AVCILIK VE YABAN HAYATI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

I.YARIYIL (GÜZ)

AYH101 GENEL ZOOLOJİ

Omurgasız ve omurgalı türler hakkında genel bilgi, hayvansal hücre ve dokuların yapı ve fonksiyonları, organ sistemleri ve birbirleri ile olan ilişkileri, balık, amfibi, sürüngen, kuş ve memelilerin anatomi, fizyoloji, davranış ve evrimi; hayvan ekolojisi ve taksonomisi

AYH103 GENEL BOTANİK

Botaniğe giriş, bitkisel hücrelerin ve dokuların yapı ve fonksiyonları, üreme sistemleri, bitki ekolojisi ve taksonomisi, odunsu ve otsu bitkiler, Türkiye florası hakkında bilgi kazandırmak ve yaban hayatı açısından önemli türlerin detaylı incelenmesi

AYH105 ORMANCILIK BİLGİSİ

Kavramlar ve tarihçe, dünyada ve Türkiye'deki orman kaynakları ile bu kaynakların korunması ve işletilmesi konusunda teknik faaliyetler; Ormancılık dalları, diğer sektörlerle ilişkileri, ormancılığın ilkeleri, ormanların işlevi; ormancılık sektöründe yerel ve küresel faktörler, Türkiye'deki teşkilat yapısı

AYH107 EKOLOJİ

Habitat, ekolojik niş, ekosistem, populasyon, komünite, biyom, rekabet, ekolojik süksesyon kavramları; ışık, fotoperiyodizm, sıcaklık, yağış, nem, yükseklik, iklimsel özellikler ve toprak gibi çevresel ve abiyotik etmenlerin bitki ve hayvanlar üzerindeki etkisi; populasyon büyüklüğü, yoğunluğu, yaş ve eşey dağılımı özellikleri; komunite düzeyinde farklı türler arasındaki etkileşimler; taşıma kapasitesi, besin ağları, enerji akışı ve ekolojik denge

AYH109 HARİTA VE ARAZİ BİLGİSİ

Dünyanın biçim, ölçü birimleri, genel yatay ve düşey ölçme, orman kadastro haritaları, standart topoğrafik haritalar, önden ve yandan kestirme, harita becerilerini arazi çalışmalarına adapte etme; harita tanımı, kenar bilgileri, projeksiyonlar, koordinat sistemleri, ölçek, yeryüzü şekilleri, eşyükselti eğrileri, rakım bulma, arazi arızaları, yönler, kestirmeler, eğim, pafta bölümlemesi, meşcere paftaları

AYH111 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI

Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bilgiler, bilgisayar donanım ve yazılımına giriş, WINDOWS işletim sistemi, kelime işleme, veri tabanı kullanımı, sunuş hazırlama, tablolama ve grafik uygulamaları, İnternet ve elektronik posta uygulamaları

AIITOL101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I

İnkılap ve benzeri kavramlar; Osmanlı devletinde yenileşme hareketleri; Osmanlı devletinde hürriyetçilik hareketleri; Osmanlı Devletinin yıkılması; Birinci dünya savaşı ve Mondros mütarekesi; İşgallere karşı tepkiler; Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Amasya Tamimi; Erzurum, Sivas ve diğer kongreler; Amasya protokolü ve Mustafa Kemal'in Ankara'ya gelişi; Son Osmanlı Meclisinin toplanması ve Misak-ı Milli kararlarının ilanı; TBMM'nin açılması ve yapısı; Kuvva-i Milliye cepheleri ve savaşları

TDOL103 TÜRK DİLİ-I

Dil nedir, Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; Dil – Kültür münasebeti; Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri; Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları; Türkçede sesler ve sınıflandırılması; Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgileri ile ilgili kurallar; Hece bilgisi; İmla kuralları ve uygulanması; İmla kuralları ve noktalama işaretleri; Türkçenin yapım eki ve uygulanması; Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması

YDOL105 YABANCI DİL-I

Introduction; simple present tense; questions; resent continuous tense; yes-no questions; words: What time, Which, How much, Modal can; Have+ got; numbers; countable, uncountable nouns, pseudo subject, simple present tense; negative simple present tense; some, any; suggestion, lets questions words; present simple and position of time adverbs; present continuous; simple past tense; mass and unit: How much? How many? Some, any, a few, a little; past tense with ago and questions with "How long ago; adjectives and adverbs

II. YARIYIL (BAHAR)

AYH102 YABAN HAYATI EKOLOJİSİ

Adaptasyon, teritoryum, dispersal, dağılım modelleri gibi temel kavramlar; yaban hayatı habitatları ve etkileyen faktörler; genetik çeşitlilik ve kendileşme; türiçi ve türler arası ilişkiler; aktivite özellikleri, üreme, beslenme davranışları; yaban hayatı populasyon ve komünitelerinin yapısı; iklim, topoğrafya ve insan etkisi gibi faktörlerin yaban hayatına etkisi

AYH106 YABAN HAYATI ÖRNEKLEME TEKNİKLERİ

Yaban hayatındaki türlerin tanıtılması ve doğada gözlenmesi, izlenmesi; türler hakkında bilimsel veri toplama; gözlem ve verilerin bilimsel içerikte kayıt altına alınmasında dikkat edilmesi gereken hususlar; gözlem, iz-işaret tespiti yöntemi, transekt yöntemi, fotokapan yöntemi gibi dolaylı ve doğrudan yöntemlerle veri elde etme ve populasyonları izleme

AYH118 ORMAN BOTANİĞİ

Gymnospermae ve Angiospermaelerin özellikleri ve farkları; Türkiye'deki doğal odunsu bitki familya, cins ve türlerinin isimlendirilmesi ve botanik özellikleri; doğal yayılış gösteren ve önemli egzotik Açık Tohumlu ve Kapalı Tohumlu türlerin habitus özellikleri, vejetatif ve generatif organları, yayılış alanları, odun özellikleri ve kullanım alanları ile ekolojik istekleri

AIITOL102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II

TBMM açılışı, İnönü, Sakarya ve Büyük Taarruz savaşları; Lozan, siyasal İnkılaplar saltanatın ve Halifeliğin kaldırılması; çok partili hayat denemeleri; takrir-i sükun; eğitim, kültür, hukuk ve sosyal alanda yapılan inkılaplar; Atatürk ilkeleri, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devletçilik, İnkılapçılık; Atatürk ve devlet ve fikir hayatı; Atatürk ve kadın ve insan hakları; Din ve Laiklik; Atatürk döneminden sonraki siyasi gelişmeler

TDOL104 TÜRK DİLİ-II

Yazılı ve sözlü anlatım sorunları ve çözüm yolları; okumanın yeri ve önemi; okuma becerileri ve teknikleri; yazılı anlatımda başarılı olmanın yolları; yazılı anlatımda planlama; Türkçede genel anlatım bozuklukları; cümle bozuklukları; yazılı kompozisyon türleri; bilimsel yazıların hazırlanmasında uygulanacak kurallar; dinleme ve konuşma; Türkçenin doğru telaffuzunda önemli olan hususlar; topluluk karşısında konuşma; tartışmalı konuşmalar

YDOL106 YABANCI DİL-II

Simple present tense; revision test; what are they doing? present continuous tense; colours, future, be going to/will revision test; in a hurry, much-many-a little-a lot, a few few, a lot of, a lot, where were you last week? past tense, waswere-did-didn't; a letter from a pen; simple future-will, shopping, I'd like.....a pair of.....etc., revision test; present perfect tense

AYH108 MAMMALOJİ-MEMELİ HAYVANLARIN BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ

Memeli hayvan türlerine ait taksonomik, morfolojik, fizyolojik özelliklerin öğretilmesi; beslenme, üreme, yaşama alanları, dağılım, davranış ve evrim konularının açıklanması; memeli türlerinin farklı ekosistemlerdeki rolü, diğer canlı gruplarıyla etkileşimleri; Türkiye faunasında bulunan memeli türlerinin detaylı olarak incelenmesi

AYH110 ORNİTOLOJİ – KUŞLARIN BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ

Kuşların sınıflandırılması; kuşların yapısal özellikleri; kuşlarda beslenme, üreme ve gelişme; kuşlarda duyu ve algılama; kuşların demografik özellikleri ve korunması; Türkiye faunasında bulunan kuş türlerinin tanıtılması ve yaban hayatı çalışmaları göz önünde bulundurularak ayrıntılandırılması

AYH112 DOĞAL KAYNAK YÖNETİMİ VE EKONOMİSİ

Ormancılıkta ekonomi ile ilgili kavramlar; ormancılık ve yaban hayatı için yönetimin önemi, ormancılık yönetiminin işlevleri, yaban hayatında planlama, avlak planlama ve yönetimi, koruma ve üretim sahaları yönetimi, sorunları ve çözümleri; doğal kaynakların kullanımı, sorunlar ve çözümleri

AYH116 BİYOLOJİK MÜZE YÖNTEMLERİ

Omurgasız ve omurgalı hayvanların preparasyonu; iskelet preparasyonu ve saklanma yöntemleri; tahnit, tabaklama, ilaçlama, sterilizasyon teknikleri; trofelerin değerlendirilmesi ve ölçümü; kullanılan alet ve malzemeler; laboratuar ve müzelerde örnek saklama esasları

AYH120 DOĞA FOTOĞRAFÇILIĞI VE BELGESELCİLİĞİ

Fotoğraf makinesi ve kamera tanıtımı ve kullanımı; çekim aşamasından sunu aşamasına kadar fotoğrafik görüntü üretim süreci; görüntü dilini oluşturan öğeler; ışık ve ışık çeşitleri; doğal ve yapay ışıkların özellikleri ve filmlerle olan ilişkileri; iç ve dış mekanlarda fotoğraf ve video çekimi; fotoğraf türleri tarihçesi; Türk ve yabancı doğa fotoğrafı ve belgesel örnekleri

AYH122 HALKLA İLİŞKİLER

Av yaban hayatı kaynaklarının yönetiminde ilgi grupları ile iletişimin sağlanması, halkın güven ve desteğinin kazanılmasına ilişkin genel bilgiler; iletişim ve karar alma sürecine ilişkin genel bilgiler; halkla ilişkiler tekniği; halkla ilişkiler etkinliğinin örgütlenmesi, avcılık ve yaban hayatı yönetiminde hedef kitle ve halkla ilişkiler teknikleri; meslek etiği

AYH124 ORMAN HASILAT BİLGİSİ

Hasılat bilgisinin tanımı ve önemi; büyüme ve artım kavramları; meşcere sıklığı ve sıklık ölçütleri; yetişme ortamı verim gücünün belirlenmesindeki yöntemler; biyomas ve tahmin yöntemleri; tek ağaçlarda büyüme ve büyümeyi etkileyen faktörler; gövde analizi; meşcerede büyüme ve meşcere büyümesini etkileyen faktörler; orman üretiminin tahmin edilmesi

AYH126 AĞAÇLANDIRMA TEKNİĞİ

Kavramlar; ağaçlandırma çalışmalarında uygulama öncesi çalışmaları; ağaçlandırma alanlarının ekim ve dikim için hazırlanması; ekim ve dikim yoluyla ağaçlandırma; ağaçlandırma alanlarının korunması ve bakımı; ağaçlandırma çalışmalarının planlanması

AYH128 EROZYON VE ÇÖLLEŞME

Erozyon tanımı, sebepleri, nasıl önlenebileceği, çölleşmeye etkisi; çölleşmenin tanımı, nasıl önlenebileceği, sebepleri, ormancılık uygulamalarının erozyon ve çölleşme ile ilgisi

III. YARIYIL (GÜZ)

AYH201 KORUNAN ALANLAR YÖNETİMİ

Korunan alan kavramı; korunan alanların sınıflandırılması ve ilgili sınıflandırmalar; korunan alanlar yönetimi; korunan alan yönetiminde planlama ve örgütleme, yürütme ve denetim; Türkiye'de korunan alan yönetimi, yasal çerçeve ve örgütleme, yaşanan sorunlar, çözümleri ve uygulama örnekleri; Türkiye'deki Ulusal park ve doğa parklarına ilişkin uygulama örnekleri; Türkiye'deki doğayı koruma alanları ve doğa anıtlarına uygulama örnekleri

