



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bitki Koruma Bölümü Başkanlığı



Sayı : E-72262435-199-2200149078
Konu : Ders İçerikleri (Güncel)

13.10.2022

ZİRAAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 22.09.2022 tarihli ve E-21150621-199-2200132466 sayılı yazınız.

İlgi yazınıza istinaden ders içerikleri tabloları ekteki formata uygun olarak doldurulmuş yazımınız ekinde sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim

Prof. Dr. Halil KÜTÜK
Bölüm Başkanı

Ek: 2022-2023 Bitki Koruma - Ders İçerikleri ve Program (1) (1)

Belge Doğrulama Kodu: HP3FACT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Adres: İzzet Baysal Kampüsü 14280 Gölköy / Bolu

Telefon No: (0 374) 2534345

e-Posta:

Kep Adresi: aibu@hs01.kep.tr

Faks No:

İnternet Adresi:

Bilgi için :

Telefon No:

Özlem Vural
Bölüm Sekreteri

(0 374) 2534345 - 5206



1.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
270200117215	Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
	With this course students will have learned Objects, Subjects, Pronouns, Adjectives, Plurals, Singular, Countable, Possessives, Quantities, Family, Prepositions of Time, Prepositions of Place, Modal Verbs, Daily Routines, Leisure Activities, Food and Meals, Quantifiers, Present Simple, Present Continuous, Clothing.					
2702001192017	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2
	İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar. Türk inkılabını hazırlayan sebepler. Osmanlı Devleti'ne genel bir bakış ve Osmanlı Devleti'nin çöküş sebepleri, İslahat hareketleri ve sonuçları. Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya dönük ıslahat ve fikir hareketleri. Şark Meselesi ve Osmanlı Devleti'nin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları). Birinci dünya savaşı. Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler. Milli mücadeleye hazırlık. TBMM' nin açılışı. Siyasi ve askeri gelişmeler. Lozan anlaşmasının önemi ve sonuçları. Türk inkılap hareketleri.					
2702001212017	Türk Dili I	2	0	0	2	2
	Dilin tanımı. Dil ve iletişim, dil-düşünce-millet-edebiyat-kültür ilişkisi. Dilin türleri. Yeryüzündeki diller. Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk yazı dilinin tarihî gelişimi. Türkçe'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Türkçe'nin ses, hece, kelime, cümle ve anlam bilgisi.					
BTK0101	Genel Kimya	2	2	0	3	4
	Maddenin özellikleri. Atomun yapısı. Periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri. Atom çekirdeğinin yapısı ve radyoaktiflik. Kimyasal bağlar, Sıvılar ve hal değişimleri. Katılar, Gazlar. Çözeltiler ve fiziksel özellikleri. Gazlar, Asitler ve Bazlar. Organik kimya.					
BTK0103	Fizik	2	0	0	2	4
	Boyut ve Birim, Bir Boyutta Hareket, Vektörler, İki Boyutta Hareket, Newton Hareket Kanunları, Dairesel Hareket, İş ve Enerji, Potansiyel Enerji ve Enerji Korunumu, Çizgisel Momentum ve Çarpışma, Katıların Dönme Hareketi					
BTK0107	Zooloji	3	0	0	3	4
	Canlı-cansız arası farklar, bitki-hayvan ayrımı, zoolojik kavramlar; prokaryot-ökaryot farkları, hücre ve kısımları, hayvan doku, organ ve sistemleri, hücre bölünmesi ve kalıtım, türleşme, sistematik ve taksonomi kuralları; hayvanların sınıflandırılması, filogenisi ve organizasyonu ele alınacaktır.					
BTK0109	Matematik	3	0	0	3	6
	Kümeler ve sayı sistemleri. Özdeşlikler, denklemler ve eşitsizlikler. Fonksiyonlar ve fonksiyonların grafiklerini çizme. Limit ve süreklilik. Cebirsel, parçalı ve trigonometrik fonksiyonlar. Doğrusal denklem sistemleri.					
BTK0111	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	2	0	2	2
	Kişisel bilgisayarların genel özellikleri, donanım, yazılım, işletim sistemleri ve MS Windows işletim sisteminin temel kavramları, MS Word, Excel ve Powerpoint kullanım konuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					

BTK0113	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2
	Kariyer kavramı, kariyer planlama ve aşamaları, bireysel kariyer gelişimi, kariyer stratejisinin oluşturulması, kariyer planlama modeli, ilgili öğretmenlik alanlarında kariyer seçenekleri, özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri, CV formatı ve örnekleri, CV hazırlamada dikkat edilecek noktalar, kapak yazıları, tanıtım mektupları, iş görüşmesi, amaçları, yöntem ve türleri, görüşmeye hazırlık ve görüşme aşamaları, görüşmelerde karşılaşılabilecek durumlar, soru tipleri, vücut dili-bedensel işaretlerkonuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					
2.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0123	Botanik	2	2	0	3	4
	Botanik biliminin tanıtılması; alt disiplinlerin (morfoloji, anatomi, taksonomi, ekoloji vb.) öğretilmesi, Hücrenin kimyasal yapısı ve ergastik maddeler, Bitki hücresinin özelliklerinin diğer canlı gruplarının hücreleriyle karşılaştırılarak anlatılması (Bitki hücresi ve çeperi), Hücre teorisinin açıklanması, fotosentez ve solunumun ilgili organellerle bağlantılı olarak açıklanması, Hücre bölünmesi (Mitoz ve mayoz bölünmenin anlatılması), Bitkisel dokuların anlatılması (Meristematik doku, Temel doku (Parankima), Koruyucu doku, Destek doku, İletim dokusu, Salgı dokusu, Vejetatif bitki dokuları: Kök, gövde ve yaprak (morfoloji, anatomi, metamorfoz), Bitkilerde generatif					
2702001162015	Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
	With this course students will have learned Objects, Subjects, Pronouns, Adjectives, Plurals, Singular, Countable, Possessives, Quantities, Family, Prepositions of Time, Prepositions of Place, Modal Verbs, Daily Routines, Leisure Activities, Food and Meals, Quantifiers, Present Simple, Present Continuous, Clothing.					
2702001262017	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
	İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar. Türk inkılabının hazırlayan sebepleri. Osmanlı Devleti'ne genel bir bakış ve Osmanlı Devleti'nin çöküş sebepleri, İslahat hareketleri ve sonuçları. Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya dönük ıslahat ve fikir hareketleri. Şark Meselesi ve Osmanlı Devleti'nin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları). Birinci dünya savaşı. Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler. Milli mücadeleye hazırlık. TBMM' nin açılışı. Siyasi ve askeri gelişmeler. Lozan anlaşmasının önemi ve sonuçları. Türk inkılap hareketleri.					
2702001282017	Türk Dili II	2	0	0	2	2
	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. Sözlü kompozisyon türleri. Türk ve dünya edebiyatlarındandüşünce tarihinde seçilmiş örnek metinlerden yararlanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili uygulamalar.					
BTK0102	İstatistik	3	0	0	3	4
	İstatistiğe giriş ve istatistikte temel kavramlar, betimsel istatistik (merkezi yığılma-yayıllma ölçüleri), evren parametrelerinin kestirilmesi (standart hata ve güven aralıkları), korelasyon kavramı, hipotez testleri, karar verme, fark testleri, ki-kare (chi-square) analizi, paket programlar ile veri analizi ve alternatif programlar konuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					
BTK0104	Meteoroloji	2	0	0	2	2

