DERS PROGRAMI

I.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
LBV101U	Temel Veteriner Anatomi	Zorunlu Dersler	5.0
LBV103U	Temel Zootekni	Zorunlu Dersler	5.0
LBV105U	Temel Veteriner Genetik	Zorunlu Dersler	4.0
LBV107U	Temel Veteriner Fizyoloji	Zorunlu Dersler	4.0
LBV111U	Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji	Zorunlu Dersler	4.0
LBV207U	Temel Veteriner Patoloji	Zorunlu Dersler	5.0
STJ101U	Staj	Zorunlu Dersler	5.0
	Yabancı Dil Dersleri		3.0
		Toplam	**35**

II.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
LBV102U	Temel Veteriner Parazitoloji	Zorunlu Dersler	5.0
LBV108U	Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri	Zorunlu Dersler	6.0
LBV112U	Temel Veteriner Biyokimya	Zorunlu Dersler	6.0
LBV104U	Hijyen ve Sanitasyon	Seçmeli Dersler	5.0
LBV110U	Hayvan Davranışları ve Refahı	Seçmeli Dersler	5.0
LBV114U	Genel Mikrobiyoloji	Seçmeli Dersler	5.0
	Yabancı Dil Dersleri		3.0
		Toplam	**35**

III.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
LBV203U	Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik	Zorunlu Dersler	6.0
LBV205U	Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme	Zorunlu Dersler	7.0
LBV211U	Viroloji	Zorunlu Dersler	6.0
TAR201U	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Dersler	3.0
TÜR201U	Türk Dili I	Zorunlu Dersler	3.0
LBV201U	Temel Sürü Sağlığı Yönetimi	Seçmeli Dersler	5.0
LBV213U	Temel İlaç Bilgisi ve Akılcı İlaç Kullanımı	Seçmeli Dersler	5.0
		Toplam	**35**

IV.Yarıyıl			
Ders Kodu	**Ders Adı**		**AKTS**
LBV202U	Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji	Zorunlu Dersler	5.0
LBV208U	Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama	Zorunlu Dersler	4.0
TAR202U	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Dersler	3.0
TÜR202U	Türk Dili II	Zorunlu Dersler	3.0
LBV204U	Temel Klinik Bilgisi	Seçmeli Dersler	5.0
LBV210U	Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı	Seçmeli Dersler	5.0
LBV212U	Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri	Seçmeli Dersler	5.0
LBV214U	Halk Sağlığı	Seçmeli Dersler	5.0
		Toplam	**35**

Yabancı Dil Dersleri			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
ALM101U	Almanca I (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA101U	Fransızca I (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG101U	İngilizce I (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0
ALM102U	Almanca II (ALM)(ALM)	0 + 0	3.0
FRA102U	Fransızca II (FRA)(FRA)	0 + 0	3.0
İNG102U	İngilizce II (ENG)(ENG)	0 + 0	3.0

Alan Dışı Seçmeli Dersler			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
ADY104U	Afet Tıbbı ve Yönetim İlkeleri (TR)	0 + 0	5.0
ADY213U	Afet Yönetiminde Sağlık Hizmetleri (TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ104U	Beslenmenin Temel İlkeleri (TR)	0 + 0	5.0
AŞÇ205U	Temel Mutfak Teknikleri (TR)	0 + 0	5.0
ÇEK403U	İş Sağlığı ve Güvenliği (TR)	0 + 0	5.0
ÇGE201U	Çocuk Gelişimi (TR)	0 + 0	5.0
ÇGE204U	Çocuk ve Oyun (TR)	0 + 0	5.0
ÇGE209U	Aile Eğitimi (TR)	0 + 0	5.0
EBR105U	İnsan ve Davranış (TR)	0 + 0	5.0
EBR110U	Temel Bakım ve Rehabilitasyon I (TR)	0 + 0	5.0
EBR112U	Temel Beslenme İlkeleri (TR)	0 + 0	5.0

Alan Dışı Seçmeli Dersler			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
EDB205U	Halk Hikâyeleri (TR)	0 + 0	5.0
EDB206U	Halk Masalları (TR)	0 + 0	5.0
EVİ108U	Genel Beslenme (TR)	0 + 0	5.0
EVİ206U	Aile Psikolojisi ve Eğitimi (TR)	0 + 0	5.0
FEL102U	Etik (TR)	0 + 0	5.0
FOT101U	Temel Fotoğrafçılık (TR)	0 + 0	5.0
GİT101U	Temel Sanat ve Tasarım Eğitimi (TR)	0 + 0	5.0
GİT402U	3B Tasarım ve Modelleme (TR)	0 + 0	5.0
GİT408U	Yapay Zekâ ve Tasarım (TR)	0 + 0	5.0
GKA105U	Gıda Mevzuatı ve Kalite Yönetimi (TR)	0 + 0	5.0
HUK120U	Sağlık Hukuku (TR)	0 + 0	5.0
İLH103U	İslâm Ahlâk Esasları (TR)	0 + 0	5.0
İLH201U	Tefsir (TR)	0 + 0	5.0
İLT101U	Bireylerarası İletişim (TR)	0 + 0	5.0
İLT104U	Etkili İletişim Teknikleri (TR)	0 + 0	5.0
İLT207U	İkna Edici İletişim (TR)	0 + 0	5.0
İSG101U	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Temelleri (TR)	0 + 0	5.0
İSG105U	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı (TR)	0 + 0	5.0
İSG106U	Çevre Sağlığı ve Güvenliği (TR)	0 + 0	5.0
İST207U	Tıbbi İstatistik (TR)	0 + 0	5.0
MAT103U	Genel Matematik (TR)	0 + 0	5.0
MEİ103U	Medya ve İletişim (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ105U	Temel Sağlık ve Hastalık Bilgisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ107U	İnsan Beden Yapısı ve Fizyolojisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ108U	Sağlık Psikolojisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ110U	Sağlık İşletmelerinde Davranış (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ114U	Temel İlkyardım Bilgisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ205U	Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ207U	Sağlık İşletmelerinde Yönetim (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ303U	Sağlık Ekonomisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ304U	Genel Tıbbi Ürün ve Tıbbi Cihaz Bilgisi (TR)	0 + 0	5.0
SAĞ402U	Sağlık Bilimlerinde ve Yönetiminde Etik (TR)	0 + 0	5.0

Alan Dışı Seçmeli Dersler			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**Teori + Uygulama**	**AKTS**
SAĞ403U	Sağlık Hizmetlerinde Araştırma ve Değerlendirme (TR)	0 + 0	5.0
SAK103U	Tıp Terimleri (TR)	0 + 0	5.0
SHZ106U	Temel Sağlık Hizmetleri (TR)	0 + 0	5.0
YAB103U	Fiziksel Rehabilitasyon (TR)	0 + 0	5.0
YAB202U	Psiko-Sosyal Rehabilitasyon (TR)	0 + 0	5.0
YAB206U	Yaşlı Bakımı İlke ve Uygulamaları (TR)	0 + 0	5.0
YAB208U	Evde Yaşlı Bakım Hizmetleri (TR)	0 + 0	5.0

DERS İÇERİKLERİ

ADY104U Afet Tıbbı ve Yönetim İlkeleri AKTS: 5,0

Olay komuta sisteminin organizasyon yapısı ve uygulanışı; Afetlerin tanımlanması ve sınıflandırılması, Afet ve acil durumlarda tıbbi kurtarma ve tahliye operasyonları;Hastane öncesi acil sağlık hizmetlerinin unsurları; Afetlerde hastane öncesi acil sağlık organizasyonu ve acil tıbbi bakım;Afetlerde hastanelerin rolü, Hastane afet ve acil durum planı, yönetimi ve uygulamaları; Afet tıbbı uygulamaları, yeniden canlandırma; Afetlerin halk sağlığına etkilerinin azaltılması ve önlenmesi; Afetlerin psikolojik etkileri;Afetlerde devlet ve yerel düzey sağlık hizmetleri ve sektörler arası işbirliği

ADY104U ECTS: 5,0

Organizational structure and implementation of the incident command system;Defining and classifying disasters, Medical rescue and evacuation operations in disasters and emergencies,Elements of pre-hospital emergency health services, Pre-hospital emergency health and emergency medical care in disasters;The role of hospitals in disaster management, Hospital disaster and emergency plan, management and practices; Disaster medicine practices, resuscitation; Reducing and preventing the effects of disasters on public health; Psychological effects of disasters; Governmental and Local level health service and intersectoral cooperation in disasters

---

ADY213U Afet Yönetiminde Sağlık Hizmetleri AKTS: 5,0

Afetler ve Sağlık, Halk Sağlığı ve Afetler, Sağlık Hizmetlerinde Afet Zararlarını Azaltma, Afetlerde Sağlık Hizmetlerinin Yönetimi, Afet Müdahale Faaliyetlerinin Koordinasyonu ve Sağlık İhtiyaçlarının Değerlendirilmesi, Epidemiyolojik Gözetim ve Hastalık Kontrolü, Afetlerde Kitlesel Yaralanma Yönetim, Afetlerde Çevre Sağlığı Yönetimi, Afetlerde Gıda ve Beslenme Yönetimi, Afetlerde İletişim ve Ulaşım Yönetimi, Sağlık Hizmetlerinde Afete Hazırlık, Acil Durum Operasyon Planı, Afete Hazırlık Tuzakları, Afetlerde Hastanelerin Rolü ve Afet Yönetimi, Hastane Afet Hazırlığı, Sağlık Tesislerinde Güvenlik Zafiyet Analizi ve Afet Yönetimi, Sağlık Tesislerinde Güvenlik Zafiyet

ADY213U ECTS: 5,0

Disasters and Health, Public Health and Disasters, Disaster Mitigation in Health Services, Management of Health Services in Disasters, Coordination of Disaster Response Activities and Assessment of Health Needs, Epidemiological Surveillance and Disease Control, Mass Injury Management in Disasters, Environmental Health Management in Disasters, Food and Nutrition Management in Disasters, Communication and Transport Management in Disasters, Disaster Preparedness in Health Services, Emergency Operation Plan, Disaster Preparedness Traps, The Role of Hospitals in Disasters and Disaster Management, Hospital Disaster Preparedness, Security Vulnerability Analysis and Disaster

---

ALM101U Almanca I AKTS: 3,0

Almanca I: Selamlaşmak ve vedalaşmak, Kendini ve başkalarını tanıtmak, Hâl hatır sormak, Bir kişiyi resmî bir ortamda tanıtmak, Mesleğini söylemek, Aile hakkında konuşmak, Uyruğunu ve dilini söylemek, Saati söylemek, Hafta sonu aktiviteleri planlamak, Yiyeceklerin adlarını söylemek, Bir şeyi ödünç istemek, Fikrini söylemek, Adres sormak ve bir yol tarifini anlamak, Yönergeler / talimatlar vermek, Randevulaşmak, Bir sorunu dile getirmek, Bir çalışma planını anlamak, Günün nasıl geçtiği ile ilgili konuşmak, Kampanyaları ve fiyatları anlamak, Kasada şikayetlerini dile getirmek.

ALM101U German I **ECTS: 3,0**

German I: Greetings and goodbyes,Introducing yourself and others, Introducing oneself, Introducing someone in a formal setting, Talking about a family, Talking about family, Saying your nationality and language, Telling the time, Planning weekend activities, Names of food, Borrowing something, Asking for an opinion, Asking for an address and understanding directions, Giving directions/instructions, Making an appointment, Raising a problem, Understanding a work plan, Talking about how the day was going, Understanding offers and prices, Expressing complaints at the checkout.

ALM102U Almanca II **AKTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

ALM102U German II **ECTS: 3,0**

Gefallen / Missfallen ausdrücken, einen Vorschlag annehmen / ablehnen, Schilder verstehen, Netzpläne lesenüber Sport und Sportergebnisse sprechen, sich verabreden, Mitteilungen aus der Schule verstehen , in einem Gespräch zustimmen, widersprechen, nachfragen, nach einem Auftrag fragen, ein Fest organisieren, Kommunikationsmittel und -gewohnheiten beschreiben, Angebote vergleichen, Anzeigen am Schwarzen Brett verstehen, eine Berufsbiografie schreiben, über verschiedene Kulturen sprechen, über eigene Erfahrungen diskutieren, über Lebensmodelle sprechen, einen literarischen Text lesen, Gegenstände beschreiben, einen Vorgang erklären

---

AŞÇ104U Beslenmenin Temel İlkeleri **AKTS: 5,0**

Beslenme ve Günümüz Beslenme Eğilimleri: Beslenme Eğilimleri ve Alışkanlıkları; Beslenmenin Önemi: Yetersiz ve Dengesiz Beslenme, Yeterli ve Dengeli Beslenme; Besin Ögeleri I: Proteinler, Lipitler, Karbonhidratlar, Vitaminler; Besin Ögeleri II: Su, Mineraller, Asit-Baz-Tuzlar; Besinlerin Enerji Değerleri: Enerji Birimi, Vücudun Enerji Dengesi; Başlıca Besin Grupları: Etler, Süt ve Ürünleri, Sebze ve Meyveler, Yağlar; Özel Durumda Olanların Beslenmesi: Gebe ve Emzikliler, Çocuklar, Yaşlılar, İşçiler, Sporcuların Beslenmesi; Beslenme Eğitimi: Beslenme Sorunları ve Nedenleri, Beslenme Eğitim Süreci, Özel Durumlarda Olanların Beslenme Eğitimi, Toplumun Beslenme Eğitimi

AŞÇ104U **ECTS: 5,0**

Nutrition and Nowadays Trends of Nutrition: Instructions of nutrition and Habits of nutrition; The Importance of Nutrition: Inadequate and Unbalanced Nutrition, Adequate and Balanced Nutrition; Food Elements I: Proteins, Lipids, Carbohydrates, Vitamins; Food Elements II: Water, Minerals, Acid-Base-Salts; The Energy Values of Foods; Energy Unit, Energy Balance of the Body; Major Food Groups: Meats, Milk and Products, Vegetables and Fruits, Oils; Nutrition of Persons with Special Situations: Nutrition of Pregnant and Lactating, Children, Elderly, Workers, Athletes; Nutrition Education: Nutrition Problems and Causes, Nutrition Education of People with Special Situations

---

AŞÇ205U Temel Mutfak Teknikleri AKTS: 5,0

Temel Mutfak Bilgileri: Temel mutfak bilgileri, Doğrama yöntemleri, Pişirme, Uluslararası terimler; Besin İşleme ve Saklama Yöntemleri: Besin maddelerinin işlenmeye hazırlanması, Besin işleme ve saklama yöntemleri; Soslar ve Çorbalar: Stoklar, Soslar, Çorbalar; Et ve Et Ürünleri: Etin genel özellikleri, Hazırlanması ve saklanması, Et ürünleri; Sebze ve Meyveler: Yapısı, Besin değeri, Hazırlanması, Pişirilmesi; Aperatifler/Garnitürler: Aperatif ve garnitür türleri; Kuru Baklagiller ve Tahıllar: Baklagiller ve tahıl çeşitleri, Hazırlama, Yemek hazırlama; Ekmek ve Unlu Mamuller: Bileşenleri, Hamur çeşitleri.

