**T.C**

**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**Ekonometri Bölümü Ders İçerikleri**

 **1.SINIF GÜZ DÖNEMİ**

**Hukukun Temel Kavramları (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Hukukun Bilgi Kaynakları, Toplumsal Düzen Kuralları, Hukukun Kaynakları, Hukukun Dalları: Kamu Huk. Özel Huk.,Yargı Örgütü, Dava Türleri, Hukuk Kurallarının Uygulanması, Hukuki Olaylar, Fiiller ve İşlemler, Hak Kavramı, Müeyyide, Kişilik, Sorumluluk, Borç, Mülkiyet Hakkı ve Miras

**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2 KRDEİ, 2 AKTS)**

T.C. tarihini kavrayarak bu günlerin kıymetini anlarlar. • Yaşanmış olaylardan ders çıkararak bu günün daha iyi kavrarlar • Jeopolitik konumunu kavrayarak bu coğrafyadaki tehditlere karşı her zaman uyanık olurlar. • Yakın geçmiş olayları sağlıklı değerlendirirler. • Demokrasi ve insan hakları konusunda daha duyarlı olurlar.

**İstatistik I (3 KREDİ, 5 AKTS)**

Amacı temel istatistik konularının öğretilmesi olan bu dersin içeriğini merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ölçüleri, eğiklik ve basıklık ölçüleri, olasılık, kesikli rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımları, sürekli rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımları, örnekleme ve örnekleme dağılımları, aralık tahmini, örneklem büyüklüğünün tahmini konuları oluşturmaktadır.

**Matematik I (3 KREDİ, 5 AKTS)**

Fonksiyonlar, Denklem sistemleri, Grafik çizme, Fonksiyonlarda işlemler, Yaklaşık ve tam değişim oranını bulma, ani değişim oranı, Limit, Türev, İntegral alma ve söz konusu konuların ekonomik problemler üzerindeki uygulamaları.

**Bilgisayar I (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Bilgisayarla bileşenleri, Windows İşletim Sistemi kullanımı, Kelime işlemci ,Hesaplama Tablosu, Sunu ve Veri tabanı ile ilgili kullanılan temel kavram ve terimleri anlayabilme, kullanma ve uygulayabilme

**Muhasebe I (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Derste,Tek Düzen Muhasebe Sistemine göre, nakit hreketlerinin muhasebeleştirilmesi, menkul kıymet işlemlerinin muhasebeleştirilmesi, stok hareketlerinin muhasebeleştirilmesi, KDV işlmeleri, ticari borç ve alacak işlemlerinin muhasebeleştirilmesi, depozito işlemleri, ücret bordrosunun hazırlanması, duran varlıklara amortisman ayrılması, kısa vadeli yabancı kaynaklar, uzun vadeli yabancı kaynaklar, özkaynaklar, gelir tablosu ve maliyet hesapları ele alınacaktır. Bu kapsamda, teori-uygulama bütünlüğü içinde örnek olaylar yardımıyla ağırlıklı olarak sözkonusu hesap sınıflarının dönem içi işleyişleri üzerinde durulacak, aynı zamanda amortisman gibi bazı dönemsonu işlemlerine yer verilecektir. Ayrıca, bu bilgiler ışığında bir yıl boyunca bir işletmede ortaya çıkabilecek mali olaylar sonucu mizan, gelir tablosu ve dönem sonu bilançosunun nasıl hazırlanacağı hakkında bilgi verilecektir.

**Mikro İktisada Giriş(3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste iktisadi sistem sorunu, iktisadi olay, iktisadi olayın tarafları, bunların davranış tarzları, tüketici teorisi ve fayda maksimizasyonu, firma teorisi ve kar maksimizasyonu, firmaların farklı piyasalardaki karar alma süreçleri ile faktör piyasası analiz edilecektir.

**Türk Dili I (2 KREDİ, 2 AKTS)**

Dilin özellikleri ve sosyal hayatımızdaki yeri, Türkçenin tarihî dönemleri, ses bilgisi, anlam ve görevleri bakımından kelimeler, imlâ-noktalama işaretleri; sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete-dergi çalışmaları ve uygulamaları.

**Yabancı Dil I(4 KREDİ, 2 AKTS)**

Üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlekliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılacaktır.

 **1.SINIF BAHAR DÖNEMİ**

**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2 KREDİ, 2 AKTS)**

Modern Türkiye´nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler

**İşletme Bilimine Giriş (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Bu derste ağırlıklı olarak İşletmeciliğe ilişkin temel kavramlar, işletmelerin varlık sebepleri, işletmenin kuruluş çalışmaları, işletmenin fonksiyonları ve işletmecilikte güncel konular incelenecektir.