	Tarımsal meteorolojinin amacı ve önemi, atmosferin yapısı, atmosfer kirlilikleri ve kültür bitkilerine zararları, hava, iklim ve iklim elemanları, iklim elemanlarının bitkisel ve hayvansal üretim üzerine etkisi, tarımsal üretimi olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar, küresel iklim değişikliği ve tarım ve su kaynakları üzerine etkisi konuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					
BTK0108	Genel Mikrobiyoloji	2	2	0	3	4
	Mikroorganizmaların genel özellikleri; sınıflandırılması ve isimlendirilmesi; Mikrobiyal genetik; Mikroorganizmaların çoğalması; Çoğalmayı etkileyen faktörler; Besi yerleri ve sterilizasyon; Mayalar; Küfler; Algler; Protozoalar ve virüsler; Mikrobiyal metabolizma; Mikroorganizma kontrolü; İzolasyon					
BTK0110	Biyokimya	3	0	0	3	4
	Hücre; membranlar; organeller; Kimyasal bağlar; Metabolizma ve metabolizma sırasında oluşan kimyasal reaksiyonlar; Organik Moleküllerin fonksiyonel grupları; Nükleik asitler, Proteinler, Karbonhidratlar, Lipidler, Enzimler, Vitaminler, Hormonlar, Mineral maddeler.					
BTK0130	Tarımsal Ekoloji	2	0	0	2	2
	Ekolojik tanım ve kavramlar, ekosistem kavramı ve agroekosistemler, doğal ekosistem öğeleri ve prensipleri, çevresel faktörler ve stres kavramı (tarımsal üretimde biyotik ve abiyotik stres faktörleri), iklim-tarım ilişkisi, iklim grupları, iklim faktörleri- ışık, sıcaklık, su kullanım etkinliği, fotosentez, rüzgar ve atmosfer, tarım-toprak ilişkisi, toprak faktörleri, toprak verimliliği, erozyon, ülkemizin tarım bölgeleri ve ekolojileri konuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					
2702001982015	Mühendislik Seçmeli Ders I	0	0	0	0	8
BTK0122	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	4
	Bu ders; Birim ve boyut analizi, Akışkanlar mekaniği ile ilgili temel kavramlar, Durgun haldeki akışkanlara ilişkin hesaplamalar, Akış çeşitleri ve özellikleri, Akışlarda enerji eşitlikleri, Boru ve kanal akışlarında kayıplar konularını içerir.					
BTK0120	Teknik Resim	2	2	0	3	4
	Teknik Resim Araç ve Gereçlerinin Tanıtımı •Çizgi Çizme Tekniği, Geometrik Çizimler •İzdüşüm Teorisi •Görünüş Tamamlamak •Ölçek ve Ölçülendirme •Kesit Görünüşler •Perspektif Resimler					
BTK0124	Termodinamik	3	0	0	3	4
	Tanımlar ve Temel Kavramlar/Saf Maddenin Özellikleri/ Termodinamiğin I. Yasası: Kapalı Sistemler, Açık Sistemler/ Termodinamiğin II. Yasası: Kapalı Sistemler, Açık Sistemler /Entropi					
BTK0118	Ölçme Bilgisi	2	2	0	3	4
	Ölçü birimleri, uzunluk ölçme araçları ve uzunlukların ölçülmesi, alanların ölçülmesi (planimetrelerin kullanılması), ölçekler, Nivelman aletlerinin tanıtımı ve kullanılması, yüzey nivelmanı, tesviye eğrilerinin çizimi konuları dersin içeriğinde yer almaktadır.					
3.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS

BTK0201	Entomoloji	2	2	0	3	4
	Böceklerin sistematikteki yeri, böcek morfolojisi ve fizyolojisi ve, böcek koleksiyonu oluşturma yöntemleri anlatılacaktır.					
BTK0203	Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme	2	2	0	3	3
	Toprağın genel bileşimi ve toprakların kökenini -Toprakları oluşturan faktör ve süreçleri -Toprakların temel fiziksel ve kimyasal özellikleri - Toprak canlıları, bunların topraktaki görevleri ve önemini -Bitki besin elementlerinin alınımı, taşınımı -Bitki besin elementleri azot, fosfor, potasyum, kalsiyum, magnezyum -Bitki besin elementleri, demir, mangan, çinko, bakır, bor, kükürt, sodyum, klor, molibden					
BTK0205	Tarımsal Yapılar ve Sulama	2	2	0	3	4
	Sulamanın tanımı ve önemi, yararları, tarihçesi, Türkiye’de sulama, sulama yöntemleri, sulama sistemleri ve sulama projeleri, toprak-bitki-su ilişkileri, bitki su tüketimi, sulama suyu gereksinimi, sulama aralığı, sulama süresi, arazinin sulamaya hazırlanması, arazi tesviyesi, tarla sulama sistemleri, uygun sulama yönteminin seçilmesi, yüzey sulama yöntemleri, yağmurlama ve damla sulama yöntemleri sulama suyu kalitesi, sorunlu topraklar ve ıslahı, drenajın tanımı, önemi ve yararları, drenaj etütleri, yüzey ve toprakaltı drenaj yöntemleri.					
BTK0207	Tarla Bitkileri	2	2	0	3	4
	Ders kapsamında, öncelikle tarımın günümüze kadar geçirdiği aşamalar ve tarla tarımı sistemlerinin ortaya çıkış nedenleri açıklanacaktır. Toprak işlemenin nedenleri açıklanacak ve tarla tarımı sistemlerinde en uygun toprak işleme zamanı, yöntemleri açıklanacaktır. Çeşit ve tohumluk seçimi üzerinde durulacak, gübreleme uygulamalarının verim ve ürün kalitesine etkisi ve hasatta dikkat edilmesi gerekli unsurlar anlatılacaktır.					
BTK0209	Genetik	3	0	0	3	3
	Mendel genetiği, hücre bölünmesi ve kromozomlar, DNA replikasyonu ve sentezi, transkripsiyon, translasyon, gen mutasyonları, bakteri ve faj genetiği, gelişim genetiği, DNA klonlama ve manipülasyonu, rekombinant DNA teknolojisi ve popülasyon genetiği.					
2702002992016	Fakülte Seçmeli Ders I	0	0	0	0	12
BTK0217	Zootekni	2	2		3	4
	Vücut bölgeleri ve simetri tipleri, hücre ve organelleri, hücre bölünme tipleri, hayvansal dokular, organ ve sistemler, hayvan ekolojisi ve davranış biyolojisi, hayvanların sınıflandırılması, sistematik ve taksonomi, isimlendirme kuralları, hayvan gruplarının genel özellikleri, Türkiye'nin zoolojik zenginliği.					
BTK0213	Bitki Fizyolojisi	2	0		2	4
	-Hücre yapısı, plazma zar yapısı ve hücre çeperi -C3,C4 ve CAM bitkileri üzerinden fotosentez mekanizması, -solunum, fotorespirasyon ve fermentasyon -Bitkilerde mitoz ve mayoz, genetik bilginin aktarımı ve prensipleri -Su ve madensel tuzların alınımı, iletim demetleri ve şeker taşınımı -Azot fiksasyonu, mikrobiyal organizmalarla etkileşim -Bitki gelişimi, tohumda çimlenme ve meyve oluşumu, meyve çeşitleri - Hidrofitler, mezofitler, kurak alan çevrelere adaptasyon, kserofitler					
BTK0219	Peyzaj Mimarlığı	2	2		3	4

	Peyzaj Mimarlığının tanımı, çalışma alanları, eğitimi, tarihi, peyzaj planlama ve tasarımı ve içeriği, diğer disiplinlerle ilişkileri, peyzaj mimarlığı yapısal ve bitkisel materyalleri, tasarım projeleri genel süreci gibi konuları içermektedir.					
BTK0211	Tarım Ekonomisi	2	0		2	4
	Tarımsal üretim fonksiyonu, üretim fonksiyonunu oluşturan temel üretim faktörleri, tarımda kısa dönem, uzun dönem, piyasa dönemi, tarım kesiminde üreticilerin yapısı, tarımsal ürün arzı ve talebi, tarımsal ürün fiyatları, tarımda aracılık sistemi, üretim tekniği alternatifleri, ticaret hadleri, Türkiye’de ve dünyada tarım sektörünün gelişimi, Türkiye’de ve dünyada uygulanan tarım politikaları, uluslararası birlikler ve tarım anlaşmalarının nitelikleri.					
BTK0215	Tarım Makinaları	2	2		3	4
	Tarımsal savaş teknikleri, bitki koruma alınındaki kavramların tanıtılması, Norm- doz kavramına etkili faktörler, pulverizatör pompalarının seçim kriterleri, pulverizatör memelerinin önemi, püskürtme rampalarının doğru ayarlanması, sürüklenmenin çevreye olumsuz etkileri ve bu etkilerin minimize edilmesi, kalibrasyonun önemi ve uygulama tekniği, tarımsal ilaçlamada güvenlik, gübrelerin fiziksel (mekanik) özellikleri, farklı yapısal özelliklere sahip gübrelerin toprağa verilme prensipleri, organik ve anorganik gübrelerin dağıtımında kullanılan makinaların çalışma prensipleri, gübrelerin makina ile dağıtımındaki mühendislik esasları, bitki toprak ve makina ilişkisi. Kaba Yem Hasat Mekanizasyonu, silajlık kaba yem hasat mekanizasyonu, taneli ürün hasadı, biçerdöverler, harman makinaları, pamuk hasat makinaları, meyve, sebze hasadında hasat öncesi- hasat sırasında ve hasat sonrası dikkat edilmesi gereken konular, meyve -sebze hasat makinalarının tanıtımı, çalışma prensipleri					
4.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0202	Fitopatoloji	2	2	0	3	4
	Fitopatolojinin tarihçesi,bakteriler ,funguslar ve virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması , biyolojisi ve neden olduğu problemler, genel mücadele yöntemleri.					
BTK0204	Bahçe Bitkileri	2	2	0	3	4
	Bahçe bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması. -Bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri -Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri. -Bahçe bitkilerinin ekolojik özellikleri -Bahçe bitkilerinin fizyolojisi -Bahçe bitkilerinin çoğaltılması -Bağ ve bahçe tesisi -Bağ ve bahçelerde yıllık bakım işleri -Bahçe bitkileri tarımında büyüme düzenleyicilerden yararlanma -Bahçe bitkileri ürünlerinin muhafaza ve pazara hazırlanması					
BTK0224	Mesleki Uygulamalar	0	0	0	0	4
	İş güvenliği, teorik anlatımı gerçekleştirilmiş dersler ile ilgili konularda deney yapma, veri alma, verileri işleme, sonuçları irdeleme, pratik uygulamanın teorik temellerini irdeleme.					
2702002962015	Fakülte Seçmeli Ders II	0	0	0	0	12
2702002982015	Fakülte Seçmeli Ders III	0	0	0	0	6

