

TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL

Türk Dili I (2+0) 2

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; Dil-kültür ilişkisi, Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi evreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe'nin ses yapısı, imla kuralları ve noktalama işaretlerinin uygulanması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler.

Matematik I (3+0) 2

Kümeler, doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, reel sayılar, aralıklar, eşitsizlikler, düzlem ve düzlemin alt kümeleri ve fonksiyonlar.

Botanik (3+0) 3

Botanik biliminin sınıflandırılması, Sitoloji (hücre bilimi), Hücre organelleri, Nükleus, Kromozomlar, Ergastik maddeler, Hücre çeperi, kimyasal yapısı ve farklılaşması, Geçitler, Plasmodesma, Hücre şekli ve büyüklüğü, Hücre bölünmesi, Histoloji (doku bilimi), Hücre arası boşlukları, Dokuların sınıflandırılması, Meristemler, Sürekli doku, Koruyucu doku, Periderm, Parankima, Destek doku, İletim dokusu, Salgı doku, Organografi (organ bilimi), Kök, Gövde, Yaprak, Çiçek, Meyve ve tohum.

Fizik (3+0) 3

Fizik ve ölçme, vektörler, bir boyutta hareket, iki boyutta hareket, Newton'un hareket yasaları, sürtünme kuvveti, düzgün dairesel hareketin dinamiği, evrensel kütle çekimi yasası, iş ve enerji, enerjinin korunumu, lineer momentumun korunumu, çarpışmalar, katı cismin statik dengesi, katı cismin bir eksen etrafında dönmesi, dönme hareketi, açısal momentum ve açısal hız, açısal momentumun korunumu, sıcaklık, ısı ve termodinamiğin yasaları, gazların kinetik teorisi.

İklim Bilgisi (2+0) 2

İklim bilgisinin amacı ve konusu; Atmosferin yapısı, atmosfer kirlilikleri ve kültür bitkilerine zararları, Tarımsal meteoroloji istasyonlarının özellikleri, agrometeorolojik gözlemler ve fenoloji gözlemleri, Tarımsal meteoroloji-Ekonomi ilişkisi Radyasyon ve özellikleri, radyasyon yasaları, radyasyon bilançosu, Başlıca meteorolojik parametrelerin bitki ve

hayvanlar ile ürün verimleri üzerine etkisi, Bitki hastalık ve zararlıları ile meteorolojik parametreler arasındaki ilişkiler, Evapotranspirasyon ve ölçme yöntemleri Yaprak yüzeyi, yaprak indisi ve agronomik önemi; Agrometeorolojik tahminler, Tarımsal üretimi olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar ve mücadele yöntemleri, Işığın biyolojik etkileri, Uzaktan algılama ve agronomik önemi, Sera ve hayvan barınaklarının iklimi.

Kimya (3+0) 3

Maddenin özellikleri, SI birimleri, atomun elektron yapısı, periyodik çizelge, atomun özellikleri, kimyasal bağlar ve teorileri, mol kavramı, stokiyometri, indirgenme-yükseltgenme tepkimeleri, gazlar, katılar, sıvılar, kinetik kuram, kimyasal denge, asitler ve bazlar, çözeltiler ve fiziksel özellikleri.

Zooloji (3+0) 3

Hayvan ve bitki arasındaki farklılıklar, Zoolojinin alt bilim dalları, bilimsel yöntem, canlıların ortak özellikleri, hayvan hücrelerinin özellikleri, hücrenin yapısı, metabolizması, dokular, bir hücreli ve çok hücreli hayvanlarda, üreme ve gelişme, kalıtımın temel özellikleri, kalıtımın moleküler açıklaması, protein sentezi, gen işleyişi, evrim kuralları, hayvanların çevre ile ilişkileri, canlı cansız etmenlerin hayvanlar üzerindeki etkileri.

2. YARIYIL

Tarım Tarihi ve Deontolojisi (2+2) 3

İnsan Yaşamında Aşardan, Aile Ekonomisinden Dünya Ekonomisine Geçiş, Topraktan Yararlanma Şekillerinin Geçirdiği Aşamalar, Eski Uygarlıklarda Tarım, Yakın Tarihimizde Tarım, Sanayi Devriminin Tarıma Etkileri, 1929-1930 Dünya Ekonomik Krizi Ve Türkiye Tarımına Etkileri, Atatürk ve Tarım, Türkiye’de Cumhuriyet Döneminde Tarım Sektörü, Ziraat Mühendisliğinin Tanımı, Kapsamı ve İlgili Mevzuat, Ziraat Mühendislerinin Mesleki Örgütleri, Etik Kavramı, Etiğin Sınıflandırılması Ve Etik Kuramları, Tarım Etiği, Sürdürülebilir Tarım Ve Girdi Kullanımı, Gıda Güvenliği Ve Güvenirliliği, Toprak ve Su Kirliliği, Biyoteknolojinin Etik Yönü, Tarım Çalışanlarının Durumu, Hayvan Hakları, Tarımda Bilimsel Araştırma Etiği.

Köy Sosyolojisi (2+2) 3

Sosyolojinin Dalları, Diğer bilim dalları ile ilişkileri, Toplumsal olayları açıklayan çeşitli görüş ve kuramlar, Köyün tanımı, çeşitli ülkelerdeki köy ayrımları, Köy sosyolojisinin tanımı,

köy toplumlarının çeşitli evrensel özelliklerinin irdelenmesi, Dünyada ve Türkiye'deki Sosyoloji ve Köy Sosyolojisinin tarihsel gelişimi, köy sosyolojisinin önemi, Köy-Kent Farklılaşmasının alanları, Köyün Görevleri, Köylerde içsel ilişkiler, dışsal ilişkiler, Köy-kent ilişkileri, Köyde İdari (Yönetmel) Yapı, Muhtarın Görevleri ve Yetkileri, Köyde yapılması isteğe bağı zorunlu işler, Köy Nüfusunun Ülke nüfusu içindeki yeri ve önemi, Köy Nüfusunun özellikleri, Köy yerleşiminin özellikleri, Kırsal yerleşimin fiziksel, topoğrafik, biyolojik nitelikleri, Biçim Açısından Köy Yerleşim Tipleri (Toplu, Dağınık), Özellikleri, avantajlı ve dezavantajlı yanları, Toplumsal Tabakalaşma, Köy Toplumunda Toplumsal Tabakalaşmalar ve Üretim İlişkileri, Toplumsal Hareketlilik, Toplumsal hareketliliği doğuran nedenler, türleri, etkileyen kurumlar ve toplumsal hareketliliğin sonuçları, Toplumsal olgu olarak aile, aile biçimleri, ailenin görevleri, evlilik, köy toplumunda aile, köy-kent ailesi farklılıkları, Köy Toplumunda düşün, din, değer yargıları, inanç, tutum ve davranış biçimleri, temel özellikleri.

Tarımsal Ekoloji (3+0) 3

Ekoloji hakkında genel bilgiler, ekolojik kavramlar, ekosistemin ögeleri, besin dengesi, enerji akımı, biyokimyasal dolaşım, ekosistem kavramı, agroekosistem kavramı ve evrimi, hayvan ve bitki kültür formlarının ortaya çıkışı, iklim ve toprak faktörleri ve bunların bitki ve hayvan yetiştiriciliği ile olan ilişkileri hakkında genel bilgiler. Hava, su, katı atık, doğal kaynaklar gibi çevre ile ilgili konular işlenir. Atmosferik kirlilikler, pestisitler, gübreler, atıklar gibi her türlü kirleticiler ekolojinin konusudur.