**İstatistik II (3 KREDİ, 5 AKTS)**

Amacı temel istatistik konularının öğretilmesi olan bu dersin içeriğini hipotez testleri, katsayısal olmayan bazı sınamalar, uyum iyiliği sınamaları, doğrusal korelasyon ve regresyon ve indeksler konuları oluşturmaktadır.

 **Matematik II (3 KREDİ, 5 AKTS)**

Matris ve Determinantlar, Lineer denklem sistemleri, Diferensiyel denklemler, Bernoulli diferansiyel denklem çözümü, Clairaut diferansiyel denklem çözümü, Lagrange diferansiyel denklem çözümü ve iktisat alanındaki uygulamaları bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

**Bilgisayar II (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Yazılım geliştirme tekniklerini öğrenme

 **Muhasebe II (3 KREDİ, 3 AKTS)**

Derste,Tek Düzen Muhasebe Sistemine göre, nakit hreketlerinin muhasebeleştirilmesi, menkul kıymet işlemlerinin muhasebeleştirilmesi, stok hareketlerinin muhasebeleştirilmesi, KDV işlmeleri, ticari borç ve alacak işlemlerinin muhasebeleştirilmesi, depozito işlemleri, ücret bordrosunun hazırlanması, duran varlıklara amortisman ayrılması, kısa vadeli yabancı kaynaklar, uzun vadeli yabancı kaynaklar, özkaynaklar, gelir tablosu ve maliyet hesapları ele alınacaktır. Bu kapsamda, teori-uygulama bütünlüğü içinde örnek olaylar yardımıyla ağırlıklı olarak sözkonusu hesap sınıflarının dönem içi işleyişleri üzerinde durulacak, aynı zamanda amortisman gibi bazı dönemsonu işlemlerine yer verilecektir. Ayrıca, bu bilgiler ışığında bir yıl boyunca bir işletmede ortaya çıkabilecek mali olaylar sonucu mizan, gelir tablosu ve dönem sonu bilançosunun nasıl hazırlanacağı hakkında bilgi verilecektir.

**Makro İktisada Giriş (3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel Kavramlar Milli gelir ve çıktının hesaplanması Başlıca Makroekonomik Okullar Tüketim ve yatırım Ekonomik büyüme ve kalkınma İstihdam İstihdam Enflasyon Enflasyon Para piyasası Merkez bankası ve para politikası Merkez bankası ve para politikası Maliye politikası Maliye politikası

**Türk Dili II (2 KREDİ , 2 AKTS)**

Türkçenin yapı ve anlam bakımından özellikleri, temel eserler, toplum içinde kendini ifade etme, dili doğru ve etkili kullanma yolları.

**Yabancı Dil II (İngilizce) (4 KREDİ, 4 AKTS)**

Geçmiş Zaman ( Past Simple) 1: Düzenli fiiller; soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; Geçmiş zaman zarfları ve ifadeleri;Geçmiş Zaman ( Past Simple) 1: Düzensiz fiiller; soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; geçmiş hakkında paragraf yazma, Present Perfect Tense: Fiillerin üçüncü şekli Düzensiz fiiller; soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; geçmişten günümüze olan olayları aktarabilme,Present Perfect Continuous Tense: soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; geçmişten günümüze olan olayları aktarabilme,Future Tense (Be Going To" ) : soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; geçmişten günümüze olan olayları aktarabilme,Simple Future (will) : soru ve olumsuzlar; kısa cevaplar; geçmişten günümüze olan olayları aktarabilme,Comparisons (Comparatives) :Tek heceli ve çok heceli sıfatların daha üstünlük formları,Comparisons (Superlatives): Tek heceli ve çok heceli sıfatların en üstünlük formları,If Clauses: Şartlı cümleler, Adjective Clauses: Sıfat Cümlecikleri, Passive Voice: Edilgen yapılar

 **2.SINIF GÜZ DÖNEMİ**

**Ekonometriye Giriş I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Giriş ve Bazı İstatistiksel Kavramların Gözden Geçirilmesi, Regresyon Çözümlemesi, İki Değişkenli Regresyon Analizi: Bazı Temel Bilgiler, İki Değişkenli Regresyon Analizi: Tahmin Sorunu, Klasik Normal Doğrusal Regresyon Modeli, İki Değişkenli Regresyon Analizi: Aralık Tahmini ve Hipotez Sınaması, İki Değişkenli Regresyon Modelinin Uzantıları, Çoklu Regresyon Analizi: Tahmin Sorunu, Çoklu Regresyon Analizi: Çıkarsama Sorunu, Çoklu Doğrusallık.