AYH203 POPÜLASYON SAYIM TEKNİKLERİ

Bilimsel popülasyon sayım teknikleri; farklı türler ve farklı habitatlar için uygun olan sayım tekniklerinin açıklanması; uygulama yöntemlerinin öğretilmesi; doğrudan ve dolaylı sayım teknikleri; Türkiye faunasında bulunan memeli ve kuş türleri için uygun sayım yöntemleri

AYH207 TATLISU EKOLOJİSİ

Tatlısu habitatlarının tanımı; akarsu, göl, delta ve sulak alan habitatları ve bileşenleri; tatlısu habitatlarının ekolojik özellikleri; tatlısu ekosistemlerinin kullanımı ve korunması; Türkiye'nin Önemli Sulak Alanları ve sulak alanların önemi; koruma önlemleri ve ulusal ve uluslararası sözleşmeler.

AYH211 SEMİNER

Belirlenen bilimsel başlıklar altında gerekli literatür araştırmasının yapılması, elde edilen verilerin derlenerek uygun sunum yöntemi ile sınıfta sunulması; gerçekleştirilen sunumlardaki bilgilerin takip edilmesi; konular üzerinde soru-cevap ve tartışma gerçekleştirilmesi

AYH223 GİRİŞİMCİLİK

Girişimcilik ile ilgili kavramlar; girişimciliğin önemi ve gelişimi; girişimcilerdeki özellikler; iç ve dış girişimcilik; girişimcilikte motivasyon; girişimcilikte yaratıcılık ve yenilikçilik; buluş, marka ve tasarımların korunması; girişimcilikte iş fikirleri; iş planı hazırlama ve doküman haline getirilmesi; iş planı içinde yönetim, pazarlama, finans ve üretim planları; girişimcilik öyküleri; girişimcilikte örnek olay incelemeleri

AYH225 YABAN HAYATINDA REHABİLİTASYON VE HASTALIKLAR

Yaban hayatında rehabilitasyon uygulamaları; bilimsel rehabilitasyon yöntemleri; farklı türlere uygun olan yöntemlerin açıklanması; rehabilite edilmesi gereken canlının bakımı ve doğaya salınması; Türkiye'de yaşanan örnekler; yaban hayvanlarında gözlenen hastalıklar; gerekli müdahalelerin açıklanması ve uygulama yöntemleri; Türkiye'de yaban hayatında gözlenen hastalıklar ve uygun mücadele yöntemleri

AYH213 DOĞA KORUMA VE BİYOÇEŞİTLİLİK

Biyolojik çeşitliliğin tanımı; tür, habitat ve genetik çeşitliliğin açıklanması; farklı ekosistemlerin özellikleri; Türkiye'de biyolojik çeşitliliğin tanıtılması, durumu ve önemi, koruma çalışmaları; biyoçeşitlilik için tehdit oluşturan etmenler; koruma biyolojisinde temel prensipleri, uygulama yöntemleri; ulusal ve uluslararası koruma çalışmaları ve sözleşmeleri

AYH215 YABAN HAYATINDA VERİ YÖNETİMİ

Yaban hayatı çalışmalarında bilimsel veri toplama aşamasında dikkat edilmesi gereken hususlar; verilerin kayıt altına alınması ve arşivlenmesi; veri analiz yöntemleri; coğrafi bilgi sistemlerinin yaban hayatı çalışmalarındaki kullanımı ve uygulama yöntemleri.

AYH217 YABAN HAYVANLARI ÜRETİMİ

Kuş, memeli ve iç su balıklarının üretimi; üretme alanının seçimi; üretim tesisinde bulunması gereken özellikler; çalışanların uymaları gereken kurallar; üretilecek türlerin belirlenmesi; damızlıkların seçimi; yabani özelliklere sahip bireyler üretimi; üretilen bireylerin taşınması, salıverilme teknikleri ve doğaya adaptasyonu.