Türk Dili II (2+0) 2

Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri. Sözlü anlatım; konuşma becerisinin temel özellikleri (doğal dili ve beden dilini kullanma); iyi bir konuşmanın temel ilkeleri; iyi bir konuşmacının temel özellikleri (vurgu, tonlama, duraklama; diksiyon vb.). Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma; hazırlıklı konuşmanın aşamaları(konunun seçimi ve sınırlandırılması; amaç, bakış açısı, ana ve yan düşüncelerin belirlenmesi, planlama, metni yazma; konuşmanın sunulması). Konuşma türleri:(karşılıklı konuşmalar, söyleşi, kendini tanıtmaya, soruları yanıtlama, yılbaşı, doğum, bayram vb. önemli bir olayı kutlama, yol tarif etme, telefonla konuşma, iş isteme, biriyle görüşme/röportaj yapma, radyo ve televizyon konuşmaları, değişik kültür, sanat programlarına konuşmacı olarak katılma vb.). Değişik konularda hazırlıksız konuşma yapma, konuşma örnekleri üzerinde çalışmalar ve sözlü anlatım uygulamaları, konuşmalardaki dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme.

Matematik II (3+0) 3

Tümevarım fonksiyonlar; bire-bir ve örten fonksiyonlar, artan ve azalan fonksiyonlar, mutlak değer fonksiyonu, tam değer fonksiyonu, bileşke fonksiyonu, üstel ve logaritmik fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar ve ters trigonometrik fonksiyonlar. Limit ve süreklilik; fonksiyonların limitleri, sürekli fonksiyonlar ve özellikleri. Türev: türev tanımı ve temel özellikleri, yüksek mertebeden türevler.

Ölçme Bilgisi (2+2) 3

Ölçme bilgisinin tanımı, kapsamı ve tarihçesi, dik inme ve çıkma araçları, alanların ölçülmesi, ölçek cetvelleri ve ölçek, alanların hesaplanması, plan ölçeğinin değiştirilmesi, çizilmiş planlardan alan ölçülmesi, düşey mesafelerin ölçülmesi, geometrik ve trigonometrik yöntemle yükseklik ölçmeleri, yatay gözleme doğrultusu veren araçlar ve miralar, nivelman aletleri ve kısımları, nivelman aletlerinin kontrolü ve düzeltilmesi, nivelman çeşitleri, nokta nivelmanı, enine ve boyuna profil nivelmanı, profillerin çizimi, ışınal ve kareler ağı yöntemleri ile yüzey nivelmanı, yüzey nivelmanı ölçme sonuçlarının değerlendirilmesi ve tesviye eğrilerinin çizimi, teodolitler ve kısımları, teodolitlerin kontrolü ve düzeltilmesi, teodolitlerle yüzey nivelmanı.

Genel Ekonomi (3+0) 3

Ekonominin tanımı ve konusu, ekonomideki temel kavramlar, ihtiyaç ve özellikleri, mal ve hizmet, fayda, üretim faktörleri, gelir, tasarruf, yatırım, ekonomik sistemler, talep, arz ve piyasa, tüketici dengesi, üretim teorisi, maliyet teorisi, tam rekabet piyasası, eksik rekabet piyasası, milli gelir, istihdam ve çeşitleri ve para ve fonksiyonları.

3. YARIYIL

Genetik (3+0) 3

Giriş, Mendel Genetiği ve monohibrit kalıtım, kalıtımın sitolojik temelleri, dihibrit kalıtım, uyum derecesi ve ihtimal kuralları, gen bağılılığı (linkage), parça değiş tokuşu (crossing-over) ve kromozom haritaları, çoklu alleller, pseudoalleller ve kan gruplarının kalıtımı, poligenik kalıtım, kantitatif kalıtım, istatistik kavram ve araçlar, cinsiyetin belirlenmesi, cinsiyete bağlı kalıtım, kromozomal sapmalar, popülasyon genetiği, genetik materyalin tanımlanması, protein sentezi, genetik şifre, genlerin moleküler yapısı, gen faaliyetlerinin ayarlanması, çekirdek dışı kalıtım, sitoplazmik kalıtım, genetik mühendisliği.

Yabancı Dil I (2+0) 2

Personal pronouns, Verb “to be”, Have/has got, There is/are, Present progressive tense, Adjectives Quantity, Simple present tense, Modals, Comparatives and superlatives.

Bitki Koruma (2+2) 3

Bitki Koruma dersi Entomoloji ve Fitopatoloji olarak iki kısımda ele alınmaktadır. Fitopatoloji kısmında; Fitopatolojinin tarihçesi, gelişimi, tanımı ve bitki hastalıklarının sınıflandırılması. Paraziter olmayan (uygun olmayan meteorolojik faktörler, havaya karışan atık maddeler, uygun olmayan toprak faktörleri) ve paraziter (fungus, virüs, bakteri, yabancı ot, fitoplazma, spiroplazma) hastalık etmeleri hakkında genel bilgiler. Bu hastalık etmenleri ile mücadele yöntemleri. Ülkemiz açısından çok önem arz eden bazı hastalıklar ve bazı önemli yabancı otlar hakkında bilgiler. Entomoloji kısmında ise; tarımsal açıdan önemli olan başlıca hayvan grupları, böceklerin dış ve içyapı sistemleri, böceklerde gelişme ve diyapoz, böceklerin sınıflandırılması, ülkemizde önemli olan bazı zararlılar ve bunlara karşı kullanılan mücadele yöntemleri.

Tarım Ekonomisi (3+0) 3

Tarım Ekonomisinin Tanımı ve Kapsamı, Tarımsal Faaliyet ve Özellikleri, Tarımın Türkiye Ekonomisindeki Yeri, Tarımsal Üretim Faktörleri, Tarım Arazilerinin Sınıflandırılması, Tarım Topraklarının Amaç Dışı Kullanımı, Tarımda İş Bölümü ve İş Verimliliği, Tarım İşçisi ve Sınıflandırılması, Tarımda Ücret ve Sınıflandırılması, Tarım Ekonomisinde Bazı Temel Kavramlar, Fiziksel İlişkiler (Girdi Çıktı, Ürün İlişkisi), Üretimle İlgili Masraf ve Gelir Kavramları, Üretimle İlgili Kararların Alınmasında Ekonomik İlkelerin Uygulanması, Tarımsal İşletmecilik Kavramı Ve Tarım İşletmelerinin Sınıflandırılması (Büyüklik, Hukuki ve Faaliyet Alanına göre), Tarım İşletmelerinin Özellikleri ve Diğer İşletmelerle Farklı Yönleri, Tarım İşletmelerinde Sermaye Yapısı ve Yıllık Faaliyet Sonuçlarının Analizi (Gayri Safi Hasıla, İşletme Masrafları, Saf Hasıla, Tarımsal Gelir, Gayri Safi Üretim Değeri ve Brüt Kar).

Tarım Makineleri (2+2) 3

Tarımda güç kaynakları, içten yanmalı motorlar, motor terminolojisi, motorların çalışma prensipleri, motor yakıtları ve yağlar, motorlarda yakıt sistemleri, motorlarda yağlama ve soğutma sistemleri, motorlarda transmisyon sistemleri, toprak işleme alet ve makinaları,

ekim-dikim makinaları, gübreleme makinaları, tarımsal savaş makinaları, hasat makinaları, balya ve silaj makinaları, harman makinaları

Tarımsal Yapılar ve Sulama (3+0) 3

Kültür tekniğe giriş; Kırsal yerleşme ve işletme yerinin planlanması; Tarımsal yapılarda çevre koşulları; Tarımsal işletme yapıları ve planlama ilkeleri Sulamanın önemi ve gerekliliği; Su-Verim İlişkileri; Türkiye'nin toprak ve su kaynakları potansiyeli ve yeterliliği; Toprak-Su-Bitki ilişkileri; İnfiltrasyon; Evapotranspirasyon; Etkili yağış; Sulama randımanları; Sulama aralığı ve sulama suyu miktarı; Sulama Yöntemleri.