**Mikro İktisat ( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, mikro ekonomiye ilişkin temel kavramlar ve piyasalar analiz edilecektir

**Matematiksel İstatistik( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Olasılık, rassal değişkenler, beklenen değer ve varyans, momentler, kesikli ve sürekli dağılımlar, dağılımlar arasındaki ilişkiler, İstatistiksel Tahminleme ve Karar alma Teorisi, varyans analizi

 **İktisadi Modelleme( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Makro iktisadi modellemeye ve ekonometrik modellemeye ilişkin sorunları değerlendirebilme,
Birim kök analizi, durağan olmayan seriler, koentegrasyon ve yapısal değişimi açıklayabilme

**İleri Matematik I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Vektörler, Matrisler, Determinant hesabı, Lineer denklem sistemleri, Özdeğer problemi, Leontief Girdi-Çıktı Analizi

 **Örnekleme( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Örnekleme ile ilgili genel bilgiler, başlıca örnekleme yöntemleri ve genel uygulamaları bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

 **2.SINIF BAHAR DÖNEMİ**

 **Ekonometriye Giriş II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Değişen Varyans (Heteroskedastisite), Genelleştirilmiş En Küçük Kareler Yöntemi, Otokorelasyon Sorunu ve Otokorelasyon Testleri, Kukla Değişkenlerle Regresyon, Parçalı Doğrusal Regresyon ve Diğer Kukla Değişken Uygulamaları, Kukla Değişken Tuzağı, Zaman Serileri ve Panel Verilerde Kukla Değişkenler, Geleneksel Ekonometrik Modelleme, Model Kurma Hataları ve Sınamaları, Alternatif Ekonometrik Modelleme, Nitel Bağımlı Değişkenle Regresyon, Doğrusal Olasılık, Logit, Probit ve Tobit Modelleri.

**Makro İktisat( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Makro iktisadın mikro iktisattan ayrıldığı yönleri öğrenmek. Makro iktisadın alanı içine giren ekonomik problemleri belirlemek. Ekonomik problemlerin çözüm önerilerini bulmak. Makroda uygulanan politikaları analiz etmek. Makro iktisadın temel teorilerine ilişkin analizler yapmak.

**Matematiksel İktisat( 3 KREDİ, 5 AKTS)**Model kurarak statik analiz ve optimizasyon tekniklerini kullanarak çözümleme yapma yeteneğini geliştirmek.

**Parametrik Olmayan İstatistik( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Verilerin Ölçülmesi, Hipotez Testleri, Parametrik olmayan testler

**Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Öğrenci bu ders sonunda bağımsız araştırma yapabilme ve araştırmasının sonuçlarını sözlü ve aynı zamanda istenilen formatta yazılı olarak sunabilme becerisine sahip olacaktır.

**İleri Matematik II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Diferansiyel denklemler, Fark denklemleri ve çözüm yöntemleri bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

 **3.SINIF GÜZ DÖNEMİ**

 **Ekonometri I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ölçme Hataları,Tanımlama Hataları,Lagrange Çarpanı Testi,Varsayımdan sapmaların incelenmesi

**İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

İş hukukunun tanımı, tarihsel süreci, iş ilişkisinin kuruluş / işleyiş ve sona ermesi, sona ermenin hukuksal sonuçları ele alınacaktır.

**Envanter Bilanço( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel kavramlar ve dönem sonu çalışmalarının kapsamı, bilanço hesaplarına ilişkin dönem sonu çalışmaları, satışların maliyeti ve dönem giderleri, gelir tablosu hesaplarına ilişkin çalışmaları ve kar zarar tespiti, bilanço ve gelir tablosunun hazırlanması

**Kalkınma Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ekonomik kalkınma süreci ve kavramını analiz eder, Gelişmekte olan ülkelerin gelişme problemlerini analiz eder.

**Ekonometride Bilgisayar Uygulamaları I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ekonomik ilişkilerin, ekonometrik modeller kapsamında nasıl incelenerek yorumlanabileceği konusunda bilgilendirme. Bu kapsamda matematiksel ve istatistik yöntemlerin temel teorik ve kullanım özelliklerinin sunulması.

**Yöneylem Araştırması I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Model kurma mantığı, Doğrusal Programlama, Duyarlılık analizi, Dualite, Ulaştırma Modeli, Atama Modeli bu dersin kapsamını oluşturmaktadır.

 **İstatistiksel Paket Programları I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**Derslerde teorik bilgiler verilecektir. Örnek olaylar anlatılacaktır. Uygun yasal programlar ile analizler yapılacaktır. Küçük dönem projeleri yaptırılacak ve sunulacaktır.

**Doğrusal Cebir I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Matematik İndüksiyon Metodu, Matris-Determinant, Doğrusal Denklem Sistemleri konuları ayrıntılı olarak işlenmektedir.

