



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



BİTKİ KORUMA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ
2017-2018 EĞİTİM – ÖĞRETİM

1. SINIF 1. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
101	TÜRK DİLİ –I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	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.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Temel Kavramlar, Osmanlı Devleti'nin Çöküş Sebepleri, Türk Yenileşme Hareketleri, I. Dünya Savaşı, Türk Milli Mücadelesi.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
105	YABANCI DİL-I	4	0	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Basit cümlelerin yapılarını kavrayabilme, Günlük iletişimde kullanılan basit ve bileşik cümleleri uygun bir ifadeye çevirme, Basit ve bileşik cümlelerden oluşan bir metin/diyalogda geçen sözcüklerin anlamlarını kavrayabilme, Dildeki yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kullanabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
107	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Mikrobiyolojinin gelişimi, Prokaryotik ve Ökaryotik hücreler, Mikroorganizmaların sınıflandırılması, Bakteriler, Virüsler, Funguslar, Mikroorganizmaların gelişmesi, Mikroorganizmaların kontrolü.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
109	BAHÇE BİTKİLERİ	2	2	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Bahçe bitkilerinin önemi, tarihsel gelişimi, tanımı, Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikler, Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri, Bahçe bitkilerinin yetiştirme teknikleri, Önemli türlerin özellikleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
111	TARLA BİTKİLERİ	2	2	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Tarla bitkilerinin sınıflandırılması, tahılların, yemlik tane baklagillerin, endüstri bitkilerinin, tıbbi-aromatik bitkilerin ve yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomic özellikleri ile yetiştiriciliği.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
113	TOPRAK BİLGİSİ VE BİTKİ BESLEME	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Toprakların tanımı, bileşimi, oluşumu, toprakların fiziksel, kimyasal, biyolojik özellikleri ve bu özelliklerin toprak verimliliğine ilişkileri öğretilecektir. Toprak verimliliği ve bitki besleme ile ilgili temel kuram ve yasalar, toprakta azot fosfor, potasyum, kalsiyum, magnezyum, kükürt, demir, mangan, çinko, bakır, bor, molibden ve bitki beslenmede genel kurallar.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
115	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Ekolojik tanım ve kavramlar, doğal ve tarımsal ekosistemler, iklim-tarım ilişkisi, tarım-toprak ilişkisi, toprak verimliliği ve mikroorganizmalar, tarımsal üretimde biyotik ve abiyotik stres faktörleri, küresel iklim değişimi, çevresel sorunlar, fotosentez, transpirasyon, su kullanım etkinliği, kuraklık, geleneksel ve alternatif tarım sistemleri, kirlilik, sürdürülebilirlik, erozyon.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
117	BİLGİSAYAR-I	1	1	1,5	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayarla ilgili temel bilgiler, Bilgisayarla ilgili temel donanımsal ve yazılımsal bilgiler, İşletim sistemlerinin tanıtılması, MS Office programlarının tanıtılması, Word, Excel ve Powerpoint ile ilgili basit uygulamaların yapılması.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
119	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	1	1
DERSİN İÇERİĞİ	Üniversite bünyesinde bulunan kütüphane, sağlık, kültür, spor, gözlemevi, sanat tarihi müzesi gibi birimler; öğrenci kulüpleri, sanat ve bilim kulüpleri; üniversitedeki ulusal ve uluslararası olanaklar ve eğitim konuları; öğrenci işlerine ilişkin yönetmelikler; her ay İzmir’de düzenlenen bilimsel ve kültürel etkinlikler.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
123	GENEL MATEMATİK	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Temel Matematik bilgileri; Sayı kümeleri ve bunlar üzerinde tanımlı dört işlem; Bölme-bölünebilme; OBEB-OKEK; Üslü ve Köklü sayılar; Mutlak değer; Denklem türleri, denklem kurabilme ve çözüm Teknikleri; Oran-Orantı; Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma; Bağintı ve Fonksiyon				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