İstatistik (3+0) 3

Temel Kavramlar, Deskriptif İstatistik (Frekans tabloları, Şekiller ve grafikler), Yer ve Dağılım Ölçüleri, İhtimaller, Populasyon Dağılımları, Örnekleme Planları ve Örnek Dağılımları, Güven Sınırları, Hipotez Testleri, Nom-Parametrik Testler, Regresyon ve Korelasyon.

4. YARIYIL

Genel Zootečni (2+2) 3

Hayvancılığın tanımı ve önemi. Türkiye'de hayvancılık ve sorunları. Süt sığırcılığı, Et sığırcılığı, Koyun Yetiştiriciliği, Keçi Yetiştiriciliği, Arıcılık, Üreme.

Yabancı Dil II (2+0) 2

Future tense, Future progressive tense, Was/were, Simple past tense, Present Perfect tense, Past Perfect Tense, Relative Clauses, Passive voice.

Bahçe Bitkileri (2+2) 3

Bahçe bitkilerinin sınıflandırılması, Türkiye'nin bahçe bitkileri yetiştiriciliği yönünden taşıdığı değer, bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, bahçe bitkilerinin fizyolojik özellikleri, bahçe bitkilerinin çoğaltılması, meyve, sebze bahçesi ve bağ tesisi, yıllık bakım işleri.

Genel Su Ürünleri (3+0) 3

Su kaynakları - özellikleri, balıkların biyolojik özellikleri, sularımızda bulunan su ürünleri, su ürünleri avcılığı ve yetiştiriciliği, kültürü yapılan önemli türler, bunların yetiştiricilik özellikleri, yetiştirilen türlerin değerlendirilme şekilleri.

Gıda Bilimi ve Teknolojisi (2+2) 3

Gıdaların Bileşimi, Hububat Teknolojisi, Bitkisel Yağ Teknolojisi, Et ve et Ürünleri teknolojisi, Süt ve süt Ürünleri teknolojisi, Meyve –Sebze İşleme ve Değerlendirme Tekniği, Fermentasyon Teknolojisi, Çay İşleme Tekniği, Şeker teknolojisi.

Tarla Bitkileri (2+2) 3

Tarla tarımının konusu ve tarihi gelişimi, tarımın dünyada ve ülkemizdeki yapısı, dünyada ve ülkemizde tarımsal üretim, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, ekoloji, tohumluk, tarla tarım sistemleri, toprak işleme, nadas, ekim, ekim nöbeti, gübreleme, azot fiksasyonu, sulama, yabancı otlar ve mücadelesi, hasat, tarla bitkilerinin ıslahı; tahıl, endüstri bitkileri, yemeklik dane baklagil ve yem bitkileri yetiştiriciliği.

Toprak Bilgisi (2+2) 3

Toprağın tanımı, Toprağın fazları, Toprak oluşum süreçleri ve faktörleri, Toprak sınıflaması, Toprağın fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik özellikleri, Bitki Besleme, Gübreler ve Gübreleme, Toprak koruma ve Türkiye Toprakları.

5. YARIYIL

Mesleki Seçmeli Dersler-1 (2+0) 2

Bölüm seçmeli derslerinden VI ve VII. Yarıyılların her ikisi için toplam 12 KS seçilecektir. Seçilecek derslerin ders içerikleri, devamda verilmiştir.

Tarımsal Sigortacılık (2+0) 2

Tarım Sektöründeki risk ve belirsizlikleri önlemeye ilişkin olarak, tarımda sigorta yapılmasının gerekliliği ve yapılış şekilleri.

Mikro Ekonomi (2+0) 2

Tüketici Teorisi, Talep Teorisi, Üretim Teorisi, Maliyet teorisi, Tam Rekabet Piyasası Dengesi ve Fiyat Oluşumu, Tam Rekabet Piyasası ve Firma Dengesi, Tekel Piyasası, Tekelci Rekabet Piyasası, Oligopol Piyasası, Üretim Faktörü Talebi, Emek Piyasası, Faiz, Rant, Kâr Oluşumu, Genel Denge ve Refah Teorisi, Piyasa Başarısızlıkları ve Tartışma

Uluslararası Kuruluşlar ve Ekonomik İlişkiler (2+0) 2

Uluslararası kuruluşlar, Uluslararası Ekonomik İlişkiler, Dış Ekonomi Politikası ve Gümrük Tarifeleri, Tarife Dışı Kısıtlamalar, Dünya Ticaretinin Serbestleştirilmesi Çalışmaları, Dünya Ticaret Örgütü, Avrupa Birliği, Dünya Ülkelerinde Görülen Bölgesel Ekonomik Birlikler, Uluslararası Para Sistemi, Avrupa Para Sistemi, Uluslararası Para Fonu ve İşlevleri, Uluslararası Kalkınma Sorunları.

İnsan Kaynakları Yönetimi (2+0) 2

Yönetim kavramı, klasik yönetim anlayışı, davranışsal yönetim yaklaşımı, sistem yaklaşımı, durumsallık yaklaşımı, planlama, örgütlenme, kadrolama, eşgüdüm, denetim, yetki, güç ve liderlik, örgüt kültürü, yeniden yapılanma, kriz yönetimi.

Hayvancılık Ekonomisine Giriş (2+0) 2

Hayvancılık Ekonomisi ve Kapsamı, Hayvansal Ürünlerde Arz-Talep ve Fiyat Mekanizması, Hayvancılık İşletmelerinde Kuruluş Yeri Seçimi, Üretim planlaması, gelir ve gider kavramları, üretim kararlarının alınmasında ekonomik ilkelerin uygulanması, kara geçiş analizi, Hayvancılık İşletmelerinde Girdi Tedariki ve Üretim, Hayvancılık Sektöründe Pazarlama ve Örgütlenme, Kooperatifçilik, tanımı, ilkeleri, kooperatifçiliğin Türkiye'deki gelişimi, hayvancılık sektöründe kooperatifler, Türkiye'de Hayvancılık Politikaları, Pazarlama fonksiyonu, önemi, kapsamı, mikro düzeyde pazarlama faaliyetleri, Türkiye'de kasaplık hayvan ve et pazarlaması, Yönetim fonksiyonu, planlama, organizasyon, yürütme, koordinasyon ve denetleme faaliyetleri, Hayvancılık işletmelerinde sermaye yapısı ve faaliyet sonuçlarının analizi, Hayvancılık işletmelerinde hayvansal ürün maliyetlerinin belirlenmesi

Tarım Gıda ve Ticaret Politikası (2+0) 2

Dersin kısa tanıtımı ve temel gıda ve beslenme problemlerin ortaya konması, Tarım, gıda ve ticaret politikası kavramı ve politika yapmaya duyulan gereksinimin nedenleri, Dünyada ve Türkiye'de gıda ve beslenme sorunları, Gıda güvenliği ve uygulanabilecek politikalar, Gıda

güvencesi ve uygulanabilecek politikalar, Dünyada ve Türkiye’de seçilmiş bitkisel ürünlerinde üretim ve tüketim trendleri, Dünyada ve Türkiye’de seçilmiş hayvansal kaynaklı ürünlerinde üretim ve tüketim trendleri, Genel özellikleriyle Türkiye gıda sektörünün ekonomik yapısı, Avrupa Birliği ve Türkiye gıda uyum yasaları ve yansımaları, Gıda politikalarında kalite standartları HACCP uygulamaları, Gıda politikalarında kalite standartları EUREPGAP ve GLOBALGAP uygulamaları, Uluslararası gıda politikaları ve dış ticaret, Uluslararası ticarete serbestlik ve dünya gıda ticaretine etkileri, Dünya konjonktüründeki değişmelere bağlı olarak Türkiye’de gıda ve ticaret politikalarının geleceği.