AYH219 BİTKİKORUMA

Bitki hastalık ve zararlıları, savaş yöntemleri; zararlılara karşı koruyucu önlemler; temel fitopatoloji ve entomoloji bilgisi; büyüme bozuklukları; müdahale edilmesi gereken durumlar ve uygun müdahale yöntemleri; bitki koruma çalışmalarının ekosistem bütünlüğü içindeki yeri

AYH221 MESLEKİ İNGİLİZCE-I

Avcılık ve yaban hayatı konularında mesleki alanda gerekli olan İngilizce eğitiminin verilmesi; alana yönelik kelime bilgisi; mesleki İngilizce konuşma becerilerinin geliştirilmesi

AYH227 HAYVAN DAVRANIŞLARI

Hayvanlarda iletişim, çiftleşme davranışları, savunma davranışları, avlanma ve beslenme davranışları, grup oluşturma, hayvan göçleri

AYH229 YANGIN EKOLOJİSİ

Orman yangınlarını etkileyen faktörler; Kızılçam-yangın ilişkisi; ağaçlandırma silvikültür-amenajman ve yangın ilişkileri; orman yanıcı maddeleri; yangın vejetasyon ilişkileri; yangın mikroklima-toprak ilişkileri; yangın-orman faunası ilişkileri; yangından yararlanma; yangın tehlike oranları ve kullanılma olanakları; yangın meteoroloji istasyonları; yangın davranışları; yaban hayatına yangının etkisi; yangın sonrası süksesyonel evreler

AYH231 TOPRAK İLMİ

Toprağın oluşumu, yapısı ve bileşimi, özellikleri, toprakta bitki besin maddeleri, toprak genetiği, sınıflandırılması, Türkiye topraklarının genetik sınıflaması

AYH233 TOHUM TEKNOLOJİSİ VE FİDANLIK TEKNİĞİ

Tohum kaynakları; tohumun elde edilmesi; tohum bahçeleri ve meşcereleri; tohumun saklanması, soğuk hava depoları; tohum test yöntemleri; fidan yetiştirme teknikleri; ekim, repikaj, sökme, tüplü fidan üretimi; serada üretim; fidan transportu; dikime hazırlama; fidanlıkta otla mücadele; mekanik ve kimyasal mücadele

IV. YARIYIL (BAHAR)

AYH204 ORMANCILIKTA YABAN HAYATI

Yaban hayatı-ormancılık ilişkilerine genel bakış ve yaban hayatına göre orman işletme esasları, ormancılık faaliyetleri ve politikasının yaban hayatına etkileri; orman amenajmanı-yaban hayatı ilişkileri; orman bakımı (ayıklama, aralama ve budama) yaban hayatı ilişkileri; meşcere tekstürü ve strüktürünün etkileri; orman koruma-yaban hayatı ilişkileri; orman yollarının etkileri ve yol yapımında yaban hayatını koruyucu tedbirler

AYH206 AVCILIK VE YABAN HAYATI HUKUKU

Tanım ve kavramlar; Kara Avcılığı Kanunu, Milli Parklar Kanunu, Orman Kanunu, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu, Hayvanların Korunmasına Dair Uygulama Yönetmeliği, Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği, Ateşli Silahlar Hakkında Kanun, av ruhsatı ve av hakları; Merkez Av Komisyonu; Kara Avcılığı Kanunu ile ilgili uluslararası anlaşmalar ve mevcut mevzuatın uyarlanması; Av Mevzuatında yer alan ceza hükümleri

AYH208 YABAN HAYATI-İNSAN ÇATIŞMASI

Yaban hayatı ve insan çatışmasının tanımı ve bileşenleri; yaban hayatı ve insan toplumları arasındaki etkileşimlerin farklı boyutları; yaban hayatı ve insan arasındaki çatışmanın nedenleri; yaban hayatı ve insan arasında ortaya çıkan farklı problemlere uygun çözümlerin örneklerle açıklanması; yaban hayatı-insan çatışması için alınacak önlemler ve sürdürülebilir mücadele yöntemleri