AŞÇ205U ECTS: 5,0

Introduction to Culinary: Basic principles, Cutting techniques, Cooking, Intrernational terminology; Food Product Handling and Storage: Preparing food for handling, Food product handling and storage; Sauces and Soups: Stocks, Sauces, Soups; Meat and Meat Products: Basic characteristics of meat, handling and storage, meat products; Vegetables and Fruits: Texture, Nutritive value, Preparing, Cooking; Appetizer/Garnish: Types of appetizers and garnis; Legumes and Grains: Types of legumes and grains, Preparing; Bread and Baked Products: Ingredients, Flour types.

ÇEK403U İş Sağlığı ve Güvenliği AKTS: 5,0

İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi; İş sağlığı ve güvenliğinin genel olarak önemi; İş kazası ve meslek hastalıklarının maliyetleri; işçiler, işverenler ve ülke ekonomisi açısından, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının nedenleri; İş kazalarına ve işçi sağlığı sorunlarına karşı alınabilecek önlemler, ülkemizde iş sağlığı ve güvenliğinden sorumlu kuruluşlar ve karşılaşılan sorunlar; İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin mevzuat; Türkiye'de iş güvenliği denetimi; Uluslararası mevzuatta iş sağlığı ve güvenliği.

ÇEK403U ECTS: 5,0

Historical development of occupational health and safety; Overall importance of occupational health and safety; Costs of occupational accidents and diseases; the reasons for occupational accidents and occupational diseases for workers, employers and the national economy; Measures to be taken against occupational accidents and health problems, organizations responsible for occupational health and safety and problems encountered in our country; Occupational health and safety legislation; safety inspections in Turkey; Occupational health and safety in international legislation.

ÇGE201U Çocuk Gelişimi AKTS: 5,0

Gelişimle İlgili Temel Kavramlar: Büyüme, Olgunlaşma, Hazırbulunuşluk; Gelişimin Temel İlkeleri ve Gelişim Dönemleri; Gelişimi Etkileyen Etmenler: Kalıtım, Çevre, Kalıtım ve çevre etkileşimi; Fiziksel Gelişim: Fiziksel gelişimin değerlendirilmesi; Motor Gelişim: Motor gelişimin değerlendirilmesi; Bilişsel ve Dil Gelişim: Bilişsel ve dil gelişiminin değerlendirilmesi; Sosyal ve Duygusal Gelişim: Sosyal ve duygusal gelişimin değerlendirilmesi; Kişilik Gelişimi: Kişilik gelişiminin değerlendirilmesi; Cinsel Gelişim: Cinsel gelişimin değerlendirilmesi; Ahlak Gelişimi: Ahlak gelişiminin değerlendirilmesi.

ÇGE201U ECTS: 5,0

Basic Concepts of Development: Growth, Maturation, Readiness; Basic Principles of Development and Development Periods; Factors Affecting Development: Heredity, Environment, Heredity and environment interaction; Physical Development: Evaluation of physical development; Motor Development: Evaluation of motor development; Cognitive and Language Development: Evaluation of cognitive and language development; Social and Emotional Development: Evaluation of social and emotional development; Personality Development: Evaluation of personality development; Sexual Development: Evaluation of sexual development; Moral Development: Evaluation of moral development.

ÇGE204U Çocuk ve Oyun AKTS: 5,0

Çocuk, Oyun ve Eğitim:Tanımı, Özellikleri, Tarihsel görüşler; Oyun Kuramları: Klasik kuramlar, Modern kuramlar; Oyun Ortamları ve Araç Gereçleri: Araç gereçlerin özellikleri, Oyun ortamları oluşturma; Oyunda Öğretmen Rolleri ve Oyunun Desteklenmesi; Oyun Gelişimi ve Değerlendirmesi: Sosyal ve bilişsel oyun gelişimlerinin değerlendirmesi, Yapı oyunlarının gelişimleri ve değerlendirmesi; Erken Çocuklukta Fen-Matematik Eğitimi ve Oyun; Dış Mekan Oyunları: Tarihsel gelişimi, Önemi, Avantajları, İdeal dış mekan alanının bileşenleri; Orman okulları; Özel Gereksinimi Olan Çocuklar ve Oyun.

ÇGE204U ECTS: 5,0

Child, Play and Education: Definition, Characteristics, Historical View; Play Theories: Classical theories, Modern Theories; Play areas and Materials: Properties of materials, organizing play areas; Teacher Roles in Play and Supporting Play; Play Development and Assessment: Social and cognitive play development and assessment, constructive play development and assessment; Science-Mathematics Education and Play in Early Childhood Education; Outdoor Play: Historical development, Significance, Advantages, Components of İdeal Outdoor Areas; Children with Special Needs and Play.

ÇGE209U Aile Eğitimi AKTS: 5,0

Ailenin Tarihsel, Kuramsal ve Toplumsal Temelleri; Türkiye'de Aile Çalışmaları: Kültürün aile üzerindeki etkileri, Aile çalışmalarında farklı yaklaşımlar, Türkiye'de aile çalışmalarından örnekler; Ailelerle Profesyonel İlişkiler ve İletişim; Aile Eğitimi ve Katılımı; Aile Danışmanlığı; Aile Sisteminde Yaşanan Sorunlar; Çocuklarda Problem Davranışlar ve Ailelerin Desteklenmesi; Özel Gereksinimli Çocuklar ve Ailelerinin Desteklenmesi.

ÇGE209U ECTS: 5,0

Historical, Theoretical and Social Foundations of Family; Family Studies in Turkey: The effects of culture on family; Different approaches in family studies, Examples from family studies in Turkey; Professional Relations and Communication with Families; Family Education and Participation; Family Counselling; Problems in Family System; Problem Behaviors in Children and Supporting Families; Supporting Children with Special Needs and Their Families.

EBR105U İnsan ve Davranış AKTS: 5,0

Psikoloji: Tanımı, Amacı, Tarihi, Alt Uzmanlık Alanları ve Araştırma Yöntemleri; Güdü: Tanımı ve Türleri; Güdülenme Kuramları; Duygu ve Heyecan; Duygu Kuramları; Duyguların İfade Edilmesi; Algı; Biçim, Hareket, Derinlik ve Uzaklık Algısı; Algısal Değişmezlik; Algıda Psikososyal Faktörler; Bilişsel Psikolojinin Doğası; Problem Çözme; Dil; Zeka; Tutum; Tutum – Davranış İlişkisi; Kalıpyargılar; Stres; Stresle Başa Çıkma; Çatışma; Çatışmayla Başa Çıkma; Kişilik: Psikodinamik Yaklaşım, İnsancıl Yaklaşım, Ayırıcı Özellik Yaklaşımları; Kişilik Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri.

EBR105U Yok ECTS: 5,0

Psychology: Definition, Purpose, History, Sub-Specialties and Research Methods; Motivation: Definition and Types; Theories of Motivation; Emotion and Excitement; Theories of Emotion; Expression of Emotions; Perception; Perception of Form, Movement, Depth and Distance; Perceptual Constancy; Psychosocial Factors in Perception; Nature of Cognitive Psychology; Problem Solving; Language; Intelligence; Attitude; Attitude-Behavior Relationship; Stereotypes; Stress; Coping with Stress; Conflict; Coping with Conflict; Personality: Psychodynamic Approach, Humanistic Approach, Distinctive Feature Approaches; Personality Measurement and Assessment Techniques.

EBR110U Temel Bakım ve Rehabilitasyon I **AKTS: 5,0**

Engelli bireyler: öz bakım becerileri; hareket, biyomekaniksel kavramlar, vital bulgular, mobilite aktiviteleri, beslenme, hijyen; transfer; yardımcı teknoloji, engel türleri, tekerlekli sandalye, tekerlekli sandalye aktiviteleri; sağlığın korunması ve sürdürülmesi, güvenlik; iletişim, barınma ve ev yönetimi, mali yönetim, yiyecek hazırlama, temizlik.

EBR110U **ECTS: 5,0**

Persons with disabilities: self-care skills; movement, biomechanical concepts, vital signs, mobility activities, nutrition, hygiene; transfer; assistive technology, disability types, wheelchair, wheelchair activities; protection and maintenance of health, safety; communication, housing and home management, financial management, food preparation, cleaning.

EBR112U Temel Beslenme İlkeleri **AKTS: 5,0**

Beslenme ve Günümüz Beslenme Eğilimleri; Beslenmenin Önemi; Besin Ögeleri I (Organik Besin Ögeleri); Besin Ögeleri II (İnorganik Besin Ögeleri); Besinlerin Enerji Değerleri; Başlıca Besin Grupları; Gelişimsel Yetersizliği Olan Bebek, Çocuk ve Ergenlerin Beslenmesi; Engelli Yetişkin ve Yaşlı Bireylerin Beslenmesi

EBR112U **ECTS: 5,0**

Beslenme ve Günümüz Beslenme Eğilimleri; Beslenmenin Önemi; Besin Ögeleri I (Organik Besin Ögeleri); Besin Ögeleri II (İnorganik Besin Ögeleri); Besinlerin Enerji Değerleri; Başlıca Besin Grupları; Gelişimsel Yetersizliği Olan Bebek, Çocuk ve Ergenlerin Beslenmesi; Engelli Yetişkin ve Yaşlı Bireylerin Beslenmesi

---

EDB205U Halk Hikâyeleri **AKTS: 5,0**

Halk Hikâyesi; Halk Hikâyesi; Halk Hikâyesi İnceleme Yöntemleri; Halk Hikâyesi Araştırmacıları; Halk Hikâyesi Anlatılan Bölgeler; Halk Hikâyesi Anlatıcıları; Kahramanlık Hikâyeleri; Kahramanlık Hikâyeleri; Kahramanlık Hikâyeleri; Sevda Konulu Halk Hikâyeleri; Sevda Konulu Halk Hikâyeleri; Dede Korkut Hikâyeleri; Meddah Hikâyeleri; İstanbul Hikâyeleri.

EDB205U **ECTS: 5,0**

Folk Romance; Classification of Folk Romances; Folk Romances Research Methods; Folk Romance Researchers; Folk Romance Telling Regions; Folk Romance Narrators; Introduction to Heroic Tales; Köroğlu Tales; Romances; Ercişli Emrah and Selvi Han Tale; Dede Korkut Tales; Meddah Tales.

EDB206U Halk Masalları **AKTS: 5,0**

Masal; Masal; Motif, Söz Kalıpları ve Masal Kitapları; Motif, Söz Kalıpları ve Masal Kitapları; Fıkra; Fıkra; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Halk Anlatmalarının Eğitici Yönü ve Sanata Yansıması; Halk Anlatmalarının Eğitici Yönü ve Sanata Yansıması; Halk Anlatmalarının Eğitici Yönü ve Sanata Yansıması; Halk Anlatmalarının Eğitici Yönü ve Sanata Yansıması

EDB206U **ECTS: 5,0**

Tale; Tale; Motif, Word Templates and Tale Books; Motif, Word Templates and Tale Books; Joke; Joke; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Nasreddin Hoca Fıkraları; Educational Aspects of Folk Lectures and Mirroring to Art; Educational Aspects of Folk Lectures and Mirroring to Art; Educational Aspects of Folk Lectures and Mirroring to Art; Educational Aspects of Folk Lectures and Mirroring to Art

---

EVİ108U Genel Beslenme AKTS: 5,0

Beslenmede temel ilkeler ve besin ögeleri: Besin ögeleri, fonksiyonları ve tüketilmesi gereken miktarlar; Besin grupları ve besinlerin kalite tanımları: Besinlerin gruplandırılması; Menü planlama ve standart yemek tarifesi kullanımı: Menü planlamaya etki eden etmenler; Besin satın alma ve saklama ilkeleri; Besin hazırlama ve pişirme ilkeleri; Yemek servis yöntemleri; Besin hazırlama ve pişirmede hijyen ve sanitasyon ilkeleri; Özel durumlarda beslenme.

EVİ108U ECTS: 5,0

Basic principles and nutrients in nutrition: Nutrients, their functions and quantities to be consumed; Food groups and food quality definitions: Food grouping; Menu planning and use of standard recipes: Factors affecting menu planning; Food purchasing and storage principles; Food preparation and cooking principles; Food service methods; Principles of hygiene and sanitation in food preparation and cooking; Nutrition in special cases.