Uygulamalı Ekonomik Optimizasyon (2+0) 2

Lineer cebir, kalkülüs ve kısıtlı ve kısıtsız optimizasyon tekniklerinin ekonomik sorunlara uygulanması, karar değişkenleri ve ekonomik karar problemleri kısıtlamalarının tanımlanması, basit matematiksel modellerde ekonomik bir sorun unsurlarını belirlemek ve çözmek, sorunları çözmek için kullanılan matematiksel araçları tespit etmek ve uygulamak çözüm yöntemlerinin gücünü ve sınırlarını belirlemek ve ekonomik anlamını ve çözüm sonuçlarını yorumlama

Seçmeli Dersler Grubu-1 (3+0) 3

Fakülteîçi diğler bölüm/program derslerinden V. ve VI. Yarıyılların her ikisi için toplam 6 KS seçilecektir.

Buğdaygil Yembitkileri (2+2) 3

Tarım Ekonomisi Bölümü öğrencilerine buğdaygil familyasından yem bitkilerini ayrıntıları ile tanıtmak, bu türlerin ileri yetiştirme teknikleri, tohum üretimi ve ıslah yöntemleri hakkında bilgi sahibi yapmak.

Çayır Mera Yönetimi (3+2) 4

Dersin amacı; çayır ve mera terimleri ile çayır mera yönetim kavramların doğru bir şekilde öğretilerek çayır ve mera yönetimi arasında önemli farklılıkların olduğu bilincine vardırılması, çayır mera yönetiminin diğler bilim dalları ile ilişkilerinin irdelenmesi, çayır ve meralardaki bitki türlerinin çeşitli fizyolojik ve morfolojik faaliyetleri ve davranışları hakkında yeterli bilgiye sahip olunmalarını sağlayarak meradaki bitki örtüsünden doğru bir şekilde yararlanılmasını sağlamak, çayır-meralardaki mevcut sorunları ve çözüm yollarını göstererek çayır- mera amenajman tekniklerinin esaslarını doğru bir şekilde uygulanmasını sağlamaktır.

Yağ Bitkileri (1+2) 2

Yağ bitkilerinin Dünya ve Türkiye tarımındaki yeri, bitkisel özellikler ve yetiştirme tekniği hakkında bilgilendirme yapılacaktır.

Genel Bağcılık (1+2) 2

Asmanın Sistematikteki Yeri, Dünya ve Ülkemiz Bağcılığının Durumu, Asmanın Morfolojisi, Çoğaltılması, Terbiye Sistemleri, Bağcılıkta Kültürel Uygulamalar, Üzüm Muhafazası.

Asmanın Sistematikteki Yeri, Dünya ve Ülkemiz Bağcılığının Durumu, Asmanın Morfolojisi, Çoğaltılması, Terbiye Sistemleri, Bağcılıkta Kültürel Uygulamalar, Üzüm Muhafazası.

Serin İklim Sebzeleri (2+2) 3

Alabaş, Bezelye, Bakla, Bürüksel lahanası, Enginar, Kuşkonmaz, Havuç, Hindiba, ıspanak, Kırmızı pancar, Karnabahar, Kereviz, Lahana, Maydanoz, Marul, Pırasa, Pazı, Ravent, Salata, Sarımsak, Soğan, Şalgam, Turp, Tere ve yer elması gibi sebze türlerinin morfolojik özellikleri, yetiştirme isteği ve teknikleri hakkında bilgiler verilmektedir.

Bahçe Bitkileri Üretim Tekniği (2+2) 3

Meyve, Sebze ve Bağ yetiştiriciliği ve Islahı konusunda uygulamalı eğitim verilmektedir.

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği (1+2) 2

Bitkilerin hortikültürel ve peyzaj karakteristikleri hakkında giriş bilgisi oluşturmaya yönelik bu dersin amacı bitkilerin peyzaj çalışmalarında kullanılmak üzere yetiştirilmesi, seçilmesi ve kullanılmasında dikkat edilecek hususları peyzajın dizaynı ve ekolojik prensipler çerçevesinde öğretmektir.

Böcek Morf. ve Fizyolojisi (2+2) 3

Böceklerin morfolojik yapıları ve temel fizyolojik özelliklerinin öğretilmesi

Mikoloji (1+2) 2

Funguslarda morfoloji, üreme, metabolizma, büyüme, beslenme ve taksonomi.

Genel Herboloji (1+2) 2

Yabancı ot biliminin prensiplerinin aktarılması ve yaptıkları zararlar nedeniyle tarımsal üretimde önemli bir yer tutan yabancı otların tanıtılması, yabancıotların biyolojileri, ekolojileri ve mücadele yöntemlerinin aktarılması.

Bitki Virüs Hastalıkları (3+0) 3

Virüslerin özellikleri, sınıflandırılması, replikasyonları, semptomları, taşınma şekilleri, bitki metabolizmasına etkileri, önemli virüs hastalıkları ve mücadele yöntemleri

Mesleki Yabancı Dil I (2+0) 2

Tarım Ekonomisi alanında kullanılan terimler ve konuyla ilgili metinlerin takibi.

Kırsal Kalkınma (2+0) 2

Kırsal kalkınma nedir? Kırsal kalkınmada temel kavramlar. Kırsal alanların temel özellikleri. Kırsal kalkınma ile diğer bilim dalları arasındaki ilişkiler. Kırsal kalkınma ile tarımsal kalkınma, kırsal sanayi, tarım politikası ve kalkınma ekonomisi arasındaki ilişkileri, Kırsal kalkınmada çalışma alanları ve çalışma konularının belirlenmesi, Kırsal kalkınma politika ve uygulamalarının temel özellikleri, Kırsal kalkınmada potansiyel belirleme ve envanter çalışmaları, Kırsal kalkınma çalışmalarında sorun analizi teknikleri, öncelik belirleme, risk analiz ve çözüm yaklaşımları, Kırsal kalkınmada toplum dinamikleri, kadın boyutu ve cinsiyet dengeli kalkınma, Kırsal kalkınmada insan kaynaklarının geliştirilmesi, Kırsal kalkınmada katılım, katılımcı yaklaşımlar ve uygulama teknikleri, Kırsal kalkınma alanında dünyada ve Avrupa Birliğinde meydana gelen değişimler, Türkiye’de Kırsal kalkınma politikaları, uygulamaları ve sonuçlarının tartışılması, Kırsal kalkınmaya yönelik proje geliştirme ve proje geliştirmede temel kavramlar ve dikkat edilecek unsurlar

Tarımsal İşletmecilik (2+2) 3

Tarımsal işletme sistemi, yönetici, karar verme aşamaları ve yönetimin temel işlevleri, projeksiyon (tahmin) yöntemleri, bütçe tanımı, amacı ve çeşitleri, hukuki statü, işletme organizasyonu, maliyet kontrolleri ve başabaş analizi, işletme için temel mali tablolar (mali rasyolar, bilanço, kar-zarar hesabı vb), yatırım kararları ve uygulamaları, işletme personelinin denetlenmesi ve motivasyonu, işletmenin personel ihtiyacının tespiti, performans değerlendirmeleri, işletmenin başarılı ve etkin yönetimi için dikkate alınacak faktörler.

Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik (2+0) 2

Kıymet Takdirinin tanımı ve konusu, değer biçme kriterleri, değer biçme yöntemleri (sentetik ve analitik yöntemler), değer biçmeye konu olan ekonomik mallar, mal sahibi, kiracı ve ortakçı tarafından işletilen arazilerin ve tarım işletmelerinin sentetik ve analitik yöntemlere göre değerlerinin belirlenmesi, meyve bahçeleri ve bağların değerlerinin hesaplanması, değer biçme mevzuatı, bilirkişilik, bilirkişilik mevzuatı, bilirkişinin seçimi, kamulaştırma ve zarar ziyan saptanması ile ilgili bilirkişilik, tarımsal sigortada bilirkişilik, bilirkişi raporunun hazırlanması.

Atatürk İlkeleri İnk. Tarihi I (2+0) 2

Kavram Bilgisi, Osmanlı Devleti ve Çöküşü, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devletinin Son Döneminde Fikir Hareketleri, Osmanlı devletinin Parçalanmasına Yol Açan Önemli Askeri ve Siyasi Olaylar, Birinci Dünya Savaşı, Birinci Dünya Savaşı Esnasında Gizli Paylaşım Projeleri ve Savaşı Sona Erdiren Antlaşmalar, Mondros Mütarekesi ve İşgaller, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Milli Mücadele Dönemi ve Mustafa Kemal Atatürk'ün Hayatı, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsuna Çıkışı, Amasya Tamimi ve Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi ve Mustafa Kemal Paşa'nın Ankara'ya Gelişi, Son Osmanlı Meclisi Mebusanı'nın Açılması ve Misak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi Dönemi, Milli Mücadelede Ayaklanmalar ve Kuvay-ı Milli.

6. YARIYIL

Mesleki Seçmeli Dersler-2 (2+0) 2

Bölüm seçmeli derslerinden VI ve VII. Yarıyılların her ikisi için toplam 12 KS seçilecektir. Seçilecek derslerin ders içerikleri, devamda verilmiştir.

Tarım Sektöründe Girişimcilik (2+0) 2

Girisimciliğin tanımı ve özellikleri, yaratıcılık ve yenilik, girişim finansmanı, iş planı, girişimcilik ve ekonomik gelişme, Türkiye'de girişimcilik, Türk girişimciliğinin genel profili, uluslararası girişimcilik.

Makro Ekonomi (2+0) 2

Makro ekonominin tanımı, unsurları, Makroekonomik Analize Genel Bir Bakış, Toplam Talebin Belirlenmesine Giriş, Makro Tüketim Teorileri ve Yatırım, Para Piyasası, Toplam Talep, Toplam Arz, İktisat Politikası, Uluslararası Ekonomik İlişkiler, Ödemeler Bilançosu Analizi, Uluslararası Parasal İlişkiler, Enflasyon ve İşsizlik, Bütçe Açığı, Açığın Finansmanı, Borçlanma, Para Arzı ve Enflasyon, İktisadi Büyüme, Büyüme Hızında Dalgalanma, Gelişmekte Olan Ülkelerde Borçlanma, Borç Krizi ve Borç Yönetimi, Makro İktisat Okulları

Organik Ürünler Ekonomisi (2+0) 2

Organik tarım kavramı, ilkeleri ve özellikleri, Organik tarımın tarihçesi, Organik tarımdan beklenen yararlar, ekonomi, çevre ve sürdürülebilirlik boyutu, Organik ürünlerde üretim, kontrol ve sertifikasyon, Organik ürünlerin üretimi ve ekonomisi, Yasal uygulamalar ve standartlar, Organik ürünlerde destekler ve sözleşmeli ilişkiler, Organik ve konvansiyonel tarımsal üretimde ekonomik karşılaştırmalar, Organik ürünlerin pazarlaması, fiyatlar, tüketici eğilimleri, arz ve talep, Organik ürünlerde pazarlama kanalları ve pazarlama marjları, Organik ürünlerde tüketici tercihleri pazarlama stratejileri ve pazar trendleri, Organik ürünlerin üretim ve pazarlamasında kooperatif, birlik ve diğer üretici örgütleri, organik tarımın geliştirilmesinde bilgi, yayım, eğitim ve araştırma olanakları, Organik hareketin geleceği ve organik tarım ürünlerine yönelik politikalar

Ekonomistler İçin İstatistik (2+0) 2

Tarım ekonomisinde kullanılan temel istatistik kavramlar (Frekans tabloları, Şekiller ve grafikler), Yer ve Dağılım Ölçüleri, İhtimaller, Populasyon Dağılımları, Örneklem Planları ve Örnek Dağılımları, Güven Sınırları, Hipotez Testleri, Nom-Parametrik Testler, Regresyon ve Korelasyon. Ekonomi biliminde uygulamalar

Organik Hayvancılık Ekonomisi (2+0) 2

Organik hayvancılık kavramı, ilkeleri ve özellikleri, organik hayvancılık ürünleri ve üretimi, Organik hayvancılığın tarihçesi, organik hayvancılıktan beklenen faydalar, çevre ve sürdürülebilirlik boyutu, organik tarım imkanları ve sınırlamaları kapsamında hayvan sağlığı yüksek seviyesinin sağlanması, organik hayvancılık ürünlerinde üretim, kontrol ve sertifikasyon, yasal uygulamalar ve standartlar, organik hayvancılık ürünlerde destekler ve sözleşmeli ilişkiler, organik ve konvansiyonel hayvancılık ürünleri üretimde ekonomik karşılaştırmalar, organik hayvancılık ürünlerinin pazarlaması, fiyatlar, tüketici eğilimleri, arz ve talep, organik hayvancılık ürünlerinde pazarlama kanalları ve pazarlama marjları, organik hayvancılık ürünlerinde tüketici tercihleri pazarlama stratejileri ve pazar trendleri, organik

hayvancılık ürünlerinin üretim ve pazarlamasında kooperatif, birlik ve diğer üretici örgütleri, organik tarımın geliştirilmesinde bilgi, yayım, eğitim ve araştırma olanakları, organik hayvancılık ürünlerine yönelik politikalar

Kırsal Sürdürülebilir Kalkınma (2+0) 2

Kırsal Yönetim ve Politika, Politika Yapımı Çevre, Kırsal Arazi Kullanımı ve Değerleme Planlama, Arazi ve Çevre Ekonomisi, Arazi ve Çevre Hukuku, Teorileri ve Uluslararası İlişkiler Kavramlar, Küreselleşme Teorileri, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekansal Analiz Temelleri, Kırsal İşletme Yönetimi, Ekoloji ve Toplum, Çağdaş Çevre Sorunları, İklim Değişikliği, Biyolojik Koruma, Çevre Yönetimi ve Bölgesel Kalkınma Uluslararası Perspektifler, Güncel Sorunlar ve Mekansal Teknolojileri Uygulamaları Karşılaştırmalı Uluslararası Planlama Teorileri ve Uluslararası Kalkınma Uygulamaları

Gıda ve Tarımda Pazarlama Prensiplerine Giriş (2+0) 2

Fiyatlarının belirlenmesinde ve gıda ve tarım sistemlerinde verim artırıcı faaliyetlerin koordinasyonunda piyasaların oynadığı rolün analizi, tarım piyasalarının karakteristikleri ve analiz metotları, üreticilerin ve tüketicilerin gıda pazarlama sisteminden beklentileri, gıda pazarlama sistemi içinde kamu yönetiminin rolü, tarım ve gıda ürünlerinin pazarlama maliyetleri, çiftçi eline geçen fiyatlar, toptan ve perakende fiyatlar ve analizleri, tarım ve gıda piyasalarında arz ve talep, fiyat, gelir ve çapraz-fiyat esneklikleri, toplam gelir / elastisite uygulamaları için talebin fiyat esnekliği ilişkisi, gıda ürünleri talebi üzerine gelir değişikliklerinin etkileri, uzun vadeli dünya gıda arz / talep projeksiyonları.

