat yapım kuralları,Elektrik tesisatlarının denetlenmesi hakkında bilgi ,Elektrik motorları hakkında bilgi, Kumanda elemanları hakkında bilgi, Elektrik tesisat panoları ve hidroforlar hakkında bilgi,Isıtma ve doğalgaz tesisatlarında kullanılan elektronik cihazlar,Genel tekrar

Arazi Ölçmeleri: Arazi ölçme gerekliliği, Uzunluk ölçü sistemleri, Ölçekler, Açı çeşitleri, Koordinat sistemleri, Topoğrafik terimler, Düz ve engebeli arazilerde ölçme yöntemleri, Arazide dik inme, dik çıkma yöntemleri, Çelik şerit metre kullanımı ve ölçülere getirilecek düzeltme miktarlarının belirlenmesi, Nivo ve Teodolit kullanımı, Nivelman tanımı, çeşitleri ve işlem basamakları, Mira okumaları, Nivelman karnesi düzenlenmesi ve yükseklik farklarının hesabı, Ölçmede aplikasyon, Eş yükselteli haritaların özellikleri, Kesit nivelmanı ile en kesit ve boy kesit çizimi, Yüzey nivelmanı ile arazi eğimlerinin hesaplanması, Cross ve Thomson yöntemleri ile alan hesabı, Hacim hesapları, Poligonasyon, Haritalarda büyültme ve küçültme teknikleri, İmar bilgisi.

Girişimcilik –II: Liderliğin olmak-bilmek-yapabilmek (liderlik kuramları, motivasyon, iletişim, takım kurma, yaratıcılık) boyutlarında hem bireysel hem de toplumsal bir süreç olarak ele alınması; Girişimci-Liderlik ilişkisinin tanımlanması ve girişimciliğe etki eden faktörler; Girişimciliğin tarihsel süreç içerisinde uluslararası ve Türkiye örnekleri ile değerlendirilmesi.

İş sağlığı ve güvenliği –II: İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat Ve Kullanımında İş Sağlığı Ve Güvenliği, Kaldırma Araçlarında İş Sağlığı ve güvenliği, Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği, El Aletlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Yüksekte yapılan çalışmalarda İş Sağlığı Ve Güvenliği, İnşaat İşyerlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği, Yangın ve patlamalarda iş güvenliği, İlkyardım