EVİ206U Aile Psikolojisi ve Eğitimi AKTS: 5,0

Aile Psikolojisi ve Eğitimi; Aile Tipleri ve İşlevleri, Sağlıklı Aile ve Yaşam Döngüsü-Evlilikte İlişki Sorunları; İletişim Sorunları, Sadakatsizlik ve Aldatma, Boşanma-Ailede Cinsellik; Kadın ve Erkek Cinsel Anatomisi ve Fizyolojisi, Mitler, Haklar, Bozukluklar-Çocuk, Ergen ve Aile; Akran, Ebeveyn-Çocuk İlişkileri, Aile Tutumlarının Etkileri, Engelli Çocuğu Olan Aileler-Aile ve Şiddet; Şiddet, Türleri ve Kökeni, Aile İçi Şiddet ve Hukuki Yönü-Aİle ve Hastalık; Bedensel Hastalıkların Aile Üzerindeki Etkileri, Aile Sağlığı ve Ruhsal Hastalıklar-Stres Travma ve Aile; Stres ve Aile, Travmatik Olaylar ve Etkileri-Aile Eğitimi; Evlilik ve Aile Danışmanlığı

EVİ206U Y ECTS: 5,0

Family Psychology and Education; Family Types and Functions, Healthy Family and Life Cycle-Relationship Problems in Marriage; Communication Problems, Infidelity and Cheating, Divorce-Sexuality in the Family; Male and Female Sexual Anatomy and Physiology, Myths, Rights, Disorders-Child, Adolescent and Family; Peer, Parent-Child Relationship, Effects of Family Attitudes, Families with Disabled Children-Family and Violence; Violence, Types and Origin, Domestic Violence and Legal AspectsFamily and Illness; Effects of Physical Diseases on the Family, Family Health and Mental Diseases-Stress, Trauma and Family; Stress and Family, Traumatic Events and Effects-Family

---

FEL102U Etik AKTS: 5,0

Etik Nedir?: Etik, Ahlâk, Ahlâklılık, Felsefe; Etik Tarihinde Ana Yaklaşımlar: Mutluluk ve Haz Etiği, Erdem ve Fayda Etiği, Metaetik Yaklaşım; Eskiçağda Etik: Sokrates, Platon ve Aristoteles; Eskiçağda Etik: Stoa okulu ve Epikouros; 18. Ve 19.Yüzyıllarda Etik: Hutcheson, Cooper ve Shaftesbury; 18. Ve 19.Yüzyıllarda Etik: Hume ve Kant; 18. Ve 19.Yüzyıllarda Etik: John Stuart Mill; 20.Yüzyılda Etik: Değerler Etiği: Uygulamalı Etik; 20.Yüzyılda Etik: Meslek Etikleri; Günümüzde Etiğin Belli Başlı Teorik ve Pratik Sorunları; Etikte Yeni Yönelimler.

FEL102U ECTS: 5,0

What is Ethics?: Ethics, Moral, Morality, Philosophy; Main Approaches in the History of Ethics: Ethics of Happiness and Pleasure, Ethics of Virtue and Utility, Metaethics Approach; Ethics in Antiquity: Socrates, Plato and Aristotle; Ethics in Antiquity: Stoic school and Epicurus; Ethics in the 18th and 19th Centuries: Hutcheson, Cooper, and Shaftesbury; Ethics in the 18th and 19th Centuries: Hume and Kant; Ethics in the 18th and 19th Centuries: John Stuart Mill; Ethics in the 20th Century: Ethics of Values: Applied Ethics; Ethics in the 20th Century: Professional Ethics; Major Theoretical and Practical Problems of Ethics Today; New Directions in Ethics.

FOT101U Temel Fotoğrafçılık AKTS: 5,0

Fotoğraf, Işıkla Resmetmek; Fotoğraf Makineleri; Pozlama Sistemleri; Pozlama Kontrol Sistemleri, Diyafram; Örtücü Hızı, Netleme Sistemleri; Objektifler ve Görüntü Estetiği; Fotoğraf Filmleri, Işığa Duyarlı Yüzeyler; Renkli Fotoğrafçılık; Siyah/Beyaz Fotoğrafçılıkta Karanlık Oda Çalışmaları; Siyah/Beyaz Negatif Film Banyosu; Siyah/Beyaz Fotoğraf Kağıdına Baskı; Fotoğrafçılıkta Kullanılan Filtreler Fotoğrafçılıkta; Fotoğrafçılıkta Yardımcı Gereçler; Genel Uyarılar, Öneriler.

FOT101U ECTS: 5,0

Photograph, Drawing with light; Cameras for photographing; Exposing systems; Control of Exposing, Aperture; Obturator (Shutter), Focusing systems; The Lenses and Visual Esthetic; Films for photograph, sensitive layers; Color Photography; Practices in Black&White; Darkrooms; Developing the Black&White; Negative Films; Printing on Black&White; Papers; Filters for Photography; Aiding Apparatus for Photography; General Warnings and Suggestions.

FRA101U Fransızca I AKTS: 3,0

Dilsel İşlevler: Kendini tanıtma, Selamlaşma, Tanımlama, Saat söyleme, Soru sorma, Cevap verme, Zevklerinden söz etme, Çevresinden söz etme, Talimatları anlama, Talimat verme, Sağlıktan söz etme, Öneride bulunma; Sözcük Bilgisi: Meslekler ve uyruklar, Sayılar, Günler, Aylar, Hava durumu, İnsan vücudu; Dilbilgisi: Şimdiki zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman, Basit soru zamirleri, İşaret sıfatları, İyelik sıfatları, Basit ilgi adılları.

FRA101U French I ECTS: 3,0

Linguistic Functions: Introducing oneself, Greeting each other, Identifying oneself, Giving the time, Asking questions, Responding, Talking about pleasures, Talking about one's environment, Understanding instructions, Giving instructions, Talking about health, Making suggestions; Vocabulary: Professions and nationalities, Numbers, Days, Months, Weather, Human body; Grammar: Present tense, Future tense, Past tense, Simple interrogative pronouns, Demonstrative adjectives, Possesive adjectives, Simple relative pronouns.

FRA102U Fransızca II AKTS: 3,0

Fransızca İletişime Geçmek: Soru sorma, Anlama ve anlaşılma, İlgi alanlarından söz etme, Söz alma ve isteme, Fikrini söyleme; İnsan Betimlemek: Fiziksel, Kıyafet, Karakter; Nesne Betimleme: Şekil, Renk; Yer Betimleme: Çevre, Mekân; Duygularını İfade Etmek: Heyecan, Mutluluk, Üzüntü, Dilek, Umut; Konum Bildirmek: Yer, Yön, Emir kipi; Değişiklikleri İfade etmek: Geçmiş zaman, Şimdiki zaman, Gelecek zaman, Hatıralar; Mesleki Hayat: Eğitim, Projeler.

FRA102U French II ECTS: 3,0

Communicate in French: Asking questions, Understanding and being understood, Talking about interests, Talking and asking to talk, Expressing opinions; Describe a Person: Physical, Dress, Character; Object Description: Shape, Color; Location Description: Environment, Space; Expressing Emotions: Excitement, Happiness, Sadness, Wish, Hope; Location: Place, Direction, Imperative; Expressing Changes: Past tense, Present tense, Future tense, Memories; Professional Life: Education, Projects.

GİT101U Temel Sanat ve Tasarım Eğitimi AKTS: 5,0

Sanat Teorileri; Sanat ve Tasarımda Öz ve Biçim İlişkisi ve Estetik; Tasarım ve Süreçleri; Sanatsal Tasarımda Anlatım ve Düşünme Biçimleri; Bellek ve İmge; Gösterge Bilim; Eskiz Çalışmaları ve Malzemeler; Boya Teknikleri ve Diğer Teknik Malzemeler; 2 Boyutlu Yüzeyler ve Ölçüler; Bilgisayar Destekli Temel Tasarım Çalışmaları; Tasarımda Kavramsal, Görsel, İlişkisel ve Uygulamalı Ögeler; Renk; Renk Sisteminin Kökenleri ve Sınıflandırılması; Sayısal ve Baskı Ortamında Renk; Görsel Tasarımda Denge, Ritim, Hareket, Hiyerarşi, Komposizyon, Bütünlük, Oran/Orantı, Vurgu ve Gestalt; Boyut, Perspektif ve Algı Yanılsaması.

GİT101U **ECTS: 5,0**

Art Theories; Essence and Form Relationship and Aesthetics in Art and Design; Design and Its Processes; styles of Expression and Thinking in Artistic Design; Memory and Image; Semiotics; Sketches and Materials; Paint Techniques and Other Technical Materials; 2D Surfaces and Dimensions; Basic Computer Aided Design Studies; Conceptual, Visual, Relational and Applied Elements in Design; Colour; Origins and Classification of the Color System; Color in Digital and Print Media; Balance, Rhythm, Movement, Hierarchy, Composition, Integrity, Ratio/Proportion, Emphasis and Gestalt in Visual Design; Size, Perspective and the Illusion of Perception.

GİT408U Yapay Zekâ ve Tasarım **AKTS: 5,0**

Görsel İletişim Tasarımı • Görsel İletişim Tasarımı Araçları • Üretken Yapay Zekâ• Görsel İletişim Tasarımında Üretken Yapay Zekâ Kullanımı • Üretken Yapay Zekâ Teknolojileri• Üretken Yapay Zekânın Tarihi • Üretken Yapay Zekânın Evrimi • Yapay Zekâ • Tasarım Uygulamaları • Metin Düzenleme • Görsel Tasarım• Renk Seçimi • ClaudeAI • MidJourney • Adobe Sensei • Autodesk Generative Design • Khroma • Algoritma • Büyük Veri • Tasarım • Üretken Tasarım • Adaptif Tasarım • Kişiselleştirilmiş •Tasarım Tipografi • Görsel Estetik • Kullanıcı Deneyimi • A/B Testleri, Makine Öğrenimi

GİT408U **ECTS: 5,0**

Visual Communication Design • Visual Communication Design Tools • Generative Artificial Intelligence • Use of Generative Artificial Intelligence in Visual Communication Design • Generative Artificial Intelligence Technologies • History of Generative Artificial Intelligence • Evolution of Generative Artificial Intelligence • Artificial Intelligence • Design Applications • Text Editing • Visual Design • Color Selection • ClaudeAI • MidJourney • Adobe Sensei • Autodesk Generative Design • Khroma • Algorithm • Big Data • Design • Generative Design • Adaptive Design • Personalized • Design Typography • Visual Aesthetics • User Experience • A/B Testing, Machine Learning

---

GKA105U Gıda Mevzuatı ve Kalite Yönetimi **AKTS: 5,0**

Gıda Kontrolü ve Mevzuatına Giriş: Gıda sanayi, Gıda mevzuatının tarihçesi; Kalite Kavramı ve Gıdaların Kalite Ögeleri: Kalite kavramı, Gıdaların kalite değişimi ve raf ömrü; Türkiye'de Gıda Kodeksi ve Gıda Kontrolü: Gıda yasası ve kapsamı; Gıda Standartları ve Kontrol Kriterleri: Türk standartları enstitüsü (TSE), Codex alimentarius commission (CAC) standartları; Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktalarının (Haccp) Tanımı ve Genel Prensipleri: HACCP sistemi; Bazı Gıdaların Üretiminde HACCP Uygulamaları; Gıda Mevzuatı Açısından Gıdalarda Bulunan Kontaminatlar: Mikrobiyolojik, kimyasal ve biyolojik bulaşanlar; Gıda Kontrolü Örgütleri ve Gıda Güvenliğindeki Rolleri

GKA105U **ECTS: 5,0**

Introduction to Food Control and Legislation: Food industry, History of food legislation; Quality Concept and Quality Elements of Foods: Quality concept, Quality change and shelf life of foods; Food Codex and Food Control in Turkey: Food law and its scope; Food Standards and Control Criteria: Turkish standards institute (TSE), Codex alimentarius commission (CAC) standards; Definition and General Principles of Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP): HACCP system; HACCP Applications in the Production of Some Foods; Contaminants in Food in Terms of Food Legislation: Microbiological, chemical and biological contaminants; Food Control Organizations and Their

---

HUK120U Sağlık Hukuku **AKTS: 5,0**

Temel Kavramlar ve Kurumlar ile Mevzuat; Hasta ve Hekim Hakları; Tıbbî Müdahalenin Hukuka Uygunluğunun Şartları; Tıbbî Müdahalelerden Kaynaklanan Hukukî Sorumluluk: Hekimin Sözleşmeye Dayanan Hukuki Sorumluluğu; Hekimlerin Cezaî Sorumluluğu; Sağlık Hizmetlerinde İdarenin Sorumluluğu; Organ ve Doku Nakli ile İnsan Üzerinde Deney ve Deneme: Organ ve Doku Ticareti Suçu, Verileri Hukuka Aykırı Olarak Verme; Sağlık Hizmetlerinde İdarenin Mali Sorumluluğu; İlaç Hukuku

HUK120U **ECTS: 5,0**

Basic Concepts, Institutions and Legislation; Patient and Physician Rights; Terms of Medical intervention Compliance with Law; Civil Liability Arising from Medical Intervention: Physician’s Contractual Liability; Criminal Liability of Physicians; Responsibility of Administration in Health Care; Organ and Tissue Transplantation Experiments and Trials on Humans: Organ and Tissue Trade Crime, Unlawful Disclosure of Data; Pharmaceutical Law; Financial Responsibility of the Administration in Health Services

---

İLT101U Bireylerarası İletişim **AKTS: 5,0**

İletişim kavramı; Bireylerarası iletişim; İletişim modelleri; Bireylerarası iletişim süreçleri, temel öğeleri, önemli unsurları, aşamaları, yapısı; Bireylerarası iletişimde dinleme-konuşma süreci ve becerileri; Davranış, güdü, duygu, öğrenme, algı, kişilik, tutum kavramları; İletişim ve davranış ilişkisi; Davranış biçimleri; Kültür kavramı ve kapsamı; Bireylerarası iletişim ve kültür; Sözlü ve sözsüz iletişimin kültür ile ilişkisi; İletişim araçları ve bireylerarası iletişime etkileri; Çatışma kavramı; Negatif ve pozitif çatışma; Çatışma biçimlerinin avantaj ve dezavantajları; Çatışma ikliminin önemi; Çatışma yönetimi ve stratejileri; Önyargı, kalıpyargı, empati

İLT101U Interpersonal Communication **ECTS: 5,0**

The concept of communication; interpersonal communication; Communication models; Interpersonal communication processes, basic elements, important elements, stages, structure; Listening-speaking process and skills in interpersonal communication; Behavior, motivation, emotion, learning, perception, personality, attitude concepts; Relationship between communication and behavior; Behaviors; The concept and scope of culture; Interpersonal communication and culture; The relationship between verbal and nonverbal communication and culture; Communication tools and their effects on interpersonal communication; The concept of conflict; Negative and positive conflict

---

İLT104U Etkili İletişim Teknikleri **AKTS: 5,0**

Etkili İletişim ve Doğru Anlamak; Etkili İletişim ve Doğru Anlatma; Sanal İletişim; Etkili İletişim ve Toplumsal Cinsiyet; İletişimde Kalite; Etkili İletişimde Konuşma ve Dinleme; Etkileme, Etkili İletişim ve İkna Edici Konuşma; Sözsüz İletişim: Etkili İletişimin Temeli.

