



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİGA MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

DERS İÇERİKLERİ

BÖLÜM: Bitkisel ve Hayvansal Üretim

PROGRAM: Büyük ve Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği

I. YARIYIL

00101 Matematik I (2 0 2), Sayılar, Cebir, Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri, Geometri

00103 Genel Zootekni (2 2 3), Hayvan ırklarının oluşumu ve morfolojik, fizyolojik özelliklerle hayvan varlığının sayısal verilerle incelenmesi, hayvansal üretimdeki genel kriterlerin değerlendirilmesi konuları ele alınır.

00105 Bilgisayar I (1 1 2), Windows İşletim Sistemi, Microsoft Ofis, İnternet Explorer

00107 Genel Hayvan Sağlığı ve Hijyeni (3 0 3), Hastalık ve sağlık tanımları yapılarak hastalık nedenleri, mikroorganizmalar ve hastalıklar, infeksiyöz hastalıkların çıkışı, yayılışı ve kontrolü, hayvanların savunma mekanizmaları ile immünizasyon konuları hakkında bilgiler verilir; sanitasyon, dezenfeksiyon, antiseptik ve dezenfektan kavramları açıklanır.

00109 Genel Hayvan Morfolojisi ve Fizyolojisi (3 0 3), Hücre yapısı, anatomi ve fizyoloji kavramları ile sistemlerin anatomisi ve fizyolojisi hakkında bilgiler verilir, kanatlı hayvanların anatomisi ve fizyolojisi anlatılır.

00111 Kimya (2 0 2), Maddenin özellikleri ve sınıflandırılması, bazı temel kimyasal kavramlar, kanunlar ve kimyasal reaksiyonlarla kimyanın sektördeki kullanım alanlarına uygunluğu incelenmektedir.

00161 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (2 0 2), İnkılabı hazırlayan sebepler, kurtuluş savaşı dönemi, devletin kuruluşu ve Atatürk ilke ve inkılapları

00163 Türk Dili I (2 0 2), Türk dilinin tarihçesi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, yapılarına göre diller, edebi türler-dilekçe-deneme-fıkra, kelimelerde anlam genişlemesi-daralması-kayıbı.

00165 İngilizce I (2 0 2), İngilizce günlük konuşmaları, geniş zaman, şimdiki zaman ve geçmiş zamanla ifade edebilmek ve metinleri okuyup anlayabilmek, mektup yazabilmek.



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİGA MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

DERS İÇERİKLERİ

II. YARIYIL

00102 Matematik II (2 0 2), Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler, Uygulamaları, İntegral ve Uygulamaları, Diferansiyel Denklemler, İstatistik, Limit ve Süreklilik, Türev

00104 Bilgisayar II (1 1 2), Temel internet kavramları, web tasarımına giriş, sunu programı, veri tabanı programının kullanımı.

00106 Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği (2 1 3), Dünyada ve Türkiye’de Büyükbaş Hayvancılığının genel durumu, Türkiye’deki yerli sığır ırkları, kültür ırkları ve melezleri ile yetiştirme metotları, seleksiyon, bakım ve beslenmesi konuları ele alınır.

00108 Koyun ve Keçi Yetiştiriciliği (2 1 3), Koyun ve keçi yetiştiriciliğinin Dünya ülkelerinde ve Türkiye’deki genel durumu, koyun-keçi yetiştiriciliği, ırklar, yetiştirme ilkeleri, genetik ıslah, koyun-keçi beslenmesinde temel ilkeler ve sağlığının korunması hakkında bilgiler verilir.

00110 Genetik Hayvan Islahı (2 0 2), Canlılar arasındaki farklılıkların nelerden kaynaklandığı, bu farklılıklarda genotipin etkisinin neler olduğu, kuşaktan kuşağa genetik bilginin nasıl aktarıldığı; genlerin tanımı, yapısı, genler arası interaksiyonlar, genotipxçevre interaksiyonları, kalıtsal hastalıklar, kalıtsal hastalıklar ile mücadele

00112 Genel Mikrobiyoloji (2 1 3), Mikroorganizmaların sınıflandırılması; bakteriler, viruslar, mayalar ve küflerin yapısı, metabolizması, genetiği; mikroorganizmalar arası, mikroorganizma çevre ve organizma ilişkileri; mikroorganizmaların yaşama koşulları, besin ihtiyaçları ile yarattıkları enfeksiyonel ortam ve mikrobiyel bozulmalar incelenmektedir.