 **Veri Tabanı Uygulamaları I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, veri modelleme, veritabanı tasarımı teorisi, veri tanımlama ve işleme dilleri, depolama ve indeksleme teknikleri, sorgu işleme ve optimizasyonu, eşzamanlılık kontrolü ve kurtarma, veritabanı programlama arayüzleri konuları işlenmektedir.

**Uluslararası İktisat I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste Dış Ticaret Teorisi ve Politikası analiz edilecektir.

**İş Etiği ve Sosyal Sorumluluk( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

İş ahlakını oluşturan prensipler üzerinde durularak sosyal sorumluluğun önemi ve etkileri açıklanır. Uygulamadan örnekler verilerek konular zenginleştirilir.

**Algoritmaya Giriş( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel kavramlar ve tanımlar (donanım, yazılım, programlama dilleri, yazılım geliştirme araçları, ikili sayı sistemi), problem çözme ve algoritmalar, yalancı kod ve akış diyagramları, temel kontrol ve döngü işlemleri, dizi işlemleri, matris işlemleri, genel örnekler, MATLAB programında temel komutlar, koşul ve döngü komutları, MATLAB programı ile algoritmalardan programlamaya geçiş, programlama örnekleri ve uygulamalar, dizi ve matris işlemleri, temel sıralama ve arama algoritmaları, MATLAB’de grafik komutları, dosya işlemleri, MATLAB programında bulunan araç kutuları ve içerikleri, MATLAB ile grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI) hazırlama

**Ağ Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu ders: ağyapılar ve ağyapı ekonomileri, ağ teorileri ve analizlerinin tarihsel gelisimi, ağyapıların mikro ve makroiktisadi etkileri, ağyapılarda bilgi akımları ve farklı endustrilerde ağyapıların rolu gibi konuları icermektedir.

**Para Teorileri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Para teorisinin kavramsal çerçevesi. Finansal sistem ve para. Paranın tanımı ve fonksiyonları. Para türleri. Para arzı analizi. Parasal taban ve para arzı. T.C.Merkez Bankası ve temel parasal göstergeler. Klasik sistem (paranın dolaşım hızı, miktar teorisi,para talebi ve faiz oranının belirlenmesi). Keynezyen sistem (para talebi ve faiz oranının belirlenmesi). IS-LM analizi. Para ve enflasyon süreci. Parasal aktarım mekanizmaları. Monetarist ve post-keynezyen modeller.

**İktisadi Düşünceler Tarihi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

İktisat düşünce yapısına tarihi akış içinde incelemek. İktisadın oluşumuna bakılması. İktisadın günümüze gelinceye kadar geçirdiği aşamalar. Düşünce okullarının iktisat hakkında düşüncelerini öğrenmek. Düşünce okullarının birbirleri ile uymayan düşüncelerini karşılaştırmak. Düşünce okullarının iktisada katkılarını incelemek.

**Bilgi Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bilgi kavramı ve bilgiyi belirleyen faktörler, bilginin niteliğindeki ve niceliğindeki gelişmeler, bilgi ekonomisinin parametreleri ve Türkiye, bilgi ekonomisine yönelik kamu politikaları

**Çevre Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Çevre sorunlarının ortaya çıkış süreci ve nedenlerini ekonomik açıdan değerlendirir, Uluslarararası Kuruluşlar ve çevre politikalarını bilir ve değerlendirir

**Turizm Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Turizm sektöründe yeni iş olanakları ve yatırımlar konusunda genel bilgiye sahip olur. Dünya, ülke ve bölgelerde meydana gelen iktisadi, sosyal ve kültürel olayların turizm gelirlerini nasıl etkilediğini tanımlar.

**Kamu Maliyesi-I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Kamu sektörü ve kamu hizmetlerinin incelenmesi, kamu harcamalarının nitel ve nicel gelişimi, karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, kamu gelirlerinin tanımlanması, vergi teorisinin incelenmesi, yerel yönetim maliyesi, kamu iktisadi teşebbüsleri ve borçlanma.

**Bilgisayarlı Muhasebe( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Güncel muhasebe paket programlarının tanıtımı, ETA 7 programındaki ana menülerin tanıtılması, ETA 7 kapsamında şirket kuruluş işlemlerinin yapılması, ETA 7 kapsamında; stok, cari, muhasebe, fatura, irsaliye, çek ve senet modüllerinin kullanımı, dönemsonu işlemlerinin yapılması ve finansal tabloların düzenlenmesi.