BTK0214	Tarımda Bilişim Teknolojileri	1	2		2	4
	Bilişim teknolojilerinin tarihsel gelişimi, farklı işletim sistemleri (Linux, Windows) bilgiye ulaşmak için tabanlı yazılımların tanıtılması, temel bilgisayar bilgisi, tele konferans ve video konferansla iletişim, tarımla ilgili sitelerden veri madenciliği ve arama: online uzman sistemler, Bilişim teknolojilerinin tarımsal üretimde kullanımı, pazarlardaki ürün fiyatlarını izleyebilme, Pazar istihbaratı edinebilme, e-ticaret					
BTK0218	Örtü Altı Yetiştiriciliği	2	2		3	4
	Örtü altı yetiştiriciliğinin tanımı, önemi, tarihsel gelişimi; seraların sınıflandırılması, sera tipleri; sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular; seralarda ısıtma, havalandırma, gölgelendirme, nemlendirme, soğutma, ışıklandırma, sulama, gübreleme, mekanizasyon ve otomasyon; seralarda toprak hazırlığı; seralarda iyi tarım uygulamaları; seralarda topraksız tarım teknikleri; seralarda sebze üretim teknikleri					
BTK0222	Tarımsal Biyoteknoloji	2	2		3	4
	Biyoteknolojinin tanımı, tarihsel gelişimi ve uygulama alanları • Canlılardaki makro moleküller ve biyoteknolojik amaçlar için kullanılmaları Bitki hücre, doku ve organ kültürleri ve bitkisel üretimde kullanılmaları • Genlerin ifadesi, izolasyonu ve aktarımında kullanılan yöntemler ve teknikler Bitki koruma alanındaki biyoteknolojik yöntemler ve teknikler ve bitki koruma amaçları için transgenik bitkilerin geliştirilmesi ve kullanımları • Genetik olarak değiştirilmiş organizmalar ve ürünlerinin tarımsal üretim, toplum ve çevre açısından yararlı ve zararlı yönleri Transgenik bitkileri ve ürünlerini analiz yöntemleri					
BTK0210	İlaçlama Alet ve Makinaları	2	2		3	4
	Tarımsal savaş teknikleri, Bitki koruma alanındaki kavramların tanıtılması, Norm, doz kavramına etkili faktörler, Pulverizatör pompalarının seçim kriterleri, Pulverizatör memelerinin önemi, Püskürtme rampalarının doğru ayarlanması, Sürüklenmenin çevreye olumsuz etkileri ve bu etkilerin minimize edilmesi, Kalibrasyonun önemi ve uygulama tekniği, Tarımsal ilaçlamada güvenlik					
BTK0423	Gönüllülük Çalışmaları	2	4		4	2
	Gönüllülük çalışmaları ve Sivil toplum çalışmaları olmak üzere, günümüz dünyasında sivil toplum örgütlerin çalışma usul ve esaslarını, faaliyetlerini, tanıtım ve halkla ilişkiler bağlamında kendilerini topluma anlatabilmeleri ile ilgili stratejilerini görecektir. bunların yanında çeşitli sivil toplum örgütlerinin kendi faaliyetlerini aktardıkları tecrübe paylaşımı olacaktır.					
BTK0212	Sera Yapım Tekniği	2	2		3	3
	Seranın Önemi ve Tanımı, Ülkemizde ve Dünyada seracılık, Plastik Örtüler, Seralar, Sera .yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları, Yazın ve Kışın Seralarda Çevre Koşullarının SAğlanması, Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi konularını içerir.					
BTK0208	Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi	2	2		3	3
	Sütün bileşimi ve özellikleri, Sütün toplanması ve işletmeye kabulü, Süte uygulana ön işlemler, İçme sütü teknolojisi, Fermente süt ürünleri teknolojisi, Peynir teknolojisi, Krema ve tereyağı teknolojisi, Koyulaştırılmış süt ve süt tozu teknolojisi, Dondurma teknolojisi teknolojisi, Süt işletmesi atıklarının değerlendirilmesi teknolojisi, Süt işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon.					
BTK0220	Hayvan Yetiştirme ve Beslenme	2	2		3	3