Tarım İşletmelerinin Analizi ve Planlaması (2+2) 3

İşletme yönetiminin tanımı ve temel ilkeleri, yönetimi etkileyen iç ve dış faktörler, üretim kaynakları (emek, sermaye, toprak ve girişimcilik), işletmelerde başarı ölçüleri, işletme plânlamasının tanımı ve konusu, plânlı çalışmanın önemi ve yararları, plânlama için veri toplama, plânlama yöntemleri (geliştirilmiş bütçe, program plânlaması ve doğrusal programlama yöntemleri), en kârlı ürün bileşimlerinin ve en düşük maliyetli karma yemlerin hesabı.

Seçmeli Dersler Grubu-2 (3+0) 3

Fakülteçi diğer bölüm/program derslerinden V. ve VI. Yarıyılların her ikisi için toplam 6 KS seçilecektir.

Baklagil Yem Bitkileri (2+2) 3

Baklagil yem bitkilerini tanımak ve öğrenmek, Baklagil Yem Bitkileri tarımının ülke ve dünya ekonomisine katkısını saptamak. Baklagil Yem Bitkileri cinsleri hakkında güncel bilgiye sahip olmak. Baklagil Yem Bitkileri yetiştiriciliğinin esaslarını öğrenmek hedeflenmiştir.

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (3+2) 4

Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel özellikleri, kullanım alanları ve kültüre alınma imkanları, ithal ve ihraç ettiğimiz önemli tıbbi bitkiler, tıbbi bitkilerin sınıflandırılması, ülkemiz için çok önemli olan tıbbi bitkilerin morfolojik özellikleri, orijinleri, tıbbi bitkilerin dünya ve ülkemizde üretimleri, kullanım şekilleri, yetiştirme teknikleri, hasadı ve kurutulması.

Meyve Yetiştirme Tekniği (2+2) 3

Meyve Ağaçlarını çoğaltma yöntemleri, generatif ve vejetatif çoğaltma, tohumla, çelik, kök sürgünü, daldırma, aşı, doku kültürü ile çoğaltma, ılıman iklim meyve türlerinde fidan yetiştiriciliği ve bahçelerin kurulması, bahçe yerinin seçimi, seçimde dikkat edilecek hususlar, dikim şekilleri, fidan dikimi, meyve ağaçlarının budanması, budama tekniği, terbiye şekilleri, goble, piramit, doruk dallı, değişik doruk, ince iç şeklinde budama, ürün budaması, farklı meyve türlerinin budanması

Bahçe Bitkileri Ekolojisi ve Fizyolojisi (1+2) 2

Toprak, su, ışık, sıcaklık ve hava faktörlerinin bahçe bitkileri üzerine etkisi. Fizyolojinin tanımı ve amacı, büyüme ve gelişme, büyüme ve gelişmeye etkili faktörler, büyüme ve gelişmede ki bazı önemli fizyolojik olaylar, bitki-su ilişkileri, bitki besin maddelerinin bahçe bitkilerinin fizyolojisindeki ve yetiştiriciliğindeki rolleri

Sıcak iklim Sebzeleri (1+2) 2

Biber, Bamyas, Domates, Fasulye, Hıyar, Kavun, Karpuz, Kabak, Patlıcan, Tatlı mısır ve Tatlı patates gibi sebze türlerinin morfolojik özellikleri iklim ve yetiştirme tekniği hakkında bilgi verilmektedir.

Üzümsü Meyveler (2+2) 3

Üzümsü meyve türlerinin sınıflandırılması, ekonomik değerleri, besin içerikleri ve diğer meyve türleri ile aralarındaki farklar, çilek, ahududu, böğürtlen, frenk üzümü, kuşburnu türleri ve bu türlere ait çeşitler, üzümsü meyve türlerinin biyolojik, ekolojik özellikleri, dünya'da ve Türkiye'de dağılımları, genetik kaynakları, bahçe tesisi ve kültürel uygulamalar, kullanım alanları.

Bitki Akarolojisi (1+2) 2

Akarların Sistematikteki Yeri, Akarların Genel Özellikleri, Acarina Sistematığı, Akarların Yaşama Ortamları, Önemli Bitki Zararlısı Akarlar, Biyolojileri, Zararları, Mücadeleleri ve Doğal Düşmanları, Akarların Toplanması, Saklanması ve Preparatlarının Yapılması.

Bitki Bakteri Hastalıkları (2+2) 3

Bakterilerde morfoloji, kimyasal yapı, fizyoloji, beslenme ve üreme ile ilgili genel bilgiler. Fitopatogen bakterilerin sınıflandırılması. Bitki dokusuna girişi, oluşturdukları hastalık belirtileri ve yayılma yolları. Hastalıklı bitki dokularından patojenin izolasyonu, saflaştırılması, klasik ve moleküler yöntemler kullanılarak bakterilerin tanılanması. Dünya ve Ülkemiz açısından da çok önem arz eden bitki patojeni bakteri türleri ve mücadele yöntemleri.

Böcek Sistematığı (2+2) 3

Sistematik ve biyolojik bilimler. Zoolojik isimlendirme kuralları. Böceklerin sınıflandırılması. Böcek takım ve familyaları. Böceklerin familyalara bağlı olarak tanınması, biyolojik özellikleri, bunların ekosistemdeki rolleri, faydalı ve zararlı böcek grupları.

Zirai Mücadele Yöntemleri ve Tarım İlaçları (2+0) 2

Bitki hastalıkları, zararlıları ve yabancı otlarla savaş yöntemleri, yasal yöntemler, kültürel yöntemler, biyolojik yöntemler, fiziksel yöntemler, kimyasal yöntemler, ilaçlama yöntemleri, hastalık, zararlı ve yabancıotlarda kullanılan kimyasal maddelerin sınıflandırılması, dayanıklılığın tanımı ve meydana gelişi, dayanıklılık çeşitleri, herbisitlere karşı dayanıklılık.

Mesleki Yabancı Dil II (2+0) 2

Tarım Ekonomisi alanında kullanılan terimler ve konuyla ilgili metinlerin takibi.

Tarım Muhasebesi (2+2) 3

Muhasebesinin tanımı ve konusu, tarımsal işletme kayıtları (fiziki ve mali kayıtlar), muhasebe kayıtlarının tutulması, basit muhasebe ve çift taraflı kayıt yöntemleri, muhasebe kayıtlarının analizi, basit muhasebe ve tek düzen muhasebe sisteminin tarım ve tarıma dayalı sanayi işletmelerinde uygulanması.

Üretim Ekonomisi (2+2) 3

Üretim ekonomisinin temel kavramları, üretim sistemleri (ekonomik açıdan üretim sistemleri, üretim sistemlerinin sınıflandırılması, hizmet üreten sistemler, üretim stratejileri

vb.), talep tahminleri, teknoloji seçimi (teknolojinin yönetimi, teknoloji transferi, ileri teknoloji vb.), yer seçimini etkileyen faktörler ve yer seçiminde değerlendirme yöntemleri, lojistik yönetimi, kapasite planlaması, üretim planlama (üretim planının hazırlanması, üretim planlama stratejileri vb), verimlilik.

Atatürk İlkeleri İnk. Tarihi II (2+0) 2

Kuva-yı Milli, İtilaf Devletlerinin Türkiye'yi Paylaşım Projeleri, I. İnönü Savaşı, II. İnönü Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Mütarekesi, Türk İnkılabı, Anayasa Hareketleri, Milli Mücadele Sonrası Siyasi Partiler, Çok Partili Döneme Geçiş, Rejime Karşı Yapılan Tepkiler, Hukuk Alanında İnkılaplar, Eğitim Alanında İnkılaplar, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar, Atatürk Dönemi Dış Politika, 1930-1938 Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri ve İnkılapları, Atatürk'ün Ekonomi Politikası, 1930-1938 Dönemi Genel Durum.