İLT104U Effective Communication Techniques **ECTS: 5,0**

Effective Communication and Correct Understanding; Effective Communication and Correct Narration; Virtual Communication; Effective Communication and Gender; Quality in Communication; Speaking and Listening in Effective Communication; Influencing, Effective Communication and Persuasive Speaking; Nonverbal Communication: The Foundation of Effective Communication.

İLT207U İkna Edici İletişim **AKTS: 5,0**

İkna Kavramı ve Tanımları: İkna araçları, retorik, etik; İknanın İşleyişine Yönelik Kuramlar ve Modeller; İkna Sürecinin Psikolojik Etki Faktörleri: Tutumlar, duygular, değerler ve inançlar; İkna Edici İletişimde Kaynak ve Alıcı: Kaynağın özellikleri, kanıt, mesaj yapılandırma ve anlatım, dil ve konuşma, alıcıların analizi; İknada Mesaj ve Mesaj Çekicilikleri: Mesajın yapısı, çekicilikler, semboller, metaforlar ve arketipler, sözsüz iletişim; İkna Taktikleri: Bireylerarası iletişim ve ikna taktikleri; Dijital İletişim ve İkna: Dijital teknolojiler, dijital ikna süreçleri; İletişim Kampanyalarında İkna: İletişim kampanyaları türleri, modelleri

İLT207U **ECTS: 5,0**

Persuasion Concept and Definitions: Persuasion tools, rhetoric, ethics; Theories and Models for Persuasion; Psychological Impact Factors of Persuasion Process: Attitudes, feelings, values and beliefs; Source and Receiver in Persuasive Communication: Characteristics of the source, evidence, message construction, language, analysis of receivers; Message and Message Appeals in Persuasion: Structure of the message, appeals, symbols, metaphors and archetypes, nonverbal communication; Persuasion Tactics: Interpersonal communication and persuasion tactics; Digital Communication and Persuasion:Digital technologies, persuasion processes; Persuasion in Communication Campaigns

---

İNG101U İngilizce I **AKTS: 3,0**

'Be' Fiili: Kendini tanıtma, Kişisel bilgiler verme, Teşekkür etme; Sınıftaki Yerleri ve Eşyaları Tarif Etme; İyelik Zamirleri; Kişileri Tarif Etme; Geniş Zaman: Evet-hayır soruları, Kısa cevaplar, Günlük ve haftalık rutinler; Geniş Zaman: Sorular, Sıklık Zarfları; There's/There are: Mahalleyi ve etkinlikleri tarif etme; Saati Sorma ve Söyleme; Şimdiki Zaman: Hava durumu ve sporlar; Alışveriş: Giysiler, Renkler, Fiyatlar; 'Can': Düz cümleler, Soru cümleleri, Kısa cevaplar; Ülkeler, Diller ve Milliyetler; Geçmiş Zaman: Düzenli ve Düzensiz Fiiller; 'Be' Fiili: Geçmiş zaman hali, Soru hali; 'Many' ve 'Much': Sayılabilir ve sayılamayan isimler, Teklifler, Ricalar.

İNG101U English I **ECTS: 3,0**

Verb 'Be': Introducing yourself, Giving personal information, Thanking; Describing Things and Places in the Class; Possessive Pronouns; Describing People; Simple Present: Yes-no questions; Short answers, Daily and weekly routines; Simple Present: Questions, Frequency adverbs; There's/There are: Describing neighborhood and activities; Asking and Telling Time; Present Continuous: Weather and sports; Shopping: Clothes, Colors, Prices; 'Can': Statements, Questions, Short answers; Countries, Languages and Nationalities; Simple Past: Regular and irregular verbs; Verb 'Be': Past form, Question form; 'Many' and 'Much': Countable and uncountable nouns, Offers, Requests.

İNG102U İngilizce II **AKTS: 3,0**

Kendiniz, aileniz ve sevdiğiniz şeyler hakkında konuşma; Hobileriniz, ilgi alanlarınız ve müzik zevkinizi söyleme; Sağlık, ilaçlar, uyku alışkanlıkları ve stresten bahsetme; Gelecek zaman kullanımı; Hatıralardan bahsetme; Yardım teklifi ve yön sorma ifadeleri; Dükkanlar ve şehrinizdeki sevdiğiniz yerleri söyleme; Öneri ve tavsiye isteme ve verme; Tatiller ve seyahate hazırlık ifadeleri; Eviniz, eşyalarınız ve alışkanlıklarınız ile ilgili konuşma; Kazalar ve ters giden şeylerden bahsetme; Farklı iletişim kurma yollarını söyleme; Kişileri tarif etme; Planlar ve etkinlik düzenleme ile ilgili konuşma.

İNG102U English II **ECTS: 3,0**

Talking about yourself, your family, and your favorite things; Talking about your hobbies, interests, and taste in music; Talking about health, remedies, sleep habits, and stress; Talking about the future; Talking about memories; Offering help and asking for directions; Talking about stores and favorite places in your city or town; Asking for and giving advice and suggestions; Talking about vacations and getting ready for a trip; Talking about your home, your belongings, and your habits; Talking about accidents and things that went wrong; Talking about different ways of communicating; Talking about what people look like; Talking about plans and organizing events.

İSG101U İş Sağlığı ve Güvenliğinin Temelleri **AKTS: 5,0**

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramı, Temelleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Algısı, Yönetim Sistemleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış, İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi, İş Kazalarının ve Meslek Hastalıklarının Değerlendirilmesi, İş Güvenliği Hizmetleri, İş Güvenliği Uzmanının Yetki, Yükümlülük ve Görevleri, İş Yerlerinde İş Sağlığı Hizmetleri, İş Yeri Hekimlerinin Yetki, Yükümlülük ve Görevleri, İş Yerlerinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği Organizasyonu, İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Terminolojisi

İSG101U **ECTS: 5,0**

Occupational Health and Safety Concept, Basics, Occupational Health and Safety Perception, Occupational Health and Safety Culture with Management Systems, Occupational Health and Safety Overview, Historical Development of Occupational Health and Safety, Evaluation of Occupational Accidents and Occupational Diseases, Occupational Safety Services, Authority, Obligations and Duties of Occupational Safety Expert, Occupational Health Services at Work, Authority, Obligations and Duties of Occupational Physcians, Occupational Health and Safety Organization in the Workplace, Occupational Health and Safety Concepts and Terminology

---

İSG105U İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı **AKTS: 5,0**

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramı: Kavramın önemi, Tarihsel gelişimi; 6331 Sayılı Kanun Düzenlemesi: Kanunun genel özellikleri, Uygulama alanı; İşverenin Yükümlülükleri ve Hakları: İşverenin yükümlülükleri, İşverenin hakları; Çalışanların Yükümlülükleri ve Hakları: Çalışanın temel yükümlülükleri, Çalışanların temel hakları; İş Sağlığı ve Güvenliği Denetimi ve İdari Yaptırımlar: Denetim mekanizmaları, İdari yaptırımlar: Sosyal Güvenlik Hukukunda İş Kazası ve Meslek Hastalıkları: İş kazası kavramı, Meslek hastalığı kavramı; Uluslararası Mevzuatta İş Sağlığı ve Güvenliği: Uluslararası çalışma örgütü mevzuatı, Avrupa birliği mevzuatı.

İSG105U **ECTS: 5,0**

Occupational Health and Safety Concept: Importance, Development; Law No. 6331: General features, Scope; Obligations and Rights of the Employer: Obligations of the Employer, Employer's Rights; Obligations and Rights of Employees: Basic obligations of employees, Basic rights of employees; Occupational Health and Safety Inspection and Administrative Sanctions: Control mechanisms, Administrative sanctions; Work Accident and Occupational Diseases in Social Security Law: Occupational accident concept, Occupational disease concept; Occupational Health and Safety in International Legislation: International labor organization legislation,European Union legislation.

İSG106U Çevre Sağlığı ve Güvenliği **AKTS: 5,0**

Çevre Sağlığı ve Koruma ile İlgili Temel Kavramlar: Çevre Sağlığı Üzerindeki Etkili Unsurlar; Çevre Sağlığı Mevzuatı: kanunlar, yönetmelikler, vb.; Çevre Kirliliği ve Kontrolü: katı atıklar, gürültü kirliliği, toprak kirliliği, radyoaktif atıklar; Çevre Sağlığı ve Güvenliği Açısından Hava Kirliliğinin Etkileri: Atmosferin Kimyasal Bileşimi, Hava Kirliliğinin Kaynakları; Su Kirliliğinin Etkileri: Su Kirliliğinin Kaynakları, Su Kirliliğinin İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri; Çevre Sağlığı Açısından Çalışma Ortamı Risk Etmenleri: mekanik, fiziksel, kimyasal, biyolojik tehlikeler vb.; Çevre Sağlığı ve Güvenliği Yönetiminde Risk Yönetim Süreçleri: Risk Değerlendirmesi vb.

İSG106U **ECTS: 5,0**

The Concepts of Environmental Health and Protection: Effective Elements on Environmental Health; Environmental Health Legislation: laws, regulations, etc.; Environmental Pollution and Control: solid wastes, noise pollution, soil pollution, radioactive wastes; Effects of Air Pollution in terms of Environmental Health and Safety: Chemical Composition of Atmosphere, Sources of Air Pollution; Effects of Water Pollution: Sources of Water Pollution, Effects of Water Pollution on Human Health; Working Environment Risk Factors in terms of Environmental Health: mechanical, physical, chemical, biological hazards etc.; Risk Management Processes in Environmental Health and Saf.

İST207U Tıbbi İstatistik AKTS: 5,0

İstatistiğin Tanımı ve Temel Kavramlar: İstatistiğin Bilim Dalları ve Hastane Yöneticiliği Açısından Önemi; Verilerin Derlenmesi, İşlenmesi ve Grafikler ile Gösterimi: Veri ve Derleme, Derleme Türleri; Ortalamalar ve Değişkenlik Ölçüleri: Aritmetik Ortalama, Geometrik Ortalama; Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler: Nüfusun yapısı ve özellikleri, Yaşam tabloları; Olasılık Kuramı: Olasılık Hesaplama, Olasılık Fonksiyonu; Örnekleme ve Bazı Örnekleme Dağılımları: Tam Sayım ve Örnekleme, Örnekleme Yöntemleri; İstatiksel Tahmin ve Hipotez Testleri: İstatistiksel Tahmin, Hipotez Testleri; Korelasyon ve Regresyon Analizi: Pozitif ve negatif korelasyon,

İST207U ECTS: 5,0

Definition of Statistics and Basic Concepts: Importance of Statistics in Terms of Sciences and Hospital Management; Compiling, Processing and Displaying Data with Graphics: Data and Compilation, Types of Compilation; Means and Measures of Variability: Arithmetic Mean, Geometric Mean; Statistical Methods Specific to the Field of Health: Population structure and characteristics, Life tables; Probability Theory: Probability Calculation, Probability Function; Sampling and Some Sampling Distributions: Enumeration and Sampling, Sampling Methods; Statistical Estimation and Hypothesis Tests: Statistical Estimation, Hypothesis Tests; Correlation and Regression Analysis.