125	GENEL KİMYA	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Kimyanın konusu ve amacı, Maddenin özellikleri, Temel kanunları, Atom ve yapısı, Elementlerin sınıflandırılması, Kimyasal bağlar, Bileşiklerin adlandırılması, Kimyasal eşitlikler ve Kimyasal hesaplamalar, Çözünürlük				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
127	BOTANİK	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bitki hücrelerinde organeller (hücre çeperi, hücre zarı, protoplazma, mitokondri, endoplazmik redikulum, golgi, plastitler, ribozom, vakuol, nukleus); dokular (meristem ve sürekli dokular); organlar (kök, hipokotil, gövde, yaprak, çiçek, meyve, tohum) konularını içermektedir.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



1. SINIF 2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
102	TÜRK DİLİ –II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Türkçe'nin ses, hece, kelime, cümle ve anlam bilgisi. Anlatım kavramı. Düşünceyi geliştirme yolları. Anlatım biçimleri. Okuma, dinleme, konuşma ve yazmanın genel özellikleri. Sözlü anlatım ve sözlü anlatım türleri. Yazılı anlatım ve yazılı anlatım türleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Atatürk inkılâpları, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri, 1938 sonrasında Türkiye ve dünyadaki siyasal gelişmeler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
106	YABANCI DİL-II	4	0	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Geniş zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme, Geçmiş zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme, Gelecek zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
108	ENTOMOLOJİ	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Insecta sınıfının genel özellikleri, fayda ve zararları • Böceklerin morfolojik, anatomik, fizyolojik ve üreme-gelişme özellikleri • Böcek ekolojisi ile böceklerin toplanma ve koleksiyon yapıma kuralları				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
110	FİTOPATOLOJİ	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Fitopatolojide genel bilgiler, Fitopatoloji bilimini tarihçesi, Bitki hastalıklarının ekonomik önemi, Hastalık simptomatolojisi: etmen belirtileri, Hastalık etiyolojisi: biyotik ve abiyotik nedenler, Hastalık oluşumu ve patogenesis: hastalığın gelişme aşamaları ve patojenik mikroorganizmaların oluşturduğu kimyasal maddeler, bitkide dayanıklılık, hastalık ekolojisi ve epidemiyolojisi, hastalıklarla genel savaşım yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
112	SEBZE HASTALIKLARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sebzelerde hastalık oluşturan fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri ve savaşım yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
114	SEBZE ZARARLILARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sebzelere zarar veren böcek, nematod ve akarların (özellikle ekonomik düzeyde zarar oluşturan) özellikleri, tanımlanmaları, biyolojileri, zarar şekilleri, zarar seviyeleri ve bunlara karşı uygulanan savaşım yöntemleri.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
116	DEPOLANMIŞ ÜRÜN HASTALIKLARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Hasat sonu hastalıklarının önemi, Hasat öncesi kaynaklı depo hastalıkları, Hasat sonrası kaynaklı depo hastalıkları, Depo hastalıklarının savaşımları. Depoda ve paketlenme evlerinde ürünlerde hastalık oluşturan fungal ve bakteriyel etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri ve savaşım yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
118	DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Depolanmış ürünlerde zararlıların önemi, biyoloji ve zarar şekilleri. Zarar yaptıkları ürünlere göre zararlılar sınıflandırılarak depolanmış ürün çeşidine göre uygulanması gereken savaş yöntemleri de irdelenecektir.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
120	BİLGİSAYAR-II	1	1	1,5	2
DERSİN İÇERİĞİ	Word, Excel ve Powerpoint ile ilgili gelişmiş uygulamaların yapılması, İnternet Kullanımı ve İnternetteki bilgi kaynaklarına erişim.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
124	MİKOLJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Fungusların genel özellikleri, beslenmesi, gelişmesi, üremesi ve bitki patojeni fungusların sınıflandırılması ve fungus aleminin belli başlı taksonomik gruplarının tanıtılması				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