7. YARIYIL

Proje Hazırlama ve Değerlendirme (2+2)3

Proje tanımı, kapsamı ve çeşitleri, yatırım projelerinin özellikleri, yatırım projeleri hazırlama ve değerlendirme aşamaları, piyasa etüdü ve talep tahmini, kuruluş yeri seçimi, kapasite ve üretim teknolojisi seçimi, proje finansmanı, proje gelir ve giderleri, proje analiz yöntemleri, çevresel etki değerlendirmesi (ÇED), örnek fizibilite etütleri, yatırım projelerinin fizibilite raporlarının öğrencilere ödev olarak hazırlanması.

Tarım Politikası (2+2) 3

Tarım politikasının tanımı, tarım politikasının amaçları ve araçları, tarım politikası yürütücüleri, uluslararası tarım politikası yürütücüleri, tarımsal destekleme sistemi, tarımsal desteklemede rol alan kuruluşlar, tarımsal desteklemelerin finansman kaynakları, tarımsal fiyat ve pazarlama politikaları, tarımda sosyal politikalar, yapısal politikalar, ticaret politikaları, tarımı himaye edici teşvik ve sübvansiyonlar, diğer ülkelerde uygulanan (AB, ABD vs) tarım politikaları.

Tarımsal Finansman (2+2) 3

İşletme düzeyinde finansman, sermaye ve sermayenin tarımsal işletmelerdeki yeri ve önemi, tarımsal finans kaynakları ve kaynak kullanımı, tarımsal işletmelerde finansal analiz ve yatırım kararlarının değerlendirilmesi, kredinin bedelince faiz, zamanla ilgili kararlar, kredilerin sınıflandırılması, genel uygulamalar çerçevesinde tarımsal kredi kaynakları banka

ve kredi ile ilgili bazı terimler, faiz ve iskonto hesaplamaları, geri ödeme planının hazırlanması.

Sosyal Kültürel İçerikli Seçmeli Dersler-1 (3+0) 3

Sosyal, Kültürel veya Sanatsal içerikli derslerden, VII. ve VIII. Yarıyılların her birisi için en az 3 KS seçilmelidir.

-Beden Eğitimi

-Müzik

-Halk Oyunları

-Tiyatro

-İşaret Dili

-İş Sağlığı ve Güvenliği

-Resim

Mesleki Seçmeli Dersler-3 (3+0) 3

Bölüm seçmeli derslerinden VII ve VIII. Yarıyılların her ikisi için toplam 12 KS seçilecektir.

Avrupa Birliği ve Türkiye Tarımı (3+0) 3

Avrupa birliğinin doğuşu ve gelişimi, Avrupa birliğinin birimleri, Avrupa Birliğine katılım safhasında Türkiye ve Avrupa tarımı karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır. Avrupa Birliğini ortak tarım politikaları, Türkiye ve Avrupa tarımında uygulanan politikalar karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır. Türkiye tarımının AB ülkelerine entegrasyonunda karşılaşılabilecek zorluklar ve uyması gerekli kurallar.

Tarımda İletişim ve Yayıncılığa Giriş (3+0) 3

Kitle iletişimlerine giriş, tarihçesi, toplum için önemi, kitle iletişim araçları (gazete, dergi, TV ve radyo, reklam, halkla ilişkiler) ve diğer sosyal kurumlarla etkileşimleri, toplumdaki rolü ve özellikle tarım alanında kitle iletişim ve rolü, kitle iletişim ve modern toplumda kullanılan iletişim yöntemlerinin önemi, tarım sektöründe kitle iletişim araçlarının kullanımı, tarımsal haber ve bilgi aktarımının temelleri, medya ekonomisi, medya kurumları ve toplum üzerinde yeni teknolojilerin etkileri.

Kırsal Kamu Ekonomisi (3+0) 3

Tarım ve kırsal gelişme için hükümetin rolünün ekonomik analizi, devletin ekonomiye müdahalesinin nedenleri ve etkileri, piyasa başarısızlığı, kamusal mallar ve dışsallıklar, refah politikası, oylama ve kamu tercihi, vergilendirme, kamu borç ve maliyet-fayda analizi Uluslararası Tarımsal Kalkınma Ekonomisi (3+0) 3 Gelişmekte olan ülkelerin ekonomisinde gıda, tarım ve kaynak sektörünün uluslararası kalkınmanın ekonomik rolü, dünya gıda üretimi ve tüketiminin analizi, geliştirme projelerinin analizi ve sürdürülebilir kalkınma politikaları.

Gıda İşletmeciliği (3+0) 3

Gıda sanayiinin gelişimi ve Türkiye ekonomisindeki yeri, gıda ekonomisi ve işletmeciliği ile ilgili temel kavramlar, işletme kavramı ve işletmelerin sınıflandırılması, üretim faktörleri, işletme amaçları, fonksiyonları, gıda sanayii işletmelerinin özellikleri, işletmelerin kuruluşu ve kuruluş yeri seçimi, teknoloji ve kapasite seçimi, yönetim fonksiyonları, üretim yönetimi ve planlaması, mali yönetim ve personel yönetimi ve motivasyonu, verimlilik ölçümleri ve performans değerlendirmeleri

Pazarlama Yönetimi (3+0) 3

Pazarlama ve standardizasyonun tanımı ve konusu, pazarlama yönetimi kavramı, tarımsal pazarlamanın içinde yönetsel yaklaşımın fonksiyonu, ürün, fiyat, dağıtım ve tutundurma kararları açısından tarım ürünleri ve uygulamaları.

Tarım Hukuku (3+0) 3

Tarım hukukunun tanımı ve konusu, genel ve özel hukukla tarım hukukunun ilişkisi, Temel Hukuk Bilgisi, T.C Anayasasında Tarımla İlgili Hükümler, T.C.Medeni Kanununda Tarımla İlgili Hükümler, Sular Hukuku, Mer'a Hukuku, Orman Hukuku, Tarım Reformu Kanunları, Kooperatiflerle ilgili Kanunlar, Tarımla İlgili Diğer Kanun Grupları, Tarım İşçileri Çalışma Hukuku, Tarımda Kendi Hesabına Çalışanların Sosyal Güvenliği, Ziraat Mühendisliği Çalışma Hayatını Düzenleyen Kanunlar, Tarımda Bilirkişilik

Türkiye Ekonomisi (3+0) 3

Türkiye'nin doğal ve demografik yapısı, Dünya ekonomisindeki yeri, Türkiye ekonomisinin genel işleyişi, planlı dönem öncesi ve sonrası ekonomik politikalar, Türkiye'de milli gelir, büyüme ve gelir dağılımı, Türkiye'de KİT'lerin ekonomideki yeri, KİT'lerin özelleştirilmesi, Türkiye'deki para ve istikrar politikaları, Türkiye-AB ilişkileri, ödemeler dengesi ve sorunları, ülkenin milli geliri ve dağılımı, ekonomik sektörler ve gelişim durumu, istihdam durumu, yatırım, üretim, dış ticaret vb. ekonomik göstergelerle Türkiye ekonomisinin analizi.

Staj (0+0) 0

Ziraat fakültesi öğrencileri VI. Yarıyılın sonunda, VII. yarıyıl başlamadan önce, staj yönergesinde belirtilen iş günü kadar staj yapmak ve başarılı olmak zorundadır.