**Pazarlama Yönetimi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste pazarlama kavramının tanımı ile pazarlama faaliyetlerinin etkilendiği çevresel şartların incelenmesi ve pazarlama sürecinin elemanları olan pazarlama karmasının anlatılması ve pazarlama yönetimi fonksiyonunun uygulanmasındaki ilkelere değinilecektir

**Finansal Piyasalar( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Finansal Sistemin Temelleri, Faiz Mekanizması, Bankacılık Sistemi, Diğer Finansal Kurumlar, Borsalar, Risk Türleri, Ölçülmesi ve Yönetimi, Uluslararası Finansal Sistem

 **3.SINIF BAHAR DÖNEMİ**

**Ekonometri II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Otokorelasyon Katsayısı,Otoregresif Süreç,Otokorelasyonun Nedenleri ve Testleri, Model Seçimi

**Çok Amaçlı Karar Alma( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Çok Kriterli Karar Alma Yöntemleri, AHP, TOPSIS, WSA, VIKOR, HEDEF PROGRAMLAMA

**İstatiksel Tahmin Teknikleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ders tahmin tanımlarını, tahmin serilerini, ve yöntemleri olan graifk yöntem, yarı ortalamalar, gelişme hızları, karakteristikler yöntemi, tahmin aralığı yöntemi, seçilmiş noktalar yöntemi, ve üstel düzgünleştirme gibi yöntemleri içermektedir

**Türk Vergi Sistemi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Gelir Vergisinin Konusu ve Mükellef Türleri, Ticari Kazançlar, Zirai Kazançlar ve Serbest Meslek Kazançları ve Ücret, Gayrimenkul Sermaye İradı, Menkul Sermaye İradı, Diğer Kazanç ve İratlar,Gelir Vergisinde Gelirin Toplanması ve Beyanı, Kurumlar Vergisinin Konusu ve Mükellefleri, Kurumlar Vergisininde Kazancın Tespiti ve Beyanı

**Borçlar Hukuku( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Borçlar hukukunun tanımı ve konusu, sistem ve kaynakları, borç ilişkisinin içerdiği hak ve yükümlülükler.

**Pazarlama Araştırması( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Pazarlama araştırması, pazarlama kararlarında ihtiyaç duyulan bilgi ihtiyacını karşılamak amacıyla bilimsel yöntemlerden nasıl yararlanılabileceği; bilimsel yöntemlere uygun biçimde veri toplama, analiz etme ve yorumlamanın nasıl yapılabileceği sorularının cevaplarını kapsamaktadır. Bu kapsamda dersin içeriğini araştırma probleminin tanımlanması, araştırma metodolojisinin geliştirilmesi, veri toplama, uygun analiz yöntemlerinin uygulanması ve analiz sonuçlarının yorumlanması oluşturmaktadır.

**Uluslararası İktisat( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Klasik ve Neoklasik dış ticaret teorilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir ve değerlendirilir. Dış ticaret teorileri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkileri kurar

**Kamu Maliyesi-II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Kamu gelirleri, vergi kavramı, tekniği ve vergilendirmeye ilişkin teoriler, devlet bütçesi ve politikaları.

**Tüketici Davranışı( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Derste tüketici davranışına giriş ve pazarlamanın temellerinin yanı sıra algılamadan, benlik ve kişiliğe, öğrenmeden referans gruplarına kadar tüketici davranışını etkileyen faktörler incelenecektir.

**Uluslararası Pazarlama( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ders uluslararası pazarlamanın kültür, ekonomik ve politik çevresi bilgilerini ve pazarlama bileşenleri ile ilgili konu ve stratejileri kapsar.

**Bölgesel İktisat( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste Alansal Analiz, Bölgesel Gelişme konuları analiz edilecektir.

**Mali Analiz Teknikleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Mali tabloların fonksiyonları, türleri, yapılarının anlaşılması, mali analiz teknikleri, ve bu tekniklerle ulaşılan sonuçların yorumlanması

**Ekonometride Bilgisayar Uygulamaları II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ekonometriye giris dersinde edinilen teorik bilgilerini ekonometrik yazılım kullanılarak uygulamaya yonelik olarak geliştirilmesi.

 **Yöneylem Araştırması II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ağ Analizi, Oyun Teorisi, Tamsayılı Programlama, Envanter Modelleri, Kuyruk Kuramı, Dinamik Programlama

 **İstatistiksel Paket Programları II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Derslerde teorik bilgiler verilecektir. Örnek olaylar anlatılacaktır. Uygun yasal programlar ile analizler yapılacaktır. Küçük dönem projeleri yaptırılacak ve sunulacaktır

 **Doğrusal Cebir II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Doğrusal denklem sistemleri, matrisler, Alt uzaylar,özdeğer ve özvektöler, Choleski dönüştürmesi Köşegenleştirme.

**Veri Tabanı Uygulamaları II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Veri modelleme ve tasarımı, ilişkisel veritabanı ve SQL kullanımı

**Girişimcilik ve Küçük İşletmeler( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu dersteGirişimcilik ve İlgili Kavramlar, girişimciliğin önemi, girişimcilik kültürünün geliştirilmesi, girişimcilik türleri, başarılı girişimcilerin özelikleri, girişim kurma süreci, fizibilite etüdündeki araştırmalar, pazar araştırması, pazarlama planının hazırlanması ile ilgili konulara değinilecektir.