BTK0216	Toplam Kalite ve Gıda Güvenliği	2	0		2	3
	Kalite , kalite kontrol, toplam kalite yönetimi, geleneksel yönetim anlayışı ile arasındaki farklar, müşteri odaklılık, iç ve dış müşteri kavramları, sürekli iyileşme, kalite çemberleri, süreç yaklaşımı, misyon ve vizyon, TKY önündeki engeller, TKY avantajları, bazı TKY sistemleri, gıda güvenliği, bitkisel üretimde gıda güvenliği, hayvansal üretimde gıda güvenliği, Tarım Bakanlığı gıda güvenliği politikaları, iyi tarım uygulamaları, HACCP sitemi.					
5.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0301	Mikoloji	2	2	0	3	4
	Funguslar hakkında genel bilgiler, yapıları, üreme yolları, sistematiği, sistematikte yer alan alem, şube, sınıf, takım ve familya özellikleri, örnek türlerin yaşam döngüleri, tanılama yöntemleri, temel yapıların ve türlerin mikroskopik olarak tanınması					
BTK0303	Bakteriyoloji	2	2	0	3	4
	Bakteriyoloji'nin tarihçesi, bakterilerin genel özellikleri, fitopatojen bakteriler ve bunların sınıflandırılması, önemli fitopatojen bakteri cinsleri, genel özellikleri, farklı konukçudan fitopatojen bakterilerin izolasyonu, tanınması, saklanma şekilleri ve patojenite denemeleri, fitopatojen bakteri etmenlerinin oluşturduğu ana belirtiler, bitki-bakteri ilişkileri ile genel kapsamda bakterilerle mücadele yolları, seçilmiş önemli bakteriyel hastalık etmenleri, belirtileri, konukçuları ve biyolojileri, kimyasal mücadele dışında uygulanan alternatif mücadele yöntemleri.					
BTK0305	Herboloji	2	2	0	3	4
	Yabancı otların teşhis yöntemleri, yabancı otlarla ilgili kavramlar, yabancı otların biyolojisi, ekolojisi, populasyon dinamiği ve yabancı otlarla mücadele yöntemleri.					
BTK0307	Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi	2	2	0	3	4
	Arthropodların genel özellikleri ve bunların sınıflandırılması, böceklerin dış morfolojik özellikleri; baş, thorax, abdomen, başın yapısı, farklı ağız tipleri ve bunların yapıları, thorax, abdomen, kanat ve bacak yapıları, böceklerin iç organlarının yapısı ve işleyişleri; kaslar, sindirim, boşaltım, dolaşım, sonunum, sinir, duyu organları, böceklerin üreme şekilleri ile gelişme dönemlerini içermektedir.					
BTK0309	Böcek Ekolojisi ve Epidemiyolojisi	3	0	0	3	4
	Böcek ekolojisi ve epidemiyolojisinin tanımı ve bitki koruma uygulamalarındaki önemi, böcek ekolojisinin diğer bilim dalları ile ilişkisi, kültür bitkilerinde zararlı böcek ve öteki Arthropod'ların bireysel gelişmelerini etkileyen biyotik ve abiyotik etkenler, bunların epidemiyolojilerini etkileyen temel faktörler, Türkiye'de önemli fitofag Arthropod epidemilerine ait örnekler.					
BTK0311	Bitki Zararlılarıyla Mücadele Yöntemleri	3	0	0	3	4
	Bu ders kapsamında Tarla bitkileri ve meyve bahçelerinde zararlı genel zararlılar ile kültür bitkilerinde zararlı Acarina takımından önemli bitki zararlılarının biyolojisi, zararı ve mücadelesi ile Orthoptera, Hemiptera ve Thysanoptera takımına giren önemli türlerin biyolojileri zararları ve mücadeleleri yöntemleri konularında güncel bilgiler ayrıntılı bir şekilde anlatılacaktır					
2702003992015	Fakülte Seçmeli Ders IV	0	0	0	0	6

BTK0315	Tarım ve Çevre Kirliliği	2	0		2	3
	- Doğal Kaynaklar, Çevre ve Ekonomi Arasındaki Bağlantılar - Ekonomik Büyüme ve Çevre Sorunları - Kamusal Mallar ve Çevresel Dışsallıklar - Tarımsal Dışsallıklar ve Sonuçları - Doğal Kaynakların Tanımı ve Sınıflandırılması, Yenilenebilir ve Yenilenemez Kaynaklar - Kıtık, Doğal Kaynaklar, Tüketim ve Nüfus İlişkisi - Türkiye'nin Su Kaynakları Potansiyeli, Kullanımı ve Sorunları - Türkiye'nin Toprak Kaynakları Potansiyeli, Kullanımı ve Sorunları - Toprak ve Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Kullanımı ve Tarım Sektörü - İklim Değişikliği ve Tarım - Çevre Kirliliği ve Tarımsal Dışsallıklar - Dünyada Çevre Sorunlarına Yönelik Uygulamalar - Türkiye'de Çevre Sorunlarına Yönelik					
BTK0317	Tarım Sektöründe Pazarlama	2	0		2	3
	Tarımsal üretim fonksiyonu, üretim fonksiyonunu oluşturan temel üretim faktörleri, tarımda kısa dönem, uzun dönem, piyasa dönemi, tarım kesiminde üreticilerin yapısı, tarımsal ürün arzı ve talebi, tarımsal ürün fiyatları, tarımda aracılık sistemi, üretim tekniği alternatifleri, ticaret hadleri, Türkiye'de ve dünyada tarım sektörünün gelişimi, Türkiye'de ve dünyada uygulanan tarım politikaları, uluslararası birlikler ve tarım anlaşmalarının nitelikleri.					
BTK0319	Organik Gıda Üretimi	2	0		2	3
	Organik gıda tanımı ve genel özellikleri, organik gıda üretim şartları, organik üretimde gözetim kuruluşları ve belgelendirme, organik gıdaların işlenmesi ve uyulması gereken kurallar(Kullanılabilecek veya kullanılmayacak katkıları, ambalaj malzemeleri, uygulanamayacak bazı teknolojiler...vs), organik gıdalarda güvenilirlik analizleri ve etiketleme, organik gıdalarla ilgili mevzuat.					
BTK0313	Akaroloji	2	2		3	3
	Akar ve diğer arthropodlar arasında taksonomik açıdan önemli ayırıcı özellikler, tarımsal üretimde zararlı akarlar ile avcı akarların tanınması, önemli tarımsal zararlı akar türleri, akarların mücadelesinde kullanılan yöntemler					
6.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0302	Nematoloji	2	2	0	3	3
	Nematolojinin temeli, nematodların genel özellikleri, morfolojileri, yaşama ortamları, Dünya genelinde farklı ekosistemlerde işlevleri, nematod grupları, saprofit ve entomopatojen nematodların önemini ve özellikleri tarımda önemli olan bitki paraziti nematodlar, genel laboratuar metodları öğretilir.					
BTK0304	Böcek Sistematigi	2	2	0	3	3
	Arthropodların genel özellikleri ve sınıflandırılması, böceklerin başkalaşım şekillerine göre sınıflandırılması, böcek takım ve familyalarının özellikleri dersin içeriğini oluşturmaktadır.					
BTK0306	Yabancı Otlar ve Savaşım	2	2	0	3	3
	Yabancı otların kimyasal mücadelesinde kullanılan herbisitler, önemli özellikleri ve yabancı otlarla mücadelede kullanılan farklı mücadele yöntemleri.					
BTK0308	Viroloji	2	2	0	3	3