126	AKOROLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Akarların sistematikteki yeri, önemli akar grupları, morfolojik özellikleri, akarların davranışları ve yaşam ortamları, toplanmaları, preparatlarının yapılması, zarar şekilleri, ekonomik önemleri, mücadele yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
128	TARIMSAL METEOROLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	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.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



2.SINIF 3.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
201	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	3	0	3	2
DERSİN İÇERİĞİ	Herboloji biliminin dayandığı temeller, yabancı otların biyolojik özellikleri, çevre faktörleri ile ilişkileri, yabancı otlarla mücadele yöntemleri, herbisitlerin genel özellikleri, sınıflandırılması ve herbisit davranışları.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
203	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Buğday, arpa, çavdar, yulaf, çeltik, mısır, fasulye, nohut, yemeklik baklagil, soğan, sekerpancarı, patates, ayçiçeği ve tütün hastalıkları ve mücadele yöntemleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
205	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Buğday, arpa, çavdar, yulaf, çeltik, mısır, fasulye, nohut, yemeklik baklagil, soğan, sekerpancarı, patates, ayçiçeği ve tütün zararlıları ve mücadele yöntemleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
207	MEYVE VE BAĞ HASTALIKLARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Meyve ve bağlarda hastalık oluşturan fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri ve savaşım yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
209	MEYVE VE BAĞ ZARARLILARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Meyve ağaçlarında ve bağlarda zarar yapan hayvansal organizmaların tanınması, biyolojileri, zarar şekilleri ve savaş yöntemleri ve Meyve ve Bağ zararlılarının genel özellikleri ve mücadelesi.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
211	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	İş sağlığı ve güvenliği kavramı ve önemi, temel ilkeleri, iş kazası ve meslek hastalığı tanımları, önleyici iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımı, iş sağlığı ve güvenliği açısından çalışanın ve işverenin hakları.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
213	TARIMSAL SAVAŞ YÖNTEMLERİ	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Hastalıklarla savaşta temel ilkeler. Bitki hastalıklarını önlemek için kullanılan yöntemler ve tarım ilaçları. Bitki Zararlılarıyla Savaşta Temel ilkeler, Tarımsal savaş yöntemleri (kültürel önlemler-agroteknik yöntemler, mekaniksel savaş, fiziksel savaş, düzenleyici metotlar-kanunsal savaş, biyolojik savaş, biyoteknik yöntemler, kimyasal savaş ve insektisitler, entegre zararlı yönetimi)				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
215	ORGANİK TARIMDA BİTKİ KORUMA	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Bitkilerde hastalık kavramı, bitkilerde sorun yaratan fungal, bakteriyel, viral ve diğer hastalıklar, belirtileri, tanınmaları, bulaşma ve yayılmaları, mücadele yöntemleri. Organik (Ekolojik) tarımın tanımı, tarihçesi, ve Türkiye ile dünyadaki durumu, Organik Tarımda Bitki Korumanın İlke ve Amaçları, Organik Tarımda yasal mevzuat, kontrol, ve sertifikasyon, Organik Tarımda Zararlılarla Mücadele Yöntemleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
217	BÖCEK EKOLOJİSİ VE EPİDEMİYOLOJİSİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Ekolojinin tanımı, temel kuram ve kavramlar, ekolojinin konusu ve alt bilim dalları, birey ekolojisi, Abiyotik ve Biyotik faktörler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
223	BAKTERİYOLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Fitopatogen bakterilerin sınıflandırılması, oluşturdukları hastalıklar ve savaşım yöntemleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
225	NEMATOLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Nematolojinin tarihçesi, • Bitki paraziti nematodlar hakkında genel bilgiler, • Nematodlarla çalışma yöntemleri , • Ekonomik olarak önemli bitki paraziti nematodlarla savaş yöntemleri, • Kültür bitkilerinde zararlı önemli nematod türleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