LBV101U Temel Veteriner Anatomi AKTS: 5,0

Anatominin Tanımı ve Temel Anatomik Kavramlar: Anatominin Tanımı; İskelet Sistemi ve Eklemler: Kemikler ve İskelet Sistemi; Kas Bilimi (Myologia): Kas Bilimi (Myologia); Sindirim Sistemi: Sindirim Sistemi (Apparatus Digestorius); Solunum Sistemi (Systema Respiratorium): Solunum Sistemi (Systema Respıratorıum); Boşaltım ve Üreme Sistemleri: Boşaltım ve Üreme Sistemleri (Systema Urogenıtalıa); Dolaşım Sistemi (Cardiovasculer System) ve İç Salgı Bezleri; Sinir Sistemi: Sinir Sistemi (Systema Nervosum); Duyu Organları: Duyu Organları (Organa Sensuum, Aesthesıologıa); Evcil Kanatlıların Anatomisi: Evcil Kanatlılar Hakkında Temel Anatomik Bilgi

LBV101U Basic Veterinary Anatomy ECTS: 5,0

Definition of Anatomy and Basic Anatomical Concepts: Definition of Anatomy; Skeletal System and Joints: Bones and Skeletal System; Muscle Science (Myologia): Muscle Science (Myologia); Digestive System: Digestive System (Apparatus Digestorius); Respiratory System (Systema Respiratorium): Respiratory System (Systema Respiratorium); Excretory and Reproductive Systems: Excretory and Reproductive Systems (Systema Urogenitalia); Circulatory System (Cardiovasculer System) and Endocrine Glands; Nervous System: Nervous System (Systema Nervosum); Sense Organs: Sense Organs (Organa Sensuum, Aesthesiologia); Anatomy of Domestic Birds: Basic Anatomical Information

---

LBV102U Temel Veteriner Parazitoloji AKTS: 5,0

Parazitoloji'ye Giriş: Parazit ve Konağın Tanımı, Parazitlerin Sınıflandırması; Parazitlerin Genel Özellikleri: Parazit Nasıl Bir Canlıdır?, Parazitlerde Meydana Gelen Değişiklik ve Adaptasyonlar; Konak Parazit İlişkileri: Konak Ve Vektör; Parazitlerin Bulaşma Yolları ve Zoonozlar: Parazitlerin Konaklara Giriş Yolları; Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri: Ekosistem Yapısı ve Tanımlar; Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri: Parazit ve Konak Etkileşimi; Parazitlerin Tanı Yöntemleri: Parazitoloji Laboratuvarında Dikkat Edilmesi Gereken Konular; Parazitlerin Yayılışı ve Korunma: Paraziter Hastalıkların Yayılışı, Paraziter Hastalıklarda Sağaltım ve Kontrol

LBV102U Basic Veterinary Parasitology ECTS: 5,0

Introduction to Parasitology: Definition of Parasite and Host, Classification of Parasites; General Characteristics of Parasites: What Kind of Life Is a Parasite?, Changes and Adaptations in Parasites; Host and Parasite Relationships: Host and Vector; Transmission Routes of Parasites and Zoonoses: Entry Routes of Parasites to the Hosts; The Place of Parasites in the Ecosystem: Ecosystem Structure and Definitions; Effects of Parasites on the Host: Parasite and Host Interaction; Diagnostic Methods of Parasites: Issues to be Considered in the Parasitology Laboratory; Spread and Prevention of Parasites: Spread of Parasitic Diseases, Treatment and Control of Parasitic Dis

---

LBV103U Temel Zootekni AKTS: 5,0

Dünya ve Türkiye Hayvancılığına Genel Bakış: Dünya'da Hayvancılık, Türkiye'de Hayvancılık; Başlıca Yetiştiricilik Tanımları: Zootekni, Evciltme, Evciltme Alanları, Evciltme Yöntemleri ve Etkileri; Hayvan Irkları ve Özellikleri: Sütçü Irk Hayvanların Genel Özellikleri, Etçi Irk Hayvanların Genel Özellikleri, Tavuk Irkları ve Hibrit Genotiplerin Genel Özellikleri; Hayvanlarda Verimler ve Verim Özellikleri: Üreme, Döl Verimi ve Döl Verimini Etkileyen Faktörler; Çevre ve Hastalıklara Direnç: Çevre ve Çevreye Uyum; Yetiştirme Metodları: Saf Yetiştirme Akrabalı Yetiştirme (Kan Yakınlığı); Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları: Karakter, Genotip, Fenotip ve Çevre; Kuluçka

LBV103U Basic Zootechnics ECTS: 5,0

Overview of Livestock in the World and Turkey: Livestock in the World, Livestock in Turkey; Main Breeding Definitions: Animal Science, Domestication, Domestication Areas, Domestication Methods and Effects; Animal Breeds and Characteristics: General Characteristics of Dairy Breed Animals, General Characteristics of Carnivorous Animals, Chicken Breeds and Hybrid Genotypes; Yields and Yield Traits in Animals: Reproduction, Fertility and Factors Affecting Fertility; Environment and Resistance to Diseases: Environment and Adaptation to the Environment; Cultivation Methods: Pure Breeding Inbreeding (Blood Affinity); Selection and Selection Methods: Character, Genotype

---

LBV104U Hijyen ve Sanitasyon AKTS: 5,0

Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar: Hijyenin Tarihçesi, Hijyenin Tanımı, Önemi ve Amacı; Hijyenik Temizlik Uygulamaları ve Kullanılan Maddeler: Kirlenme ve Temizlik, Hijyenik Temizlik İşlemleri; Kişisel Hijyen Uygulamaları: Kişisel Hijyen ve Önemi, Bireysel Temizliğin Önemi; Temiz Suyun Sağlanması ve Sanitasyon: Suyun Önemi ve Özellikleri, Güvenilir İçme-Kullanma Suyunun Sağlanması; Gıda Hijyeni: Gıdalara Uygulanan İşlemler ve Muhafaza Yöntemleri, Gıda Maddelerinde Bozulma ve Nedenleri, Gıda Kaynaklı Hastalıklar ve Alınması Gereken Önlemler; Toplu Yaşam Ortamları ve Hijyen: Konut Hijyeni ve Sağlığı, Okul Hijyeni; İş Yeri Hijyeni: İş Sağlığı ve İş Hijyeni Tanımları

LBV104U Hygiene and Sanitation ECTS: 5,0

Basic Concepts and Approaches: History of Hygiene, Definition, Importance and Purpose of Hygiene; Hygienic Cleaning Practices and Materials Used: Contamination and Cleaning, Hygienic Cleaning Procedures; Personal Hygiene Practices: Personal Hygiene and Its Importance, Importance of Individual Cleaning; Provision of Clean Water and Sanitation: Importance and Properties of Water, Providing Reliable Drinking-Usage Water; Food Hygiene: Processes Applied to Foods and Preservation Methods, Food Deterioration and Causes, Foodborne Diseases and Precautions to be Taken; Collective Living Environments and Hygiene: Housing Hygiene and Health, School Hygiene; Workplace Hygiene

---

LBV105U Temel Veteriner Genetik AKTS: 4,0

Genetiğe Giriş: Genetik Biliminin Tarihçesi; Genetik Açıdan Hücre ve Organizma: Hücre; Mendel Kalıtımı: Gregor Mendelin Yaşamı; Mendel Dışı Kalıtım: Mendel Dışı Kalıtım; Gen Etkileşimleri: Gen Etkileşimleri; Cinsiyet ve Kalıtım: Cinsiyetin Belirmesi; Genetik Materyalin Yapısı ve Organizasyonu: Dnanın Keşfi; Dna Replikasyonu ve Protein Sentezi: Dna Replikasyonu

LBV105U Basic Veterinary Genetic ECTS: 4,0

Introduction to Genetics: History of Genetic Science; Cell and Organism in Genetic Perspective: Cell; Mendelian Inheritance: The Life of Gregor Mendeli; Non-Mendelian Inheritance: Non-Mendelian Inheritance; Gene Interactions: Gene Interactions; Gender and Heredity: Determination of Gender; Structure and Organization of Genetic Material: Discovery of DNA; DNA Replication and Protein Synthesis: Dna Replication

---

LBV107U Temel Veteriner Fizyoloji AKTS: 4,0

Fizyolojiye Giriş, Temel Kavramlar, Hücre, Beden Sıvıları; Fizyolojiye Giriş; Kan Fizyolojisi: Kan Fizyolojisi; Kan Dolaşımı: Kan Dolaşımı; Solunum ve Boşaltım Sistemi: Solunum Sistemi, Boşaltım Sistemi; Sinir Sistemi ve Duyu Organları: Sinir Sisteminin Temel Yapısı ve Sinir Sistemi Hücreleri, Duyu Organları; Hormonal Sistem ve Üreme Fizyolojisi: Endokrin Sistem Fizyolojisi, Dişi Üreme Fizyolojisi, Erkek Üreme Fizyolojisi; Sindirim Sistemi: Sindirim Sistemi Fizyolojisi; Kas Fizyolojisi: Kas Fizyolojisi

LBV107U Basic Veterinary Physiology ECTS: 4,0

Introduction to Physiology, Basic Concepts, Cell, Body Fluids; Introduction to Physiology; Blood Physiology: Blood Physiology; Blood Circulation: Blood Circulation; Respiratory and Excretory System: Respiratory System, Excretory System; Nervous System and Sense Organs: Basic Structure of Nervous System and Nervous System Cells, Sense Organs; Hormonal System and Reproductive Physiology: Endocrine System Physiology, Female Reproductive Physiology, Male Reproductive Physiology; Digestive System: Physiology of Digestive System; Muscle Physiology: Muscle Physiology

---

LBV108U Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri AKTS: 6,0

Laboratuvarda Temel Kavramlar: Damıtık Su (Distile Su, Saf Su), Ayıraç (Reaktif)Tampon Sistem; Laboratuvarda Temel Hesaplamalar: Seyreltme (Sulandırma) Yoğunlaşma/Yoğunlaştırma; Temel Laboratuvar Aletleri: Laboratuvarda Kullanılan Cam Malzemeler, Çeker Ocak ve Güvenlik Kabinleri, Laboratuvarda Isıtma İşlemlerinde Kullanılan Aletler; Laboratuvarlarda Otomasyon ve Laboratuvar İnformasyon Sistemleri: Otoanalizörler, Hastane Informasyon Sistemi; Laboratuvarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri: Spektroskopi Elektroanalitik Yöntemler; Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri: Elektroforez, Kromatografi, Immunokimyasal Teknikler; Laboratuvarlarda Kalite Kontrol

LBV108U Veterinary Laboratory Techniques and Principles ECTS: 6,0

Basic Concepts in the Laboratory: Distilled Water (Distilled Water, Pure Water), Reagent (Reactive) Buffer System; Basic Calculations in the Laboratory: Dilution (Dilution) Concentration/Concentration; Basic Laboratory Instruments: Glassware Used in the Laboratory, Fume Hood and Safety Cabinets, Instruments Used in Heating Operations in the Laboratory; Automation in Laboratories and Laboratory Information Systems: Autoanalyzers, Hospital Information System; Fundamental Analysis Methods Used in the Laboratory: Spectroscopy Electroanalytical Methods; Advanced Analysis Methods Used in Laboratories: Electrophoresis, Chromatography, Immunochemical Techniques

---

LBV110U Hayvan Davranışları ve Refahı AKTS: 5,0

Davranış Fizyolojisi; Sığırların ve Koyunların Davranışları: Sığırların davranışları, Koyunların davranışları; Atların ve Domuzların Davranışları: Atların davranışları, Koyunların davranışları; Köpeklerin ve Kedilerin Davranışları: Köpeklerin davranışları, Kedilerin davranışları; Hayvanlarda Davranış Bozuklukları; Hayvan Refahının Önemi ve Yetiştiricilikte Refahın Değerlendirilmesi; Modern Hayvan Yetiştiriciliği ve Refah İlişkileri: Deney hayvanlarında refah; Avrupa Birliği ve Türkiye'de Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler; Hayvanlarda Nakil ve Refah; Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar

LBV110U Animal Behavior and Welfare ECTS: 5,0

Behavioral Physiology; Behaviors of Cattle and Sheep: Behavior of Cattle, Behavior of sheep; Behavior of Horses and Pigs: Behaviors of Horses, Behaviors of Sheep; Behaviors of Dogs and Cats: Behaviors of dogs, Behaviors of cats; Behavioral Disorders in Animals; Importance of Animal Welfare and Evaluation of Welfare in Breeding; Modern Animal Breeding and Welfare Relations: Welfare in experimental animals; Legal Regulations on Animal Welfare in Breeding in the European Union and Turkey; Animal Transport and Welfare; Applications Before and During Slaughter in Animals

---

LBV111U Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji AKTS: 4,0

Histolojiye Giriş ve Temel Histoloji Teknikleri: Histoloji Tekniği; Hücre: Hücrenin Tanımı ve Genel Özellikleri; Epitel Dokusu: Epitel Dokusunun Genel Özellikleri ve Görevleri; Kıkırdak Doku: Kıkırdak Hücreleri; Kemik Dokusu: Mikroskobik Yapısına Göre Kemik Doku Tipleri; Kan Dokusu ve Hematopoez: Kanın Görevleri ve Yapısı; Kas Dokusu: Kas Dokusu Hakkında Genel Bilgiler; Sinir Doku: Sinir Doku Hücreleri; Genital Sistem Histolojisi: Dişi Genital Sistemi, Erkek Üreme Sistemi; Embriyolojinin Tanımı, Döllenme ve Genital Siklus: Fertilizasyon (Döllenme)

LBV111U Basic Veterinary Histology and Embriyology ECTS: 4,0

Introduction to Histology and Basic Histology Techniques: Histology Technique; Cell: Definition and General Properties of Cell; Epithelial Tissue: General Characteristics and Functions of Epithelial Tissue; Cartilage Tissue: Cartilage Cells; Bone Tissue: Types of Bone Tissue According to Microscopic Structure; Blood Tissue and Hematopoiesis: Functions and Structure of Blood; Muscle Tissue: General Information About Muscle Tissue; Nervous Tissue: Nervous Tissue Cells; Genital System Histology: Female Genital System, Male Reproductive System; Definition of Embryology, Fertilization and Genital Cycle: Fertilization