**Uluslararası İktisat II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste Uluslararası Finansal Sistem ve temel kavramları analiz edilecektir.

**Bilgisayar Programlama( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Değişkenler, döngüler, hesaplamalar, fonksiyonlar, grafik çizimleri.

**İstatistiksel Kalite Kontrol( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Kalite kavramları ve toplam kalite yönetimi,takım çalışması ve temel öğrenme ilkeleri,istatistiksel süreç kontrol yöntemleri ve felsefesi, özellikler için kontrol diyagrmları ve değişkenler için kontrol diyagramları, CUSUM ve EWMA çizelgesi, kalite kontroldeki olasılık, kümülatif-toplam ve üstel ağırlıklı hareketli-ortalama kontrol grafikleri, süreç yetenek analizi,çok değişkenli kalite kontrol, deney tasarımı ve faktöriyel deneyler girişi,taguchi yöntemi, özellikleri ve değişkeneri tarafından lot-by-lot kabul örneklemesi, Bazı faydalı yaklaşımlar

**Finans Matematiği( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Faiz ve iskonto hesaplamaları, anüite ve borç ödemeleri, menkul kıymet değerlemesi

**Sigorta Matematiği( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Faiz hesaplamaları, anüite,mortalite tabloları, değişen anüite, hayat sigortası hesaplamaları

**Vergi Teorisi ve Politikası( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Vergi Teorisi Dinamkleri

 **4.SINIF GÜZ DÖNEMİ**

 **Bilgisayar Programlama I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Görsel programlama dili paketini kurar. Programlama ortamını bilir ve kullanır. Proje oluşturma, çalıştırma ve saklama işlemlerini bilir. Bileşen özellikleri ve olaylarını bilir. Değişkenleri, kontrol deyimlerini ve döngüleri kullanır. Programı çalıştırıp test eder ve programın hatalarını giderir. Sınıf, nesne vb. kavramları bilir ve kullanır. Nesnel ve yapısal programlama arasındaki farkları bilir.

 **Uygulamalı Yöneylem Araştırması I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Yöneylem araştırması konularına ilişkin bilgisayar paket programlarının tanıtımı ve kullanımı

**Ekonometrik Modeller I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Dinamik Ekonometrik modeller, Koyck ve Almon modelleri, Eşanlı denklem modelleri, ayırtedilme sorunu, Eşanlılık testi, Dışsallık testi, yinelemeli model, Aşırı belirlenmiş model ve tahmini, Araç değişkenler yöntemi, İki aşamalı EKK, Üç aşamalı EKK, GİR, Simülasyon

**Zaman Serisi Ekonometrisi I( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel konular, durağan ve durağan olmayan zaman serileri, tek değişkenli durağan ve durağan olmayan modeller, AR-MA-ARMA-ARIMA, birim kök testleri. Ekonometrik paket programların kullanımı, bu dersin tamamlayıcısıdır ve uygulama makroekonomik ve finansal verilerle yapılır.

**Türkiye Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Türkiye Ekonomisinin Cumhuriyetten bugüne gelişimi ve analizi

**Sermaye Piyasaları Analizi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Sermaye piyasasını oluşturan piyasaları kavrayabilme. Kurum içinde finansal açıdan etkin iletişim becerisi kazanabilme

**Ticaret Hukuku( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Dersin içeriği ticari işletme, ticari iş, tacir kavramlarını ve bu kavramlarla bağlantılı diğer kavramlardır.

**Medeni Hukuk( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Medeni Kanunun başlangıç hükümleri, temel kavramlar, kişiler hukuku ve aile hukuku

**Alan Araştırması( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, kalitatif araştırma stratejisi ele alınarak, kalitatif veri toplama ve analiz teknikleri öğretilmektedir.

**Pazarlama Araştırması( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Pazarlama Araştırması, daha iyi iş kararları vermek amacıyla araştırma soruları geliştirmeyi, verileri toplamayı, analiz etmeyi ve çıkarımlar üretmeyi içerir.

**İktisat Politikası( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

İktisat teorisi ile iktisat politikası arasındaki ilişki, iktisat politikasının temel unsurları, iktisat politikasının amaç ve araçları politik uygulamalar; politika etkinliğini belirleyen unsurlar, geleneksel ve çağdaş iktisadi ekoller ve ekonomi politikaları; ekonomide reel ve parasal göstergeler ve yorumlanması

**İktisadi İstatistiklerin Analizi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel ekonomik kavramlar olan gösterge, faiz, endeks tanımları, milli gelir hesaplama yöntemleri, enflasyon hesabı ve düzeltmeler, konjonktürel dalgalanmalar, gösterge ve çeşitleri, para arzı tanımları, mali ve parasal istatistikler, risk ve ölçülmesi temel konulardır.