00162 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (2 0 2), Atatürk Dönemi İnkılâpları, Atatürk Dönemi Türkiye Cumhuriyeti’nin Dış Siyaseti, Atatürk İlkeleri.

00164 Türk Dili II (2 0 2), Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları.

00166 İngilizce II (2 0 2), Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama

00172 Beden Eğitimi (2 0 0), Spor türlerini öğrenciye tanıtmak ve sevdirmek vücut sağlığını koruyucu hareketler öğretmek, yetenekli öğrencileri teşvik etmek, voleybol, basketbol, masatenisi, basketbol, futbol dallarında çalışma yaptırmak.

00178 Güzel Sanatlar (2 0 0), Resim iş öğretiminin gerekliliği, amaç ve ilkeleri, desen nedir, perspektif ve çeşitleri, renk bilgisi ve üçgenleri.



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİGA MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

DERS İÇERİKLERİ

III. YARIYIL

00201 Kümes Hayvanları Yetiştiriciliği (2 2 3), Kanatlı hayvan sektörünün tanıtımı, kuluçkahanelerden damızlık yetiştiriciliği, yumurtacı ve broiler yetiştiriciliği, kümes ve kümes ekipmanları, çevre koşulları ve tavukçuluk işletmelerinde tutulan kayıtlar.

00203 Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme (2 2 3), Hayvan beslemede kullanılan yemler ve hayvan türlerine göre kullanımı; kullanımında uygulanan yöntem ve koşullar, mevzuatlar ve ticari hazırlanan yemler ele alınacaktır.

00205 Hayvancılık İşletme Ekonomisi (2 0 2), İşletmenin tanımı, işletmelerin sınıflandırılması, hayvancılık işletmelerinde karlılığı etkileyen iç ve dış faktörlerin anlatılması, çiftlik işletme analizi ve planlanma.

00207 Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar (3 0 3), Hayvanlarda görülen, insan ve hayvan sağlığı açısından önem taşıyan, bakteri, virus ve parazit kökenli hastalıkların oluşum sebepleri, yayılışları ve hastalıklardan korunma yöntemleri anlatılır.

00209 Farmakoloji (3 0 3), Farmakolojinin temel kavram ve terminolojisi, ilaçların kaynakları ve genel özellikleri, ilaçların emilmesi, vücutta dağılımı, metabolizması ve atılımı ile istenmeyen etkileri, özel farmakoloji kapsamında sistem ilaçları ve antibiyotikler ile antelmintikler öğretilir.

00211 Bitirme Çalışması I (2 1 3) Bitirme Tez çalışması öğrenciye spesifik bir konu üzerinde pratik ve teorik araştırma yapma yeteneğini kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler yaptıkları bu kapsamlı proje ile daha önce almış oldukları derslere ait birikimlerini deneysel ve teorik olarak değerlendirme imkanı bulmaktadır.

00213 Üreme Biyolojisi ve Suni Tohumlama (2 1 3), Genital organların anatomisi ve fizyolojisi, kızgınlık, kızgınlık siklusu ve en uygun tohumlama zamanı, kızgınlık siklusunun hormonal mekanizması, spermanın alınması, sulandırılması ve saklanması, dondurulmuş spermanın sun'i tohumlama uygulaması için hazırlanması, sun'i tohumlama teknikleri, inek ve koyunların tohumlanması konularında bilgiler verilir.

00215 Yem Bitkileri Yetiştiriciliği (2 0 2), Yem bitkisi tanımı ve çeşitleri anlatılarak; hayvanların beslenmesinde kullanılan yemlerin yetiştirilmesindeki çevresel istekler ve bunları etkileyen faktörler ele alınmaktadır.