---

LBV112U Temel Veteriner Biyokimya AKTS: 6,0

Biyofiziksel Kimya ve Su: Biyofiziksel Kimya ve Organizmanın Temel Maddeleri, Su ve Metabolizması, Çözeltiler ve Özellikleri; Karbonhidratlar: Karbonhidratlar, Karbonhidratların Sınıflandırılması; Lipitler: Lipitlerin Tanımı, Önemi ve Sınıflandırılması, Yağ Asitleri; Proteinler ve Nükleik Asitler: Proteinler, Aminoasitler; Enzimler: Enzimler ve Özellikleri; Mineral Maddeler: Mineraller ve Simgeleri; Vitaminler: Vitaminlerin Tanımı ve Tarihçesi; Hormonlar: Hormonların Tanımı ve Genel Özellikleri;

LBV112U Basic Veterinary Biochemistry ECTS: 6,0

Biophysical Chemistry and Water: Biophysical Chemistry and Fundamentals of Organisms, Water and Its Metabolism, Solutions and Properties; Carbohydrates: Carbohydrates, Classification of Carbohydrates; Lipids: Definition, Importance and Classification of Lipids, Fatty Acids; Proteins and Nucleic Acids: Proteins, Amino acids; Enzymes: Enzymes and Their Properties; Mineral Substances: Minerals and Symbols; Vitamins: Definition and History of Vitamins; Hormones: Definition and General Properties of Hormones;

LBV114U Genel Mikrobiyoloji AKTS: 5,0

Kitabımız, Bakterilerin Genel Özellikleri, Mikoloji, Mikrobiyal Patojenite, Mikrobiyal Üremenin Kontrolü, Epidemiyoloji İmmünoloji", Biyokimyasal Yöntemler, Serolojik ve Moleküler Yöntemler olmak üzere sekiz bölümden oluşmaktadır. Kitap öğrencilerimizin kendi kendilerine öğrenmelerini sağlayacak bir şekilde uzaktan öğretim ilkelerine uygun olarak hazırlanmıştır. Kitabımızda; öğrenme çıktılarının daha iyi pekiştirilmesi açısından araştır, ilişkilendir ve anlat/paylaş sekmeleri bulunmakla birlikte, bölüm sonlarında hazırlanan soru ve cevaplarla da kendinizi sınamanız sağlayan sekmeler bulunmaktadır.

LBV114U General Microbiology ECTS: 5,0

Our book consists of eight sections: General Properties of Bacteria, Mycology, Microbial Pathogenicity, Control of Microbial Growth, Epidemiology Immunology, Biochemical Methods, Serological and Molecular Methods. The book has been prepared in accordance with distance education principles in a way that will enable our students to learn on their own. In our book; There are tabs for research, connection and narrate/share in order to better reinforce the learning outcomes, as well as tabs that allow you to test yourself with questions and answers prepared at the end of the chapters.

LBV201U Temel Sürü Sağlığı Yönetimi AKTS: 5,0

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel Sürü Sağlığı Prensipleri: Sürü Sağlığı Yönetiminin Amacı, Sağlık ve Üretim İlişkisi, Hastalıkların Verimler Üzerine Etkisi; Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık: Hedef Performans Değerleri, Ekonomik Kayıpların Nedenleri, Temel Sürü Sağlığı Yönetimi ve Hastalıkların Kontrolü; Süt İneklerinde Sürü Sağlığı ve Üretimi: Süt İneği Yetiştiriciliğinin Esasları, Süt Üretimi ve Meme Sağlığı, Dölverimi, Ayak Sağlığı; Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi: Yem Hijyeninin Sürü Sağlığı Üzerine Etkileri, Süt Sığırlarında Beslenmeye Bağlı Metabolizma Hastalıkları ve Geçiş Döneminin Sürü Sağlığı Üzerine Etkileri

LBV201U Basic Herd Health Management ECTS: 5,0

Basic Herd Health Principles in Livestock Breeding: Purpose of Herd Health Management, Relationship between Health and Production, Effects of Diseases on Yields; Care, Management and Health in Livestock Breeding: Target Performance Values, Causes of Economic Loss, Basic Herd Health Management and Disease Control; Herd Health and Production in Dairy Cows: Principles of Dairy Cow Breeding, Milk Production and Udder Health, Fertility, Foot Health; Effects of Nutrition on Herd Health: Effects of Feed Hygiene on Herd Health, Nutritional Metabolic Diseases in Dairy Cattle and Effects of Transition Period on Herd Health

---

LBV202U Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji AKTS: 5,0

Genel farmakoloji, kemoterapötikler, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kalp-damar sistemi ilaçları, solunum sistemi ilaçları,. Genel toksikoloji (zehirlenme tipleri, zehirlerin etkileri, doz etki ilişkisi, toksikokinetik, zehirlerin etki şekilleri) ve özel toksikoloji (metaller, bitkisel zehirler, pestisidleri, mikotoksinler)

LBV202U Basic Veterinary Pharmacology and Toxicology ECTS: 5,0

Pharmacology, chemotherapeutics, central nervous system drugs, autonomic nervous system drugs, cardiovascular drugs, respiratory system drugs, general toxicology (intoxication, types of intoxication, effects of intoxication, toxicokinetics, dose-effect relationships, impacts of toxins, metals, herbal toxins, pesticides, mycotoxins

---

LBV203U Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik AKTS: 6,0

Mevzuat ve Temel Kavramlar: Mevzuat ve Hukuk İle İlgili Tanımlar, Kavramlar,Toplumsal Düzen Kuralları; Veteriner Hekimliği Yardımcı Sağlık Hizmetlerinde Etik: Etik ve Deontoloji, Etik ile İlgili Diğer Konular; Türkiye'de Veteriner Yardımcı Sağlık Hizmetlerinde Örgütlenme: Ülkemizde Veteriner Hekimliği Hizmetlerinin Tarihsel Gelişimi; Klinik Veteriner Hekimliği Hizmetleri ve Yardımcı Sağlık Personeli: Türk Veteriner Hekimleri Birliği Hizmetlerinin Yürütülmesi; Halk Sağlığı, Gıda Güvenliği ve Yardımcı Sağlık Personeli: Halk Sağlığı ve Veteriner Halk Sağlığı Hizmetleri; Hayvan Islahı Çalışmaları, Mevzuatı ve Yardımcı Sağlık Personeli: Hayvan Islahı; Veteriner Hizmetleri

LBV203U Legislation of Veterinary Services and Ethics Training ECTS: 6,0

Legislation and Basic Concepts: Definitions of Legislation and Law, Concepts, Rules of Social Order; Ethics in Veterinary Allied Health Services: Ethics and Deontology, Other Issues Related to Ethics; Organization of Veterinary Auxiliary Health Services in Turkey: Historical Development of Veterinary Services in Our Country; Clinical Veterinary Services and Assistant Health Personnel: Execution of Turkish Veterinary Medical Association Services; Public Health, Food Safety and Allied Health Personnel: Public Health and Veterinary Public Health Services; Animal Breeding Studies, Legislation and Assistant Health Personnel: Animal Breeding; New Concepts and Fields of Stu

---

LBV204U Temel Klinik Bilgisi AKTS: 5,0

Temel Kavramlar: Hastalık, Hasta, Semptom ve sendrom, Prognoz, Koruma, Klinik Çalışmalar; Sistematik muayene, Sağaltım metodları; Laboratuvar Hayvanları; Kedi ve Köpek Kliniği: Hastanın geçmişi, Kayıt alma, Fiziksel muayene, Hastaların tutulması ve sabitlenmesi, Hastanın hospitalizasyonu, Medikal hesaplamalar, Sistemler arasında birimleri birbirine çevirme; At Kliniği: At kliniğinin temel kavramları, Ata yaklaşım, Temel muayene ve muayeneye hazırlık, Fiziksel yöntemlerle zapt etmek, Atlara ilaç uygulama yolları; Sığır ve Koyun-Keçi Kliniği; Kafes Kuşları ve Egzotik Hayvan Kliniği: Kafes kuşları, Reptiller; İlk Yardım

LBV204U Basic Clinical Knowledge ECTS: 5,0

Basic Concepts: Disease, Patient, Symptom and syndrome, Prognosis, Protection, Clinical Studies; Systematic examination, Healing methods; Laboratory Animals; Cat and Dog Clinic: Patient's history, Registiration, Pysical examination, Holding and stabilizing of patient, Hospitalization of the patient, Medical calculations, Converting units between systems; Equine Clinic: Basic concepts of equine clinic, Approach to equine, Basic examination and preparation for examination, Restrain by physical means, Ways of administering drugs to horses; Cattle and Sheep-Goat Clinic; Cage Birds and Exotic Animal Clinic: Cage Birds, Reptilians; First Aid.

LBV205U Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme AKTS: 7,0

Yem Bilgisine Giriş: Yemin tanımı sınıflandırılması, Enerji değerliliği; Kaba Yemler: Yeşil kuru yemler, Silaj, Kök ve yumru yemler; Konsantre Yemler: Tane yemler, Çeşitli endüstri yan ürünleri; Yem Katkı Maddeleri ve Biyoteknoloji: Katkı maddeleri; Karma Yem Üretimi ve Yem Analiz Teknikleri: Karma yem formları ve üretimi, İşleme teknikleri ve depolanması, Analizler; Süt Sığırı Beslenmesinin Temel İlkeleri: Buzağıların damızlık genç dişi sığırların ve ineklerin beslenmesi; Besi Sığırı, Koyun ve Keçi Beslenmesinin Temel İlkeleri: Besi sığırı koyun ve keçi besleme; Kanatlı Beslemesinin Temel İlkeleri: Tavukların broylerlerin hindilerin ve bıldırcınların beslenmesi.

LBV205U Basic Feed Science and Animal Nutrition ECTS: 7,0

Introduction to Feed Information: Definition and classification of feed, Energy value; Forages: Green dry fodders, Silage, Root and tuber fodders; Concentrated Feeds: Grain feeds, Various industry by-products; Feed Additives and Biotechnology: Additives; Mixed Feed Production and Feed Analysis Techniques: Mixed feed forms and production, Processing techniques and storage, Analysis; Basic Principles of Dairy Cattle Nutrition: Nutrition of calves, young female cattle and cows; Basic Principles of Feeding Cattle, Sheep and Goats: Feeding cattle, sheep and goats; Basic Principles of Poultry Nutrition: Nutrition of chickens, broilers, turkeys and quails.

LBV207U Temel Veteriner Patoloji AKTS: 5,0

Veteriner Patoloji ve Laboratuarı: Veteriner Patoloji'ye Giriş; Örnek Alma ve Mikroskobik İnceleme Süreci: Örnek Alma ve Makroskobik Değerlendirme; Boyama ve Mikroskoplar: Boyama Yöntemleri (Histokimya): İmmunohistokimyasal ve Moleküler Yöntemleri, İmmunohistokimyasal Yöntemler; Hücre ve Dokularda Zedelenme, Metabolizma Bozuklukları: Hücre ve Doku Zedelenmesinin Nedenleri; Dolaşım Bozuklukları ve Şok: Hiperemi ve Konjesyon, Ödem, Kanama, Tromboz, İskemi, İşemi, İnfarktüs; Yangı: Yangı ve Eksudat; İyileşme ve Onarım: İyileşme ve Onarım; Genetik Hastalıklar ve Anomaliler: Genetik Hastalıklar

LBV207U Basic Veterinary Pathology ECTS: 5,0

Veterinary Pathology and Laboratory: Introduction to Veterinary Pathology; Sampling and Microscopic Examination Process: Sampling and Macroscopic Evaluation; Staining and Microscopes: Staining Methods (Histochemistry): Immunohistochemical and Molecular Methods, Immunohistochemical Methods; Injury in Cells and Tissues, Metabolic Disorders: Causes of Cell and Tissue Injury; Circulatory Disorders and Shock: Hyperemia and Congestion, Edema, Bleeding, Thrombosis, Ischemia, Ischemia, Infarction; Inflammation: Inflammation and Exudates; Healing and Repair: Healing and Repair; Genetic Diseases and Anomalies: Genetic Diseases

---

LBV208U Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama AKTS: 4,0

Üreme Organları ve Gametogenez: Üreme Organları; Spermanın Alınması ve Muayenesi: Spermanın Alınması ve Muayenesi; Spermanın Saklanması ve Eritilmesi Spermanın Saklanması; Seksüel Siklus ve Suni Tohumlama: Seksüel Siklus ve Evreleri; Gebelik ve Doğum: Evcil Hayvanlarda Gebelik; Gebelik Patolojisi: Doğmasal Anomaliler; Çiftlik Hayvanlarında Doğum Sonrası: Anne ve Yavru Bakımı; Meme Sağlığı ve Sağım Teknikleri: Meme Sağlığı; Fertilite ve İnfertitlite: Fertilite; Reprodüksiyonun Yönetimi: Reprodüksiyon

LBV208U Obstetrics and Artifical Insemination ECTS: 4,0

Reproductive Organs and Gametogenesis: Reproductive Organs; Sperm Retrieval and Examination: Sperm Retrieval and Examination; Storage and Melting of Sperm Storage of Sperm; Sexual Cycle and Artificial Insemination: Sexual Cycle and Its Stages; Pregnancy and Childbirth: Pregnancy in Pets; Pathology of Pregnancy: Congenital Anomalies; Postnatal in Farm Animals: Mother and Baby Care; Udder Health and Milking Techniques: Udder Health; Fertility and Infertility: Fertility; Management of Reproduction: Reproduction