227	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Toplumsal olaylara karşı duyarlı olabilme; proje yazabilme; sivil toplum örgütlerini tanıma ve birlikte çalışma; proje sunabilme; ekip çalışması yapabilme				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



2.SINIF 4.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
202	ORMAN VE SÜS BİTKİLERİ HASTALIKLARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Orman, park ve süs bitkilerinde görülen abiotik ve biyotik hastalık etmenlerinin (fungus, bakteri, virüs, phytoplasma vs) oluşturdukları belirtiler, biyolojileri ve mücadele yöntemleri hakkında bilgiler, hastalık belirtilerinin makroskobik ve mikroskobik olarak tanınması, mücadele yöntemleri.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
204	ORMAN VE SÜS BİTKİLERİ ZARARLILARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Orman, park ve süs bitkilerinde görülen böcekler ve diğer hayvansal zararlılar, zarar şekilleri, biyolojileri ve mücadele yöntemlerine yer verilir.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
206	TARIM SİGORTALARI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Tarım sigortaları, dolu sigortası hayvan sigortası dolu yangın sigortası , sera sigortası, Besi tavuğu, Yumurta tavuğu, kümes hayvanları sigortası, su ürünleri sigortası, Cam sera sigortası ve plastik sera sigortası.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
208	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	2	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Gıda Güvenliği, İzlenebilirlik, sürdürülebilirlik, Yönetmelikler, Sertifikalandırma, EUREP-GAP, Bitki Koruma Açısından İyi Tarım Uygulamaları,. İyi Tarım Uygulama Tavsiye ve Örnekleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
210	MESLEK ETİĞİ	1	0	1	1
DERSİN İÇERİĞİ	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Mesleki etik ilkelerine uymak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
212	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bu derste girişimciliğin kavramsal çerçevesi, yaklaşımları, fonksiyonları, süreci, girişimcilik kültürü, girişimciliğin yerel ve uluslar arası bağlamı ve girişimcilik ahlakı ile ilgili konulara değinilecektir.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
214	BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Formülasyon, Ruhsatlandırma, Etiket, Reçete sistemi, Doz, Fitotoksisite, Karışılabilirlik, Depolama ve Kullanım Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler, Bitki Koruma Ürünlerinin İnsanlara ve Çevreye Zehirliliği,. İnsektisitler, Genel Özellikleri ve Etki Mekanizmaları, Fungisitler, Genel Özellikleri ve Etki Mekanizmaları, Diğer Bitki Koruma Ürünleri (Akarisitler, Nematositler, Mollussisitler, Rodentisitler), Dezenfektanlar, Bitki Aktivatörleri ve Bitki Gelişim Düzenleyicileri vd.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
216	BİTKİ KORUMA MEKANİZASYONU	2	2	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	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.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
218	PROJE	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Meslek konuları ile ilgili bir proje hazırlama				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
224	İŞARET DİLİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	İşitme Engelli Bireylerin Kullandığı İşaret Dilini Öğrenmek, Öğretmek ve Sosyal Yaşam İçerisinde Gerekliğinde Bu Dili Kullanma Becerisi Kazandırmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
226	BÖCEK SİSTEMATİĞİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Apterygota ve Exopterygota' ya bağlı böceklerin filogenetik durumuna göre taksonomik kategorileri ve genel özellikleri • Protura, Diplura, Collembola, Thysanura, Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Grylloblattodea, Orthoptera, Phasmida, Dictyoptera, Dermaptera, Embioptera, Isoptera, Zoraptera, Psocoptera, Mallophaga, Siphunculata, Hemiptera, Thysanoptera, Neuroptera, Coleoptera, Strepsiptera, Mecoptera, Siphonaptera, Diptera, Lepidoptera, Trichoptera, Hymenoptera takımlarında yer alan önemli türler, tanınmaları, biyolojileri, yarar ve zarar şekiller				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
228	VİROLOJİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bitki virüslerinin özellikleri, sınıflandırılması, taşınması, hastalık belirtileri ve bitki virüs hastalıklarının kontrol yöntemleri				