	Viroloji'nin tarihçesi, virüslerin genel özellikleri, fitopatojen virüslerin sınıflandırılması, virüslerin bitkilerde oluşturduğu semptomlar, virüslerin çoğalması ve taşınma yolları, bitki-vektör-virüs ilişkileri, önemli virüs, viroid vb etmenlerin neden olduğu hastalıkların tanıtılması, virüslerle mücadele yöntemleri.					
BTK0310	Bitki Hastalıklarıyla Mücadele Yöntemleri	3	0	0	3	4
	Kültür bitkilerinde ekonomik kayba neden olan fungal ve bakteriyel hastalıklarla mücadelede uygulanan yasal, kültürel, fiziksel, biyolojik, kimyasal ve entegre mücadele yöntemlerinden kısaca söz edilerek, bu hastalıklara karşı kullanılan fungusitlerin ve bakterisitlerin sınıflandırılması, etki mekanizmaları, kullanma alanları ve agro-ekosisteme etkileri.					
BTK0326	Staj	0	0	0	0	8
	Staj, lisans programı esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işle ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Staj için olası iş yerleri belirlenerek her akademik yılın başında bölüm başkanlığı tarafından ilan edilecektir. Öğrenciler staj kapsamında çalışma alanlarını kapsayan herhangi bir iş alanında, 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Hazırlanan staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.					
2702003982015	Fakülte Seçmeli Ders V	0	0	0	0	6
BTK0324	Bitki Islahı	3	0		3	3
	Kendine (introdüksiyon, seleksiyon ve melezleme ıslahı), yabancı (introdüksiyon, seleksiyon, melezleme ve sentetik çeşit ıslahı) ve tüm bitkilerde uygulanan ıslah yöntemleri (mutasyon, poliploidi, tek tohum soy yöntemleri), Dayanıklılık ıslahı (hastalık ve zararlılara dayanıklılık, yatma ve tane dökmeye dayanıklılık, kışa, sıcağa ve kuraya dayanıklılık).					
BTK0314	Hayvansal Zararlılar	2	0		2	3
	Bitkilerde zararlı olan hayvanların yer aldığı filumlar ve genel özellikleri. Annelida, Mollusca, Arthropoda (Insecta ve Arachnida hariç), Chordata filumlarında yer alan bitkisel üretimde önemli türler, tanınmaları, önemleri, biyolojileri, zarar şekilleri, mücadele yöntemleri					
BTK0322	Tarımsal Yayım ve İletişim	2	0		2	3
	Kırsal alanda üreticilerin ellerinde bulundurdukları kaynakları ve yeni teknolojileri işletmelerinde en iyi şekilde nasıl kullanacaklarını hedeflemektir. Tarımsal yayım; çiftçiler ve kırsal alanda yaşayan insanların yaşam kalitelerini yükseltmek için onlara yardımcı olmayı amaçlayan, okul dışı bir yetişkin eğitimi hizmetidir. Bu amaca yönelik çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve izleme / değerlendirme, çiftçi davranışları ve etkili faktörler ve iletişim süreci gibi konular, bu dersin genel çerçevesini oluşturmaktadır					
BTK0318	Tarım Sigortacılığı	2	0		2	3
	Sigorta kavramı, sigortacılığın gelişimi, sigortaların sınıflandırılması; tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişimde risk yönetimi; riskin transferinde tarım sigortaları; tarım sigortalarının tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması; tarım sigortalarının gelişimi; dünyada tarım sigortası uygulamaları					
BTK0316	İyi Tarım Uygulamaları	2	0		2	3
	1. Giriş, Önem, Kapsam 2. Gıda Güvenliği, İzlenebilirlik, sürdürülebilirlik 3. Yönetmelikler, Sertifikalandırma, EUREP-GAP 4. Bitki Koruma Açısından İyi Tarım Uygulamaları 5. İyi Tarım Uygulama Tavsiye ve Örnekleri					

BTK0320	Araştırma ve Deneme Metodları	2	2		3	3
	Giriş ve Temel Kavramlar, Varyans Analizi Tekniği, Tek Yönlü Varyans Analizi (Tesadüf Parselleri Deneme Planı), Çoklu Karşılaştırma Testleri, İki Yönlü Varyans Analizi (Tesadüf Blokları Deneme Planı), Latin Kare Deneme Planı, İççe Sınıflanmış Deneme Planları, Faktöriyel Denemeler, Bölünmüş Parseller Deneme Planı, Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Planı.					
7.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0401	Depolanmış Ürün Zararlıları	2	2	0	3	3
	Hasat sonu depolanmış ürünlerde sorun olan zararlı organizmalardan akarlar ve böcek takımlarının bazı önemli özelliklerinin belirtilmesi ve depolanmış ürünlerde sorun olan önemli zararlılara karşı mücadelede temel yöntemlerinin tanıtımı					
BTK0403	Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları	2	2	0	3	3
	Bu ders sebzeler, park ve süs bitkilerde bulunan önemli zararlıların tanıtımı, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri hakkında kapsamlı bilgileri içermektedir.					
BTK0405	Endüstri Bitkileri Zararlıları	2	2	0	3	3
	Ders kapsamı içerisinde pamuk, soya, yer fıstığı, tütün, ayçiçeği, kolza, şekerpancarı, patates, susam, anason, haşhaş, keten ve kenevir, çay gibi endüstri bitkilerinde zararlı böcek ve akarların sistematikteki yerleri, yayılışları, konukçuları, zarar şekilleri, biyolojik ve ekolojik özellikleri öğretilecektir. Bu zararlı organizmaların mücadele yöntemleri hakkında bilgiler öğretilecektir.					
BTK0407	Tahıl Baklagil ve Yem Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	3	3
	Tahıllar ve yemeklik dane baklagillerde verim ve kalite kaybına yol açan hastalık etmenlerinin tanınması, konukçuları, zarar şekilleri, biyolojileri ve bunların önlenmesinde özellikle insan ve çevre sağlığı açısından güvenli savaş yöntemleri					
BTK0409	Meyve Bağ Fungal Hastalıkları	2	2	0	3	3
	Fungal taksonominin aktüel durumu Bitkilerde hastalık oluşumunun genel esasları, Fungal taksonomi bazında önemli meyve bağ fungal hastalıklarının işlenmesi;-Hastalığın ekonomik önemi ve ülkedeki yaygınlığı,-Hastalık belirtileri,-Hastalık etmeni,-Etmenin biyolojisi,-Hastalık yönetimi: *Kültürel önlemler,*Biyolojik mücadele,*Kimyasal mücadele					
BTK0411	Bitki Virüs Hastalıkları	2	2	0	3	4
	Sebzeler, tarla bitkileri ve meyve ağaçlarındaki virüs hastalıklarına yönelik genel bilgiler • Bu hastalıkların coğrafik yayılışları, zarar durumları belirtileri ve konukçuları • Bitkilerdeki virüs kökenli etmenlerin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, yayılma ve taşınma yolları • Bitkilerdeki virüs hastalıkları ile mücadelede alınabilecek önlem yolları • Bitki virüs hastalıklarının teşhisi ve tanınması için örnek almada, arazi ve laboratuvar çalışmalarında ve rapor yazımında izlenecek aşamalar					
BTK0413	Bitki Hastalıkları Epidemiyoloji	3	0	0	3	4
	Epidemiyolojinin tanıtımı, önemi, bitkilerde hastalıklara neden olan patojen popülasyonlarının özellikleri, epidemilerin ortaya çıkmasında etkili olan faktörler, bitki hastalık epidemilerinin önceden tahmini, erken uyarı ve bitki hastalık yönetimi.					
BTK0415	Diploma Tezi 1	0	4	0	2	4