---

LBV210U Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı AKTS: 5,0

Deney Hayvanları ve Tarihsel Gelişimi: Deney hayvanları, Hayvan deneylerinin tarihi gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de yasal durum; Deney Hayvanı Yetiştiriciliğinde Etik Düzenlemeler ve Kuralları: Genel kavramlar; Deney Hayvanı Yetiştiriciliğinde Fiziki Şartlar: Deney hayvanları üretim tesisleri; Deney Hayvanları Refahı: Hayvan hakları ve refahına ilişkin düzenlemeler; Sık Kullanılan Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği: Fare yetiştiriciliği, Sıçan yetiştiriciliği; Diğer Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği, Genetiği Değiştirilmiş Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği ve Sağlığı, Deney Hayvanlarında Sık Görülen Hastalıklar ve Korunma Yolları

LBV210U Breeding Laboratory Animals and Health ECTS: 5,0

Experimental Animals and Its Historical Development: Experimental animals, Historical development of animal experiments, Legal situation in the world and in Turkey; Ethical Regulations and Rules in Experimental Animal Breeding: General concepts; Physical Conditions in Experimental Animal Breeding: Experimental animal production facilities; Experimental Animal Welfare: Animal rights and welfare regulations; Breeding of Commonly Used Experimental Animals: Rat breeding, Rat breeding; Breeding of Other Experimental Animals, Breeding and Health of Genetically Modified Experimental Animals, Common Diseases in Experimental Animals and Ways of Protection

---

LBV211U Viroloji AKTS: 6,0

Virusların Genel Özellikleri: Virusların Hayatımızdaki Yeri; Viruslarda Sınıflandırma ve Çoğalma: Virusların Sınıflandırılması; Virusların Üretilmesi: Virus Üretilmesinde Kullanılan Ortamlar; Viruslarda Buluşma ve Hastalık Oluşturma Süreci: Virusların Bulaşma Yolları; Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar: Viroloji Laboratuvarında Çalışma; Viral Hastalıkların Teşhisi: Virolojik Teşhis Amacıyla Örnekleme; Sığırların Önemli Viral Hastalıkları: Şap Hastalığı; Koyun ve Keçilerin Önemli Viral Hastalıkları: Mavidil Hastalığı

LBV211U Virology ECTS: 6,0

General Characteristics of Viruses: The Place of Viruses in Our Lives; Classification and Replication in Viruses: Classification of Viruses; Production of Viruses: Environments Used in Virus Production; Meeting and Disease Formation Process in Viruses: Transmission Ways of Viruses; Laboratory Requirements and Basic Applications: Working in Virology Laboratory; Diagnosis of Viral Diseases: Sampling for Virological Diagnostics; Important Viral Diseases of Cattle: Foot and Mouth Disease; Important Viral Diseases of Sheep and Goats: Bluetongue Disease

---

LBV212U Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri AKTS: 5,0

Gıda Güvenliği: Gıda Kaynaklı Patojen Bakterilerde Antibiyotik Dirençlilik; Gıdalarda Mikroorganizmaların Gelişmesini Etkileyen Faktörler: İç Faktörler; Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler: Salmonella, Campylobacter jejuni, Clostridium perfringens, Bacillus cereus; Gıda Kaynaklı Virüsler: Gıdaların Virüslerle Bulaşma Yolları Risk Grubu Gıdalar; Gıda Kaynaklı Parazitler: Gıda Kaynaklı Protozoonlar, Helmintler; Kimyasal Gıda Güvenliği Tehlikeleri: Mikotoksinler, Kontaminantlar, Ağır Metaller; Gıda Güvenliği ve Kalite Kontrol Sistemleri: Gıda Güvenliği Nedir?; Gıda Kaynaklı Patojenlerin Epidemiyolojisi; Gıdalarda Bozulma: Mikrobiyel Bozulma, Biyokimyasal Bozulma; Gıda Muh

LBV212U The Basic Principles of Food Safety ECTS: 5,0

Food Safety: Antibiotic Resistance in Foodborne Pathogenic Bacteria; Factors Affecting the Growth of Microorganisms in Foods: Internal Factors; Foodborne Pathogenic Bacteria: Salmonella, Campylobacter jejuni, Clostridium perfringens, Bacillus cereus; Foodborne Viruses: Ways of Contamination of Food with Viruses Risk Group Foods; Foodborne Parasites: Foodborne Protozoans, Helminths; Chemical Food Safety Hazards: Mycotoxins, Contaminants, Heavy Metals; Food Safety and Quality Control Systems: What is Food Safety?; Epidemiology of Foodborne Pathogens; Food spoilage: Microbial spoilage, Biochemical spoilage; Food Storage

---

LBV213U Temel İlaç Bilgisi ve Akılcı İlaç Kullanımı AKTS: 5,0

1. Ünite - İlacın Tarihçesi; 2. Ünite - İlaç Hammadde Kaynakları ve Üretim Standartları; 3. Ünite - İlaç ve Tedavi ile İlgili Genel Kavramlar; 4. Ünite - Tedavi Yönünden İlaçların Sınıflandırılması; 5. Ünite - İlaçta Eşdeğerlik Kavramı ve Kalite Yönetimi; 6. Ünite - Akılcı İlaç Kullanımında Genel İlkeler; 7. Ünite - Özel Hasta Gruplarında Akılcı İlaç Kullanımı; 8. Ünite - Bitkisel Ürünler ve Akılcı İlaç Kullanımı

LBV213U Introduction to Pharmacology and Rational Drag Use ECTS: 5,0

Unit 1 - History of Pharmaceuticals; Unit 2 - Pharmaceutical Raw Material Sources and Manufacturing Standards; Unit 3 - General Concepts Related to Pharmaceuticals and Treatment; Unit 4 - Classification of Pharmaceuticals from a Therapeutic Perspective; Unit 5 - Concept of Equivalence in Pharmaceuticals and Quality Management; Unit 6 - General Principles of Rational Drug Use; Unit 7 - Rational Drug Use in Special Patient Groups; Unit 8 - Herbal Products and Rational Drug Use

---

LBV214U Halk Sağlığı AKTS: 5,0

Halk Sağlığına Giriş; Üreme Sağlığı, Kadın/Anne Sağlığı ve Çocuk Sağlığı; Yaşlı Sağlığı ve Kronik Hastalıklar; Bulaşıcı Hastalıklar ve Bağışıklama; İş Sağlığı; Çevre Sağlığı; Sağlıklı Beslenme ve Egzersiz; Olağan Dışı Durumlarda Sağlık Uygulamaları.

LBV214U Public Health ECTS: 5,0

Introduction to Public Health; Reproductive Health, Women's/Maternal Health, and Child Health; Geriatric Health and Chronic Diseases; Communicable Diseases and Immunization; Occupational Health; Environmental Health; Healthy Nutrition and Exercise; Health Practices in Emergency and Unusual Situations.

MAT103U Genel Matematik AKTS: 5,0

Kümeler ve Sayılar: Kümeler, Gerçel sayılar; Denklem ve Eşitsizlikler: Birinci ve ikinci dereceden denklemler ve eşitsizlikler; Fonksiyonlar: Tanım ve değer kümesi, Fonksiyon grafiği; Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar: Üstel ve logaritma fonksiyonunun uygulamaları; Yüzde ve Faiz Hesapları: Yüzde, Faiz, Borç amortismanı; Doğrusal Denklem Sistemleri ve Matrisler: Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü, Matris tanımı, Matris işlemleri; Türev ve Uygulamaları: Türev tanımı, Türev uygulamaları; İntegral ve Uygulamaları: Belirli ve belirsiz integral, İntegral uygulamaları.

MAT103U General Mathematics ECTS: 5,0

Sets and Numbers: Sets, Real numbers; Equation and Inequalities: First and second order equations and inequalities; Functions: Domain and range set, Graph of a function; Exponential and Logarithmic Functions: Applications of exponential and logarithmic functions; Percentage and Interest Calculations: Percentage, Interest, Amortization of debt; Linear Equations Systems and Matrices: Solution of linear equations systems, Definition of matrix, Matrix operations; Derivative and Its Applications: Definition of derivative, Applications of derivative; Integral and Its Applications: Definite and indefinite integral, Applications of integral.

MEİ103U Medya ve İletişim AKTS: 5,0

İletişim Süreci; İletişim Türleri; İletişim Modelleri; İletişim Kuramları; Medya Kavramı ve Toplum; Medya ve Kamuoyu; Medya, Siyaset, Propaganda; Türkiye'de Medya.

MEİ103U ECTS: 5,0

Communication Process; Types of Communication; Communication Models; Communication Theories; Concept of Media and Society; Media and Public Opinion; Media, Politics, Propaganda; Media in Turkey.

SAĞ108U Sağlık Psikolojisi AKTS: 5,0

Sağlık ve Hastalığın Öyküsü; Sağlık ve Hastalığın Tanımı; Sağlık Psikolojisi; Stresin Tanımı ve Stres Modelleri; Stresle Baş Etme; Ağrı, Çeşitleri ve Kuramları; Ağrı Yönetimi; Sağlıklı Beslenme; Fiziksel Aktivite; Uyku; Cinsellik; Bağımlılık; Alkol Bağımlılığı Sendromu; Alkol Dışı Madde Kullanımı ve Bağımlılığı; Diğer bağımlılıklar; Alkol ve Madde Kullanım Bozukluklarında Tedavi, Remisyon ve Depreşme; Yas Süreci; Ruhsal (Psikolojik) Travma; İkincil Travmatik Stres, Dolaylı Travma ve Tükenmişlik Sendromu; Depresyon; Kaygı Bozuklukları; Demans-Alzheimer Hastalığı; Psikotik Bozukluklar; Kalp-Damar Hastalıkları; Kanser; Diyabet; İnme; Obezite-Metabolik Sendrom.

SAĞ108U ECTS: 5,0

Health and Illness in History; The Meaning of Health and Illness; Health Psychology; Definition of Stress and Stress Models; Coping with Stress; Types and Theories of Pain; Pain Management; Healthy Diet; Physical Activity; Sleep; Sexuality; Dependency; Alcoholism; Use and Abuse of Substances; Other Dependencies; Treatment, Remission and Relapse in Alcohol and Substance Use Disorders; Grief; Spiritual (Psychological) Trauma; Secondary Traumatic Stress, Indirect Trauma and Burnout Syndrome; Depression; Anxiety Disorders; Dementia-Alzheimer's Disease; Psychotic Disorders; Cardiovascular Diseases; Cancer; Diabetes; Stroke; Obesity-Metabolic Syndrome.

SAĞ110U Sağlık İşletmelerinde Davranış AKTS: 5,0

Davranış Bilimlerine Giriş ve Temel Kavramlar; Sağlık İşletmelerinde Kurumsal Koordinasyon ve İletişim; Sağlık İşletmelerinde Ekip Çalışması; Sağlık İşletmelerinde Liderlik: Liderlik Perspektifleri ve Teorileri, Sağlık İşletmeleri ve Liderlik; Sağlık İşletmelerinde Çatışma Yönetimi; Sağlık İşletmelerinde Etik Davranışlar; Sağlık İşletmelerinde Motivasyon; Sağlık İşletmelerinde Taciz, Mobbing, Şiddet

SAĞ110U **ECTS: 5,0**

Introduction to Behavioral Sciences and Basic Concepts; Institutional Coordination and Communication in Healthcare Businesses; Teamwork in Healthcare Businesses; Leadership in Healthcare Businesses: Leadership Perspectives and Theories, Health Business and Leadership; Conflict Management in Healthcare Businesses; Ethical Behaviors in Healthcare Businesses; Motivation in Healthcare Businesses; Harassment, Mobbing, Violence in Healthcare Businesses

---

SAĞ205U Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler **AKTS: 5,0**

Halkla İlişkiler Kavramsal Çerçevesi ve Sağlık Sektörü; Sağlık Kurumlarında Halkla İlişkiler; Halkla İlişkiler ve İletişim; Halkla İlişkilerin Yönetimi; Sağlık Kurumları, Ekonomik Faktörler ve Halkla İlişkiler Finansmanı; Halkla İlişkiler, Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve Etik; İşletmelerin Kanıta Dayalı Sağlık Politikalarında Halkla İlişkiler; Sağlık Personelinin Hukuki ve Cezai Sorumlulukları.

SAĞ205U **ECTS: 5,0**

Conceptual Framework of Public Relations and Health Sector; Public Relations in Health Institutions; Public Relations and Communication; Public Relations Management; Health Institutions, Economic Factors and Public Relations Financing; Public Relations, Corporate Social Responsibility and Ethics; Public Relations in Evidence-Based Health Policies of Businesses; Legal and Criminal Responsibilities of Health Personnel.

SAĞ207U Sağlık İşletmelerinde Yönetim **AKTS: 5,0**

Yönetim, Yönetici, Sağlık Hizmetleri Kavramları ve Sağlık Yönetimi; Planlama ve Karar Verme Fonksiyonu; Örgütleme Fonksiyonu; Yöneltme Fonksiyonu; Kontrol Fonksiyonu; Sağlık İşletmelerinde Kalite Yönetimi; Sağlık İşletmelerinde Stratejik Yönetim; Sağlık İşletmelerinde Güncel Yönetim Yaklaşımları.

SAĞ207U **ECTS: 5,0**

Management, Manager, Health Services Concepts and Health Management; Planning and Decision Making; Organizing Function; Orientation Function; Control Function; Quality Management in Healthcare Business; Strategic Management in Healthcare Business; Current Management Trends in Healthcare Business.

SAĞ303U Sağlık Ekonomisi **AKTS: 5,0**

Sağlık Ekonomisine Giriş; Sağlıkta Arz ve Talep; Sağlık Hizmetleri Finansmanı; Sağlık Hizmetlerinde Kamunun ve Pazarın Rolü; Sağlık Ekonomisi ve Sağlık Politikaları; Küreselleşme ve Sağlık Ekonomisi; Sağlık Ekonomisinde Ölçme Değerlendirme; Sağlık Ekonomisinde Hukuk ve Etik.