AYH210 AVLAK YÖNETİMİ VE AVLANMA TEKNİKLERİ

İlgili kavramlar; politika ve avlanma yönetimi; avlak alanlarının yönetimi; av alet ve silahları; avcılıkta güvenlik, kampçılık, av köpekleri; yasaklı av teknikleri; kuş ve memeli hayvan avcılığı; avcılık örgütleri; av kazalarında ilk yardım; avlanma ve avlak alanların işletilmesi hususunda yasal mevzuat

AYH212 İÇSU ÜRÜNLERİ

İçsuların bileşenleri ve ekolojik özellikleri; içsulardan elde edilen ürünlerin, canlı gruplarının ve türlerin tanıtımı; balıkların morfoloji ve anatomisi; Türkiye'nin tatlı su balık türleri; iç suların restorasyonu; balık popülasyonlarının yönetimi ve üretimi; balıklandırma teknikleri

AYH220 PROJE UYGULAMA

Yaban hayatı konusunda öğrenci projeleri gerçekleştirilmesi veya yürütülmekte olan bilimsel projelere katılımın sağlanması; proje aşamalarında aktif görev alarak proje uygulamaları hakkında bilgi edinmesi

AYH214 DOĞA VE AV TURİZMİ

Turizm kavramı ve tanımlar; doğa turizminin şekilleri; av turizminin özellikleri; doğa ve av turizminin doğaya etkileri; doğa ve av turizm aktivitelerinin yönetilmesi; Türkiye'de doğa ve av turizmi yasal sistem ve organizasyon; doğa ve av turizmi uygulamaları, karşılaşılan problemler ve çözümleri

AYH216 DOĞADA HAYATTA KALMA VE İLKYARDIM

Doğada alınması gereken güvenlik önlemleri ve temel ilkyardım teknikleri; kanamalar, yanıklar ve kırık-çıkık tedavisi; ilkyardımın akışı; doğada meydana gelebilecek kazalar ve alınacak güvenlik önlemleri, uygun ilkyardım müdahale teknikleri; ilkyardım konusunda yasal prosedürler

AYH222 MESLEKİ İNGİLİZCE-II

Avcılık ve yaban hayatı konularında mesleki alanda gerekli olan İngilizce eğitiminin verilmesi; alana yönelik kelime bilgisi; mesleki İngilizce konuşma ve yazma becerilerinin geliştirilmesi

AYH224 ORMAN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

Biyolojik çeşitlilik ve orman ekosistemlerindeki önemi, meşcere dinamikleri, doğal yaşlı ormanlar, koruma yönetimi, biyolojik çeşitlilik izleme, orman yaban hayatı.

AYH226 SİLVİKÜLTÜR TEKNİĞİ

Silvikültürün tanımı ve prensipleri; orman ekosisteminde üretim; gelişme (süksesyon); stabilite ve vitalite kavramları; orman içi yapı (meşcere, karışım, kapalılık, sıklık vb); silvikültür- yetişme ortamı ilişkileri; orman çeşitleri; önemli orman ağacı türlerimizin yayılış ve silvikültürel özellikleri

AYH228 TEMEL KAMPÇILIK TEKNİKLERİ

Kamp kurma ve kamp yeri seçiminde dikkat edilecek hususlar; beslenme; malzeme seçimi; açık arazide olumsuz koşullarda hayatta kalma teknikleri.

AYH230 ORMAN AMENAJMANI ESASLARI

Tanımı; ormancılık amaçları; ormancılıkta planlama çeşitleri ve genel planlama ilkeleri (Ulusal ormancılık planları, Bölgesel ormancılık planları, Amenajman planları, Silvikültür planları); orman amenajmanında genel ilkeler ve planlama kriterleri.

AYH232 ORMANCILIK İŞ BİLGİSİ

Ergonomi; insan ve iş; ormancılıkta çalışma çevresi; ormancılıkta sağlık ve güvenlik; iş etüdü; orman işçileri ve çalışma koşulları, ücret; orman işleri ve özellikleri