	Araştırma yöntemleri ve istatistik analizlerin kullanımı, Çalışma konusunun belirlenmesi, Dispozisyon oluşturma ve Edinilen bilgileri düzgün bir metin haline getirme.					
2702004982016	Sosyal ve Kültürel İçerikli Ders I	0	0	0	0	3
BTK0420	İnsan İlişkileri ve İletişim	3	0		3	3
	1. İletişime giriş: temel kavramlar 2. İletişim becerilerine genel bakış 3. Schulz von Thun'un iletişim kuramı 4. Kişiler arası ilişkilerin başlangıcı ve gelişimi; yakın ilişkiler; ilişki tipleri ve kuramsal yaklaşımlar, modeller, 5. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde dinleme 6. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde empati 7. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde kendini açma 8. Arasınav 9. Kişilerarası ilişkilerde sözsüz iletişim 10. İletişimde güvengenlik 11. Çatışma ve çatışma çözme 12. Duygusal zeka 13. Aile içi ilişkiler ve iletişim 14. Temel Psikolojik danışma becerileri 15. İnsan insana; İçimizdeki çocuk 16. Sınıfta iletişim ve etkili öğretmenlik					
BTK0418	Girişimcilik	2	2		3	3
	Girişimcilerin karakteristik özellikleri, girişimciliğin ekonomideki yeri, iş planı geliştirme ve yeni iş kurma					
BTK0417	Yüzme	2	2		3	3
	Suya uyum çalışmaları, Yüzüstü yüzme tekniği, Sırtüstü yüzme tekniği, Kurbağalama yüzme tekniği, Suya giriş teknikleri, Dönüş teknikleri					
BTK0421	Anlatma Teknikleri: Konuşma Eğitimi	2	2		3	3
	Konuşma eğitimiyle ilgili temel bilgiler (temel kavramlar, tarihsel süreç vb.), konuşmanın fiziksel ve zihinsel unsurları; konuşma bellek-söz varlığı ilişkisi, eş zamanlı (duyusal bellek aracılığıyla) ve art zamanlı (anısal bellek aracılığıyla) düşünme; beden dili ve unsurları; konuşmada prozodik özelliklerin (vurgu, ton, ezgi vb.) üretilmesi; konuşma türleri, sözlü anlatım (tartışmacı/ikna edici, bilgilendirici, estetik konuşma vb.) ve karşılıklı konuşma; konuşma becerisine yönelik eğitim ortamları; konuşma yöntem ve teknikleri; konuşma becerisini ölçme ve değerlendirme, konuşma etkinlikleri tasarlama.tasarlama.					
BTK0419	Medya ve İletişim	3	0		3	3
	Bu ders iletişim kuramlarına, güncel kitle iletişim sistemlerine ve bu sistemlerin gelişimlerdeki farklı faktörlere – tarihsel, ekonomik, politik ve kültürel – yönelik genel bir giriş sağlayacaktır. İnternet, radyo, televizyon, sinema, gazete, reklamcılık ve halka ilişkiler gibikültür endüstrilerinin yanı sıra küreselleşme gibi daha kapsamlı konular incelenecektir.					
8.Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
BTK0402	Depolanmış Ürün Fungal Hastalıkları	2	2	0	3	3
	Depolanmış ürünlerde hastalık yapan fungal etmenlerin genel özellikleri, hastalık belirtileri ve mücadele yöntemleri, karantina tedbirleri ve depolardaki hastalık ve zararlılara spesifik özel uygulamalar hakkında bilgiler verilecektir.					
BTK0404	Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	3	3