**Hizmet Pazarlaması( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ders hizmet sektörünün kapsamı, gelişimi ve önemi ve gelişimine etki eden faktörlerin yanı sıra hizmetleri ürünlerden ayıran temel farkları, 7P stratejilerini ve hizmet yönetiminde önemli konulardan kapasite yönetimi, hizmet kalitesi yönetimi, hizmet hatası ve telafisi gibi konuları kapsamaktadır.

**Ticari Yazışmalar ve İletişim( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Ders ticari yazışmalar ve iletişimin kullanım alanları, İngilizce prezentaasyon yapma, başvuru, sorgulama ve satış yazışma ve iletişimleri, şikayet ve özür iletişimleri, toplantı ajandası ve tutanağı hazırlama, form hazırlama, Uluslararası Ticaret Terimler, iş görüşmeleri ve mülakatlar, ilanlar gibi konuları kapsamaktadır.

**Türkiye İktisat Tarihi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste Türkiye Ekonomisinin tarihsel gelişimi analiz edilecektir.

**İktisadi Konjöktür( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Milli gelir ve fiyatlar genel seviyesinde yaşanan dalgalanmaların nedenlerini finansal ve reel konjonktür teorileri ile açıklamak.

**Toplam Kalite Yönetimi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Kalite ve Kalite Yönetiminin Tarihi Gelişim Süreci, Toplam Kalite Yönetiminin Temel Kavramları ve Yaklaşımları, Toplam Kalite Yönetiminin Araç ve Teknikleri, Toplam Kalite Yönetiminin Türkiye Uygulaması

**Yönetim Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste talep teorisi, üretim ve maliyet, pazarın yapısı, stratejik davranış ve fiyatlama, risk, belirsizlik ve teşvikler gibi konular işlenecektir.

**Halkla İlişkiler( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Halkla ilişkilerin tanımı, ilgili kavramlar, medya planlama, etik karar verme süreci.

**Mali Teşvik Sistemleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Mali teşvik kavramının açıklanması, Farklı teşvik uygulamalarının analiz edilmesi, Türkiye´deki teşvik uygulamaları ve diğer ülkeler ile karşılaştırılması.

 **4.SINIF BAHAR DÖNEMİ**

**Yöneylem Araştırması Bilgisayar Uygulamaları( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Matris Cebiri ve Doğrusal Denklem Sistemlerinin Excel Uygulamaları, Excel’ de Optimizasyon, WINQSB’ ye Giriş, Doğrusal ve Tamsayılı Doğrusal Programlama’ nın WINQSB Uygulamaları, Network Uygulamaları (Ulaştırma Modelleri, Atama Problemleri, En Kısa Yol Problemleri, Maksimum Akış ve Gezgin Satıcı Problemleri), PERT-CPM Uygulamaları, Markov Süreci ve Uygulamaları

 **Bilgisayar Programlama II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Görsel programlama dili paketini kurma, programlama ortamını kullanma, proje oluşturma, çalıştırma ve saklama, değişkenleri, kontrol deyimlerini ve döngüleri kullanma, Programı çalıştırıp test etme, nesnel ve yapısal programlama arasındaki farklar

 **Uygulamalı Yöneylem Araştırması II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Matris Cebiri ve Doğrusal Denklem Sistemlerinin Excel Uygulamaları, Excel’ de Optimizasyon, WINQSB’ ye Giriş, Doğrusal ve Tamsayılı Doğrusal Programlama’ nın WINQSB Uygulamaları, Network Uygulamaları (Ulaştırma Modelleri, Atama Problemleri, En Kısa Yol Problemleri, Maksimum Akış ve Gezgin Satıcı Problemleri), PERT-CPM Uygulamaları, Markov Süreci ve Uygulamaları

**Ekonometrik Modeller II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Dinamik Ekonometrik modeller, Koyck ve Almon modelleri, Eşanlı denklem modelleri, ayırtedilme sorunu, Eşanlılık testi, Dışsallık testi, yinelemeli model, Aşırı belirlenmiş model ve tahmini, Araç değişkenler yöntemi, İki aşamalı EKK, Üç aşamalı EKK, GİR, Simülasyon

**Zaman Serisi Ekonometrisi II( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel konular, yapısal kırılma, dışa düşenler, yapısal kırılma ve birim kök, eştümleşme regresyonu, eştümleşme testi, hata düzeltme modelleri, çoklu eştümleşme testleri, nedensellik, VAR modelleri, VEC modelleri. Ekonometrik paket programların kullanımı, bu dersin tamamlayıcısıdır ve uygulama makroekonomik ve finansal verilerle yapılır.