00217 Laboratuvar Hayvanları (2 0 2), Laboratuvar hayvanlarının kullanılma amacı, biyomedikal araştırmalarda kullanılmasıyla ilgili kurallar ve sorumluluklar ile laboratuvar hayvanlarının anatomisi ve fizyolojisi, bakım ve beslenmeleri hakkında bilgiler verilir.



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİGA MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

DERS İÇERİKLERİ

00219 At Besleme (2 0 2), Atın fizyolojisi ve morfolojisi, at ırkları, at yetiştirme yöntemleri ve barınak tipleri anlatılarak at beslemedeki ilkeler ele alınacaktır. kontaminasyonu ve sağlıklı süt elde etme yöntemleri.

00223 Pet Hayvanları (2 0 2), Pet hayvanlarının muayenesi ile bakım ve beslenmeleri, köpek ve kedi hastalıkları, kafes kuşları ve ekzotik hayvanlar ile hastalıkları, zoonozlar ve korunma hakkında bilgiler verilir, aşı ve ilaç uygulamaları öğretilir.

IV. YARIYIL

00202 İç ve Dış Hastalıklar (3 0 3), Hayvanlarda görülen bakteriyel, viral ve paraziter kökenli hastalıkların oluşum sebepleri, yayılışları ve hastalıklardan korunma yöntemleri anlatılır.

00204 Kümes Hayvanları Besleme (2 2 3), Kümes hayvanları besleme fizyolojisi ve sindirim sistemi anlatılarak, kümes hayvanları beslemesi için rasyon hazırlama teknikleri ele alınacaktır.

00206 Büyükbaş Hayvan Besleme (2 2 3), Süt sığırlarının beslemesi, besi sığırlarının beslemesi, ilkeleri anlatılacak, yaş ve verim dönemlerine göre hayvan besleme ilkeleri doğrultusunda büyükbaş hayvan beslemesi için metotlar anlatılacaktır.

00208 Et Endüstrisi ve Mezbaha Teknolojisi (2 1 3), Et Endüstrisi kısmında; et çeşitleri, ette kesim sonrası görülen değişiklikler, etlerin muhafaza yöntemleri, karkas ve etin kalite nitelikleri, Mezbaha Teknolojisi kısmında ise; mezbahaların yapısal özellikleri, kasaplık hayvanların nakli ve kesim yöntemleri, sistematik et muayenesi, et muayenesinde saptanan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar, patolojik değişiklikler ve yasal hükümler çerçevesinde verilecek kararlar öğretilir.

00210 Bitirme Çalışması II (2 1 3), Bitirme Tez çalışması öğrenciye hazırladıkları spesifik bir konu üzerindeki araştırma sonuçlarını analiz etme yeteneği kazandırmayı amaçlamaktadır.

00212 Balık Yetiştiriciliği (2 1 3), Dünyada ve Türkiye’de balıkçılık, balık yetiştirme türleri, balık yetiştirme ilkeleri, metotları ve besleme prensipleri ele alınacaktır.

00214 Kanatlı Hayvan Hastalıkları ve Korunma (2 1 3), Kanatlı hayvan hastalıkları ve hastalıklardan korunma hakkında genel bilgiler verilir, aşı ve ilaç uygulamaları öğretilir.

00216 Marazi Madde ve Numune Alma (2 1 3), Marazi madde ve numune alma prosedürü ile gönderme prosedürü anlatılır; laboratuara gönderilecek olan materyaller (kan, idrar, organ vb.), marazi madde kutuları, marazi maddelerin nasıl alınması gerektiği ve laboratuara gönderilirken nelere dikkat edilmesi gerektiği hususunda bilgiler verilir.



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
BİGA MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

DERS İÇERİKLERİ

00218 Devekuşlarının Beslenmesi (2 1 3), Devekuşlarının sindirim sistemlerinin anatomisi ve fizyolojisi, besin maddelerinin sindirim ve absorpsiyonu, devekuşlarının besin maddesi ihtiyaçları ve etkileyen faktörler, devekuşlarının beslenmesinde yaygın olarak kullanılan yem hammaddeleri işlenecektir.