SAĞ303U **ECTS: 5,0**

Introduction to Health Economics; Supply and Demand in Health; Health Services Financing; Role of Public and Market in Health Services; Health Economics and Health Policies; Globalization and Health Economics; Assessment and Evaluation in Health Economics; Law and Ethics in Health Economics.

SAĞ304U Genel Tıbbi Ürün ve Tıbbi Cihaz Bilgisi **AKTS: 5,0**

Tıbbi ürün ve cihazlarda risk yönetimi: Tıbbi ürünlerle ilişkili riskler ve önlemleri; Tıbbi ürünler: Dozaj şekilleri; Tıbbi cihaz bilgisi; Vücuda yerleştirilebilir tıbbi cihazlar; Tıbbi tanı cihazları: Tıbbi tanı cihazlarının özellikleri; Ameliyathane tıbbi ürün ve cihazları: Ameliyathane genel özellikleri ve bölümleri; Acil sağlık hizmetlerinde kullanılan tıbbi ürün ve cihazlar; Tıbbi ürünler ve tıbbi cihazlar ile ilgili mevzuat.

SAĞ304U **ECTS: 5,0**

Risk management in medical products and devices: Risks and precautions associated with medicinal products; Medicinal products: Dosage forms; Medical device information; Implantable medical devices; Medical diagnostic devices: Features of medical diagnostic devices; Operating room medical products and devices: General characteristics and parts of the operating room; Medical products and devices used in emergency health services; Legislation on medical products and medical devices.

SAĞ402U Sağlık Bilimlerinde ve Yönetiminde Etik **AKTS: 5,0**

Etik Kavramı, Kuramları ve Türleri; Mesleki Etik ve Etik Mevzuatı; Sağlık Yönetiminde Etik Karar Verme Süreçleri; Sağlık Yönetiminde Güncel Etik Konular; Sağlık ve Biyomedikal Etiği; Sağlık Yönetiminde Teknoloj ve Etik; Sağlık Yönetiminde Etik İkilemler ve Çıkar Çatışması; Sağlık Yönetiminin Geleceğinde Etik: Biyoetik-Sosyolojik Sorunlar, Sağlık Yönetimi Veri Güvenliğinin Geleceği

SAĞ402U **ECTS: 5,0**

Ethics Concept, Theories and Classes; Professional Ethics and Ethical Legislation; Ethical Decision Making Processes in Health Management; Current Ethical Issues in Health Management; Health and Biomedical Ethics; Technology and Ethics in Health Management; Ethical Dilemmas and Conflict of Interest in Health Management; Ethics in the Future of Healthcare Management: Bioethical-Sociological Problems, The Future of Health Management Data Security

---

SAĞ403U Sağlık Hizmetlerinde Araştırma ve Değerlendirme **AKTS: 5,0**

Kanıta Dayalı Yönetim; Yönetim Epidemiyolojisi; Araştırma Türleri; Araştırma Planlama: Değişken, Veri ve Veri Toplama Yöntemleri; Örnek, Evren ve Örnekleme Yöntemleri; Verilerin Özetlenmesi, Sunumu ve Analizi; Sağlık Hizmetlerinde Kalite, Kullanım Ölçütleri ve Sağlık Düzeyi Göstergeleri; Sağlık Araştırmalarında Raporlama.

SAĞ403U **ECTS: 5,0**

Evidence-Based Management; Management Epidemiology; Types of Research; Research Planning: Variable, Data and Data Collection Methods; Sample, Universe and Sampling Methods; Summary, Presentation and Analysis of Data; Quality, Usage Criteria and Health Level Indicators in Health Services; Reporting in Health Research.

SAK103U Tıp Terimleri **AKTS: 5,0**

Terim Bilimi ve Genel Tıp Terimleri; Hareket Sistemi ve Terimleri; Solunum Sistemi ve Dolaşım Sistemi Terimleri; Sindirim; Boşaltım ve Üreme Sistemleri ve Organları Terimler; Sinir Sistemi, Endokrin Sistem ve Duyu Organları Terimler; Klinikte Kullanılan Terimler; İlaç Bilimi Terimleri; Sağlık, Hastalık ve Sağlık Hizmetleri Terimleri.

SAK103U **ECTS: 5,0**

Terminology and Essential Medical Terminology; Movement System and Terminology; Terminology of Respiratory System and Circulatory System; Organs and Terminology of Digestive, Excretory and Reproductive Systems; Organs and Terminology of Nervous, Endocrine and Sensory Systems; Medical Terminology; Pharmaceutical Terms; Terminology of Health, Illness and Healthcare.

SHZ106U Temel Sağlık Hizmetleri **AKTS: 5,0**

Temel sağlık hizmetleri kavramı; Hastalık belirtilerini gözlemleme, takip etme ve ilk önlemler; Kişisel hijyen ve beslenmede dikkat edilecek noktalar; Bağışıklama ve aşılama; erken tanı ve tedavi; İlaç kullanım ilkeleri, ilaç verme yolları, ilaç yan etkileri ve ilaçların saklanması; Uzun süre yatan hastalarda oluşabilecek bazı sistem hastalıkları ve bakımı; Rehabilitasyon.

SHZ106U **ECTS: 5,0**

The concept of basic health services; Observing, monitoring and first measures for disease symptoms; Points to be considered in personal hygiene and nutrition; Immunization and vaccination; early diagnosis and treatment; Principles of drug use, ways of drug administration, drug side effects and storage of drugs; Some system diseases and care that may occur in long-term hospitalized patients; Rehabilitation.

TAR201U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I **AKTS: 3,0**

Cumhuriyet'in ilan edildiği 1923 tarihinden Mustafa Kemal Atatürk'ün vefat ettiği 1938 yılına kadar olan süreçte Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyasetini ve gelişmeleri konu almaktadır. Bu süreç zarfında yaşanan iç ve dış siyasi gelişmelerin yanı sıra gerçekleştirilen inkılap hamleleri ve bu atılımların toplumda meydana getirdiği sosyo-kültürel değişim de irdelenecektir.

TAR201U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I **ECTS: 3,0**

It covers the domestic and foreign policy and developments of the Republic of Turkey in the period from 1923, when the Republic was proclaimed, to 1938, when Mustafa Kemal Atatürk passed away. In addition to the internal and external political developments experienced during this process, the refo

---

TAR202U Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II **AKTS: 3,0**

Türk İnkılabı ve İnkılap Hareketler; Türk İnkılabının Hedefleri; Bir Devlet Kurucusu Olarak Mustafa Kemal Atatürk'ün Hayatı ve İlkeler; İsmet İnönü Dönemi (1939-1950); Türkiye'nin Demokrat Partili Yılları (1950-1960); Darbelerin Gölgesinde Yoluna Devam Eden Türkiye (1960-1980); Türkiye Cumhuriyeti Siyasi Hayatında ÖzallıYıllar (1980-1991); Türkiye'de Koalisyonlar ve Krizler Dönemi(1991-2002); Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) Döneminde Türkiye (2002-2018).

TAR202U Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II **ECTS: 3,0**

Turkish Revolution and Revolutionary Movements; Goals of the Turkish Revolution; The Life of Mustafa Kemal Atatürk as a Founder of a State and Principles; İsmet İnönü Period (1939-1950); Turkey's Democratic Party Years (1950-1960); Turkey Continuing on the Path of the Shadows of Coups (1960-1980); Özallı Years in the Life of the Political Republic of Turkey (1980-1991); The Period of Coalitions and Crises in Turkey (1991-2002); Turkey during the Justice and Development Party (AK Party) Era (2002-2018).

TÜR202U Türk Dili II **AKTS: 3,0**

Kompozisyon Bilgileri: Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, paragraf ve paragrafta anlatım biçimleri; Noktalama işaretleri; Yazım Kuralları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları I: Düşünce yazıları; Yazılı anlatım türleri ve uygulamaları II: Sanatsal yazılar; Bilimsel Yazılar ve Yazışma Türleri: Bilimsel yazılar, Yazışma türleri; Okuma ve Dinleme: Okuma, Okuduğunu anlama stratejileri, Eleştirel okuma; Dinleme; Okuma Dinleme İlişkisi; Sözlü Anlatım: Konuşma ve güzel konuşma ile ilgili temel kavramlar, Beden Dili ve Sözlü Anlatımdaki Yeri; Konuşma Türleri; Başarılı Sunum İlkeleri ve Teknikleri; Sözlü Anlatımda Bazı Söyleyiş Özellikleri.

TÜR202U Turkish Language II **ECTS: 3,0**

Composition İnformation: General information about composition, Paragraph, and ways of paragraph expressions; Punctuation; Spelling Rules; Types of Text and Applications I: Expository writing; Types of Text and Applications II: Narrative writing; Scientific Writing and Correspondence Types; Reading and Listening: Reading, Reading comprehension strategies, Critical reading; Listening; Listening and Reading Relationship; Oral Expression: The basic concepts of speech and effective speaking; Body Language and The Role of Body Language in Oral Expression; Speech Types; Principles and Techniques of Effective Presentations; Articulatory Features of Oral Expression.

YAB202U Psiko-Sosyal Rehabilitasyon AKTS: 5,0

Psiko-Sosyal Rehabilitasyonun Tanımı ve Kapsamı: Psiko-Sosyal (Psikiyatrik) Rehabilitasyonun Tanımı, Amacı, İşlevi ve İlkeleri, Yaşlılık Dönemine Özgü Psiko-Sosyal Değişimler, Psiko-Sosyal rehabilitasyon Hizmetleri, Dünyada ve Türkiye'de Psiko-Sosyal rehabilitasyon Hizmetlerinin Gelişimi; Yaşam Boyu Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlıklı Yaşlanma; Yaşlılıkta İlişkiler ve Sosyal Destek: Sosyal Destek Türleri, Sosyal Desteğin Kuramsal Modelleri, Sosyal Destek ile İlgili Kavramlar, Yaşlılıkta Öz Güven; Yaşlılıkta Motivasyon; Yaşlılıkta Becerileri Koruma ve Geliştirme; Yaşlılıkta İhmal, İstismar ve Şiddet; Disiplinlerarası Geriatrik Ekip Çalışması.

YAB202U ECTS: 5,0

Definition and Scope of Psycho-Social Rehabilitation: Definition, Purpose, Function and Principles of Psycho-Social Rehabilitation, Psycho-Social Changes Specific to the Aging Period, Psycho-Social Rehabilitation Services, Development of Psycho-Social Rehabilitation Services in the World and Turkey; Lifelong Health Development and Healthy Aging; Relations and Social Support in the Elderly: Types, Theoretical Models, concepts of Social Support, Self Confidence in Old Age; Motivation in old age; Protection and Development of Skills in Old Age; Neglect, Abuse and Violence in Old Age; Interdisciplinary Geriatric Team Work.

YAB206U Yaşlı Bakımı İlke ve Uygulamaları AKTS: 5,0

Yaşlının Temel Gereksinimleri, Yaşlıda Oral Beslenme, Yaşlıda Enteral Beslenme, Bası Yaralarının Önlenmesi ve Bakımı, Yaşlıda Hijyen Uygulamaları-I, Yaşlıda Hijyen Uygulamaları-II, Yaşlıda Yaşam Bulguları, Yaşlıda Sıcak ve Soğuk Uygulamalar, Yaşlıda Üriner Sistem ve Hijyen Uygulamaları, Yaşlıda İlaç Uygulamaları-I, Yaşlıda İlaç Uygulamaları- II, Ölüm Ölmek Üzere Olan Yaşlı Bakımı.

YAB206U ECTS: 5,0

Basic Requirements of the Elderly, Oral Nutrition in the Elderly, Enteral Nutrition in the Elderly, Prevention and Care of Pressure Sores, Hygiene Practices in the Elderly, Hygiene Practices in the Elderly-II, Vital Findings in the Elderly, Hot and Cold Practices in the Elderly, Urinary System and Hygiene Practices in the Elderly, Medication Practices in the Elderly -I, Drug Applications in the Elderly- II, Care for the Elderly Dying-Dying.

YAB208U Evde Yaşlı Bakım Hizmetleri AKTS: 5,0

Evde Bakımın Tarihçesi; Evde Bakımın Sınıflandırılması, Çeşitleri ve Kapsamı; Evde bakım çeşitleri, Evde Bakım Gereksiniminin Boyutları; Evde Bakımın Olumlu Olumsuz Yönleri; Evde Bakım Personeli, Yaşlı Bireyin Evde Bakımı; Yaşlı Bireyin Ev İzleniminin,Yararları, İlkeleri ve Aşamaları; Hipertansiyonun Evde Bakımı; Kalp Yetersizliğinin Evde Bakımı; Osteoartrit; Yaşlı Bireylerde Kanserden Korunma Yolları; Yaşlı Kanser Hastalarının Belirtileri Tedavi ve Evde Bakımı; Yaşlı Kanser Hastalarında Öz Bakım: Gereksinimlerinin Karşılanması; Ameliyat Nedir; Ameliyatın Hasta Üzerine Etkileri; Geronteknoloji; Teknoloji Kullanımının Yaşlıya Olumlu ve Olumsuz Yönleri;

YAB208U ECTS: 5,0

The history of Home Care; Home Care classification, types and Scope; types of home care, the home care needs of the dimensions; positive and negative aspects of home care; home care personnel, home care for elderly individuals; the impression of the elderly person's home,Benefits, principles and Stages; home care for high blood pressure; heart failure care at home; Osteoarthritis; cancer prevention in older individuals ways of Elderly patients with cancer symptoms, treatment and home care; self care in elderly cancer patients: meet the requirements; the effects of surgery on the patients what is the surgery; Geronteknoloji; use positive and negative aspects of techno