**Uygulamalı Ekonometri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Her hafta seçilen üç bildiri, makale ya da uygulamanın incelenerek tartışılması

**Kamu Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Piyasa ekonomisinin işleyişini etkinlik ve adalet ikilemiyle ilişkili olarak analiz eder. Gelir dağılımını ve gelirin yeniden dağılımı politikalarının analizini yapar.

**Öngörü Teknikleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

VAR modelleri ile öngörü yapabilirler. Öngörü tekniklerinin temelleri hakkında bilgi sahibi olurlar.

**Çok Değişkenli İstatistik( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, çok değişkenli istatistiksel analiz tekniklerinin varsayımları ve bu varsayımların denetimleri hakkında bilgiler verilmekte; Temel Bileşenler Analizi, Faktör Analizi ve Çoklu Regresyon Analizi teknikleri öğretilmektedir.

**Teknik Analiz( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Menkul kıymetlere ait fiyat serilerinin değerlendirilmesi için teknik analiz yöntemlerinin tanıtılması dersin temel içeriğidir. Borsa endeksleri, hesaplama yöntemleri, grafikler, hareketli ortalamalar, momentum, MACD ve diğer göstergelerin hesaplama yöntemleri ve yorumlanması.

**Deney Planlaması( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Deney düzenleri, Varyans Analizi, Latin Kare , Faktöryel Düzenler

**Makro Ekonometri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Makro Ekonometri Kavramı,Makro Ekonomik Veri ve Özellikleri,Eşanlı Denklem Modelleri,Eşanlılık Sapması,Belirlenme Kavramı, Tahmin Yöntemleri

 **Elektronik Ticaret( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, dijital dünya ve E-ticaretin içindeki yeri, internet tarihçesi, web işletme modelleri, elektronik ortamda yeni ürün geliştirme, e-fiyatlandırma, e-ticarette planlama, değişik e-ticaret konularına değinilecektir.

**Uluslararası Finans( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu derste, Uluslararası likidite, Uluslararası Para Sistemi, IMF, Döviz piyasaları analiz edilecektir.

**Para Politikası( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Para politikasının Amaç ve Araçları. Para Politikasının Göstergeleri. Para Politikasında gecikme Sorunu. Para Politikası Türleri. Merkez Bankası Stratejileri. Merkez Bankalarının Bağımsızlığı ve Kredibilitesi (Türkiye Örneği). Merkez Bankası Bilançosu Analizi. Türkiye’de Para Politikası Uygulamaları. Tartışma:Enflasyon Hedeflemesinin Teorik Çerçevesi ve Türkiye Örneği.

**Oyun Teorisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Başat-altı Stratejiler, Nash Dengesi, Oyun Ağacı Kavramı, İşbirlikçi Oyunlar

**Dünya Ekonomisi( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Dünya ekonomisinde temel trendler, Keynezyen iktisadın çıkışı (1929 krizi), Küreselleşme ve Bölgeselleşme

**Yatırım Projeleri( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Temel Kavramlar, Yatırım Projelerinin İçeriği, Maliyet Kavramları ve Analizi, Halihazır Seçimlerde Ekonomik Davranış, Para Zaman İlişkileri, Nakit Akımlarının Karşılaştırılması, Proje Tutarının Hesaplanması, Projeye Ait Nakit Girişlerinin Hesaplanması, Amortismanlar, Vergiler, Proje Değerleme Metodları, Değerleme Metodlarının Kullanımı ile İlgili Özel Durumlar, Yenileme Yatırımları, Enflasyonun Yatırım Projelerine Etkileri.

**Para Banka ve Krediler( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Bu ders; para ve para ile ilgili temel kavramları, finansal Sistemin tanıtımı, bankacılık kesiminin tanıtılması, fonksiyonları, türleri, fon toplama ve tahsis işlemleri ile ekonomik birimlerle olan ilişkilerinin değerlendirmeleri, döviz işlemleri kredi ve risk takibi; merkez bankacılığı, banka bilançoları ve yorumları, bankaların fon kaynak ve Kullanımları, hizmetler İşlemleri, döviz işlemleri, kredi ve risk takibi ve verimlilik, bankacılıkta aktif pasif yönetimi, bankaların denetimi, faizsiz bankacılık ve diğer finansal kurumlar konularını içerir.

**Maliye Politikası( 3 KREDİ, 5 AKTS)**

Maliye politikasına ilişkin temel kavramlar; otomatik stabilizatörler; isteğe bağlı maliye politikası; maliye politikalarının çeşitleri ve onların etkinliğine ilişkin tartışmalar