Mezuniyet Çalışması (0+2) 0 (Yıllık)

Öğrenciler, VII ve VIII. Yarıyılların her ikisini kapsayacak şekilde, danışman öğretim üyeleri eşliğinde bölümle ilgili, mezuniyet çalışması yapmak ve başarılı olmak zorundadır.

8. YARIYIL

Mesleki Seçmeli Dersler-4 (3+0) 3

Bölüm seçmeli derslerinden VII ve VIII. Yarıyılların her ikisi için toplam 12 KS seçilecektir

Tarım Politikası II (3+0) 3

Tarım politikasının tanımı, tarım politikasının amaçları ve araçları, tarım politikası yürütücüleri, uluslararası tarım politikası yürütücüleri, tarımsal destekleme sistemi, tarımsal desteklemede rol alan kuruluşlar, tarımsal desteklemelerin finansman kaynakları, tarımsal fiyat ve pazarlama politikaları, tarımda sosyal politikalar, yapısal politikalar, ticaret politikaları, tarımı himaye edici teşvik ve sübvansiyonlar, diğer ülkelerde uygulanan (AB, ABD vs) tarım politikaları.

Sosyal Güvenlik ve İş Hukuku (3+0) 3

Sosyal güvenlik kavramı, sosyal güvenlik sisteminin araçları, Türkiye’de sosyal güvenlik sistemi, tarım kesiminde sosyal güvenlik, iş hukuku kavramı, iş hukukunun temel ilkeleri ve kavramları, iş kanununun uygulama alanı, iş ilişkisinin kurulması, iş süreleri, çalışma yaşamında özel korunma.

Tarıma Dayalı Sanayi İşletmeciliği (3+0) 3

Tarıma dayalı sanayinin ekonomik yapısı ve çalışma alanları, tarım ürünlerini değerlendiren ya da satan firmaların özellikleri, diğer firmalardan farkları ve hukuki şekilleri, tarıma dayalı sanayi firmalarında yönetim, yönetim sürecinde tarihsel yaklaşım, iyi yöneticilik için gerekli koşullar, yönetim fonksiyonları

Köy Şehir Bölge Ekonomisi (3+0) 3

Bölgelerin, köylerin ve şehirlerin ekonomisi, hayat maliyetleri, köy ve şehir hayatının karşılaştırmalı faydaları, mahalli kaynaklar, ulaştırma, ölçek ekonomileri, dışsallıklar ve politikalar, yerel karşılaştırmalı üstünlükler ve uzmanlıklar, mahalli pazarlar, göç, nüfus, yerleşim, iş, ücret, iletişim ve yerel imkânlar, tarımda arazi kullanımı ve değeri, piyasa başarısızlığı, düzenlemeler, ürün döngüsü, kırsal ve kentsel kalkınma kuramları, gelişim politikası, yerel kamu malları ve kamu maliyesi, okullar, yoksulluk, ayrımcılık ve suç.

Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi (3+0) 3

Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisinin tanımı ve kapsamı: doğal kaynaklar, çevre ekonomisinin içeriği, çevresel malların değerlemesinde kullanılan yöntemler, dışsallık, içsellik, çevre vergileri, sübvansiyonlar.

Tarımsal Organizasyonlar (3+0) 3

Organizasyonun niteliği ve organizasyon teorileri, organizasyon tipleri, sistem teorisinin organizasyon açısından incelenmesi, durumsallık yaklaşımı ve organizasyon yapısı, organizasyon ve teknoloji, organizasyon ve liderlik, örgütlenmenin önemi ve gereği, Türkiye’de tarımsal organizasyonlar ve işlevleri, tarım ve tarımsal sanayi konusunda faaliyet gösteren çeşitli tarımsal kuruluşlar, çevredeki bazı önemli tarımsal kuruluşların örnek olaylar biçiminde incelenmesi.

Uluslararası Tarım Ticareti (3+0) 3

Uluslararası tarımsal pazarlamanın tanımı, kapsamı, gerekliliği, koşulları, uluslararası pazarlama örgütleri, uluslar arası pazarlama stratejileri, maliyet ve fiyatın belirlenmesi, uluslararası pazarlamada kullanılan araçlar (gümrük tarifeleri, tarife dışı engeller vb.), uluslar arası ticaret anlaşmaları, uluslararası ödemeler, alternatif işlemleri, uluslar arası tanıtım ve reklam.

Tarımda Üretim ve Dağıtım Ekonomisi (3+0) 3

Üretim ekonomisinin temel kavramları, üretim sistemleri (ekonomik açıdan üretim sistemleri, üretim sistemlerinin sınıflandırılması, hizmet üreten sistemler, üretim stratejileri vb.), talep tahminleri, teknoloji seçimi (teknolojinin yönetimi, teknoloji transferi, ileri teknoloji vb.), yer seçimini etkileyen faktörler ve yer seçiminde değerlendirme yöntemleri, lojistik

yönetimi, kapasite planlaması, üretim planlama (üretim planının hazırlanması, üretim planlama stratejileri vb), verimlilik.

Mezuniyet Çalışması (0+2) 0 (Yıllık)

Öğrenciler, VII ve VIII. Yarıyılların her ikisini kapsayacak şekilde, danışman öğretim üyeleri eşliğinde bölümle ilgili, mezuniyet çalışması yapmak ve başarılı olmak zorundadır.

Sosyal Kültürel İçerikli Seçmeli Dersler-2 (3+0) 3

Sosyal, Kültürel veya Sanatsal içerikli derslerden, VII. ve VIII. Yarıyılların her birisi için en az 3 KS seçilmelidir.

-Beden Eğitimi

-Müzik

-Halk Oyunları

-Tiyatro

-İşaret Dili

-İş Sağlığı ve Güvenliği

-Resim

Tarımsal Kooperatifçilik (2+2) 3

Kooperatifçilik hakkında genel bilgiler, kooperatifçiliğin tarihi, kooperatifçilik evrensel değerleri ve ilkeleri, kooperatiflerin şirket, dernek vb kuruluşlarla farkları, kooperatifleşmenin yararları, kooperatifçilik eğitimi, Türkiye’de kooperatifçiliğin hukuki statüsü ve kooperatiflerin kuruluş işlemleri, kooperatiflerde yönetimin yapısı ve organları, kooperatiflerde denetim, Türkiye’de başlıca kooperatif çeşitleri, kooperatifçiliğin sorunları ve çözüm yolları.

Tarımsal Pazarlama (2+0) 2

Tarımsal pazarlamanın tanımı, tarihsel gelişimi ve pazarlama yaklaşımlarının tanımlanması, işletme açısından pazarlamanın gelişimi, pazarlama anlayışının tanımlanması, tarımsal pazarlamayı etkileyen mikro ve makro çevre faktörleri, stratejik planlama ve pazarlama yönetim süreci, tarımsal pazarlama bilgi sistemi ve pazarlama araştırmaları, tarım ürünlerinin

tüketici ve endüstriyel pazar özellikleri, pazar dilimleme ve hedef pazar seçimi, tarımsal pazarlama unsurları olan ürün, fiyat, tutundurma ve dağıtım konularını içermektedir.

Tarımsal Yayım ve Haberleşme (2+2) 3

Tarımsal yayımın genel tanımı; Haberleşme ve algılama; Yeniliklerin yayılması ve benimsenmesi; Yayım programının hazırlanması ve uygulamada karşılaşılan sorunlar; Bireysel, grupsal ve kitlesel öğretim teknikleri ve bunlardan grupsal eğitimin amacı, grup oluşturma ve eğitim yerini saptama kısıtları, eğitim yönteminin saptanması, eğitime hazırlanma teknikleri, konunun işenmesi, kolaylaştırıcı, tartışma ve grup tartışmalarında uygulanan yöntemler; Demonstrasyonun tanımı ve uygulama aşamaları.