	Bu ders kapsamında sebze, park ve süs bitkilerinde görülen önemli fungal hastalıkların belirtileri, hastalığa neden olan etmenlerin ayırıcı özellikleri, hayat döngüleri, bulaşma ve yayılma yolları, bunlara karşı uygulanan savaş yöntemleri ve mücadelede kullanılabilen kimyasallar konularında bilgiler verilecektir.					
BTK0406	Endüstri Bitkileri Fungal Hastalıkları	2	2	0	3	3
	Ders kapsamında endüstri bitkilerinde görülen fungal hastalık etmenlerinin tanımı, sistematikteki yeri, konukçuları, yaşam çemberleri ve mücadelesine yönelik bilgiler verilecektir.					
BTK0408	Prokaryotik Bitki Hastalıkları	2	2	0	3	4
	Sebzeler, tarla bitkileri ve meyve ağaçlarındaki prokaryotik hastalıklara yönelik genel bilgiler, Bu hastalıkların coğrafik yayılışları, zarar durumları belirtileri ve konukçuları, Bitkilerdeki prokaryotik kökenli etmenlerin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, yayılma ve taşınma yolları, • Prokaryotik bitki hastalıkları ile mücadelede alınabilecek önlem yolları, • Prokaryotik bitki hastalıklarının teşhisi ve tanınması için örnek almada, arazi ve laboratuvar çalışmalarında ve rapor yazımında izlenecek aşamalar					
BTK0410	Tahıl Baklagil ve Yem Bitkileri Zararlıları	2	2	0	3	3
	Ülkemizdeki serin iklim ve sıcak iklim tahılları, baklagil ve yem bitkileri üretimi yapılan alanlardaki zararlıların tanımı, zarar şekilleri, genel davranışları , biyolojileri ve bu zararlılara karşı kullanılan savaşım yöntemlerini genel hatlarıyla öğretmeyi amaçlamaktadır					
BTK0412	Meyve ve Bağ Zararlıları	2	2	0	3	3
	Meyve ve bağ (Turunçgil zararlıları, nar zararlıları, bağ zararlıları, sertçekirlekl meyve zararlıları, yumşak çekirdekli meyve zararlıları ve sert kabuklu meyve zararlıları) alanlarındaki zararlıların tanınması, biyolojisi, ekolojisi ve mücadelesi resim ve figürlerle destekli power point sunusu olarak					
BTK0414	Bitki Paraziti Nematodlar ve Mücadelesi	2	2	0	3	4
	Bu derste tarımı yapılan önemli kültür bitkilerinde ekonomik zarar yapan nematod türlerinin tanınması, biyolojileri, yaşam döngüleri, zarar şekli, bitkilerde meydana getirdiği hastalık belirtileri, laboratuvarda elde edilme yöntemleri ve bu zararlılara karşı en uygun mücadele yöntemleri teorik ders, örnekler ve uygulama yoluyla öğretilmektedir.					
BTK0416	Diploma Tezi 2	0	4	0	2	4
	Araştırma yöntemleri ve istatistik analizlerin kullanımı, Çalışma konusunun belirlenmesi, Dispozisyon oluşturma ve Edinilen bilgileri düzgün bir metin haline getirme.					
2702004992016	Sosyal ve Kültürel İçerikli Ders II	0	0	0	0	3
BTK0420	İnsan İlişkileri ve İletişim	3	0		3	3

	1. İletişime giriş: temel kavramlar 2. İletişim becerilerine genel bakış 3. Schulz von Thun'un iletişim kuramı 4. Kişiler arası ilişkilerin başlangıcı ve gelişimi; yakın ilişkiler; ilişki tipleri ve kuramsal yaklaşımlar, modeller, 5. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde dinleme 6. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde empati 7. Kişilerarası ilişkiler ve iletişimde kendini açma 8. Arasınava 9. Kişilerarası ilişkilerde sözsüz iletişim 10. İletişimde güvengenlik 11. Çatışma ve çatışma çözme 12. Duygusal zeka 13. Aile içi ilişkiler ve iletişim 14. Temel Psikolojik danışma becerileri 15. İnsan insana; İlimizdeki çocuk 16. Sınıfta iletişim ve etkili öğretmenlik					
BTK0422	Yönetim ve Organizasyon	2	2		3	3
	Yönetim, yönetici, yöneticinin görevleri, yönetim düzeyleri, Planlama, planın özellikleri, çeşitleri, temel aşamaları, Örgüt, örgütlenme, iyi bir örgüt yapısı oluşturulurken yararlanılacak ilkeler, örgütlerde bölümlere ayırma, Yöneltilme, güç otorite, yetki, emir, liderlik, iletişim vs., Eşgüdümleme; tanımı niteliği, türleri, eşgüdümleyi sağlamada kullanılan araçlar, Kontrol, tanımı, niteliği, aşamaları, Klasik, neoklasik, modern yönetim kuramları, Yönetim konusunda son gelişmeler					
BTK0417	Yüzme	2	2		3	3
	Suya uyum çalışmaları, Yüzüstü yüzme tekniği, Sırtüstü yüzme tekniği, Kurbağalama yüzme tekniği, Suya giriş teknikleri, Dönüş teknikleri					
BTK0421	Anlatma Teknikleri: Konuşma Eğitimi	2	2		3	3
	Konuşma eğitimiyle ilgili temel bilgiler (temel kavramlar, tarihsel süreç vb.), konuşmanın fiziksel ve zihinsel unsurları; konuşma bellek-söz varlığı ilişkisi, eş zamanlı (duyusal bellek aracılığıyla) ve art zamanlı (anısal bellek aracılığıyla) düşünme; beden dili ve unsurları; konuşmada prozodik özelliklerin (vurgu, ton, ezgi vb.) üretilmesi; konuşma türleri, sözlü anlatım (tartışmacı/ikna edici, bilgilendirici, estetik konuşma vb.) ve karşılıklı konuşma; konuşma becerisine yönelik eğitim ortamları; konuşma yöntem ve teknikleri; konuşma becerisini ölçme ve değerlendirme, konuşma etkinlikleri tasarlama.tasarlama.					
BTK0419	Medya ve İletişim	3	0		3	3
	Bu ders iletişim kuramlarına, güncel kitle iletişim sistemlerine ve bu sistemlerin gelişimindeki farklı faktörlere – tarihsel, ekonomik, politik ve kültürel – yönelik genel bir giriş sağlayacaktır. İnternet, radyo, televizyon, sinema, gazete, reklamcılık ve halka ilişkiler gibikültür endüstrilerinin yanı sıra küreselleşme gibi daha kapsamlı konular incelenecektir.					

Kısaltmalar : T=Haftalık teorik ders saati,; U=Haftalık uygulama ders saati; K=Dersin kredisi, AKTS=Avrupa Kredi Transfer Sistemi kredisi□