**ESOGÜ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ 2024 LİSANS EĞİTİM PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. YARIYIL GÜZ** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Kredi** | **AKTS** |
| 251411001 | Zooloji | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 251411002 | Botanik | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 251411003 | Fizik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 251411004 | Kimya | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 251411005 | Matematik | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251411007 | Bilgi Teknolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251411011 | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251411009 | Atatürk İlkeleri ve  İnk. Tarihi I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251411012 | İngilizce I | Z | 3 | 0 | 3 | 2 |
|  | Sosyal Seçmeli Ders | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **23** | **6** | **26** | **30** |

**NOT:** Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Sosyal Seçmeli Ders almak zorundadır.

Ek-4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. YARIYIL BAHAR** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251412001 | Tarım Tarihi ve Deontolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251412011 | Ölçme Bilgisi | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251412003 | Teknik Resim | Z | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 251412004 | Biyokimya | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251412005 | Meteoroloji | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251412014 | Mikrobiyoloji | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 251412015 | Türk Dili II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251412009 | Atatürk İlk. ve İnk.  Tarihi II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251412016 | İngilizce II | Z | 3 | 0 | 3 | 2 |
| 251412013 | Kariyer Planlama | Z | 1 | 0 | 1 | 2 |
|  | Sosyal Seçmeli Ders | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **21** | **4** | **23** | **30** |

**NOT:** Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Sosyal Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. YARIYIL GÜZ** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251413013 | İstatistik | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 251413014 | Hayvan Besleme  İlkeleri | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251413003 | Tarım Ekonomisi | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251413006 | Tarla Bitkileri | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251413012 | İş sağlığı ve Güvenliği I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251413022 | Zootekniye Giriş | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251413023 | Tarım Hukuku | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251413024 | Bahçe Bitkileri | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251413025 | Mühendislik Mekaniği | Z | 3 | 0 | 3 | ~~4~~ |
|  | Alan Dışı Seçmeli Ders | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **23** | **2** | **24** | **30** |

**NOT:** Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Alan Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Yarıyıl Güz Alan Dışı Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251413026 | Mantar Üretim Tekniği | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251413027 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251413028 | Fide ve Fidan Yetiştirme Tekniği | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. YARIYIL BAHAR** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251414030 | Genetik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 251414017 | Araştırma ve Deneme Met. | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 251414031 | Bitki Koruma | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251414012 | İş Sağlığı ve  Güvenliği II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251414032 | Termodinamik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 251414033 | Malzeme Bilimi | Z | 3 | 0 | 3 | ~~4~~ |
| 251414034 | Ekoloji | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251414035 | Yemler Bilgisi ve Teknolojisi | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
|  | Alan Dışı Seçmeli Ders | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Alan İçi Seçmeli Ders | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| **TOPLAM** | | | **25** | **4** | **27** | **30** |

**NOT:** 1-Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Alan Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır.

2- Öğrenci 1 adet (toplam 3 AKTS) Alan İçi Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Yarıyıl Bahar Alan Dışı Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251414036 | Tarımsal Yayım | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251414037 | Tarımsal İşletmecilik  ve Planlama | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251414038 | Toprak Bilimi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Yarıyıl Bahar Alan İçi Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251414039 | Süt Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251414040 | Mesleki Yabancı Dil I | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251414041 | Hayvancılıkta Örgütlenme | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. YARIYIL GÜZ** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251415002 | Hayvan Besleme  Biyokimyası | Z  Z Z Z  Z Z S  S | 3  2  0  3  2  2  3  9 | 0  2  4  0  2  2  0  0 | 3  3  0  3  3  3  3  9 | 3  3  3  3  3  3  3  9 |
| 251415024 | Anatomi |
| 251415025 | Mesleki Uygulama I |
| 251415026 | Akıllı Tarım |
| 251415027 | Küçükbaş Hayvan |
|  | Yetiştirme |
| 251415028 | Üreme Biyolojisi ve |
|  | Suni Tohumlama |
|  | Alan Dışı Seçmeli |
|  | Ders |
|  | Alan İçi Seçmeli |
|  | Ders |
| **TOPLAM** | | | **24** | **10** | **27** | **30** |

**NOT:** 1 – Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Alan Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır.

2 – Öğrenci üç adet (toplam 9 AKTS) Alan İçi Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Yarıyıl Güz Alan Dışı Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251415029 | Tarım Ürünleri Maliyet Analizi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 241415017 | Hayvansal Ürünler  İşleme Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415030 | Hayvancılıkta  Mekanizasyon | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Yarıyıl Güz Alan İçi Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251415031 | Manda Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415032 | At Yetiştirme ve Besleme | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415033 | Doğum Bilgisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415034 | Hayvancılıkta  Bilgisayar Kullanımı | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415035 | Mesleki Yabancı Dil II | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415036 | Ana Arı Üretimi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415037 | Yem Fabrikaları  Üretim Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415038 | Köpek Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251415039 | İpek Böceği Yetiştirme | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. YARIYIL BAHAR** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251416026 | Mesleki Uygulama II | Z | 0 | 4 | 0 | 3 |
| 251416027 | Hayvan Fizyolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 251416028 | Kanatlı Hayvan  Yetiştirme | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 251416029 | Hayvan Islahı | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 251416030 | Mühendislikte  Tasarım | Z | 2 | 2 | 3 | ~~4~~ |
|  | Alan Dışı Seçmeli Ders | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Alan İçi Seçmeli Ders | S | 12 | 0 | 12 | 12 |
| TOPLAM | | | **23** | **10** | **26** | **30** |

**NOT:** 1- Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Alan Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır.

2- Öğrenci 4 adet (12 AKTS) Alan İçi Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Yarıyıl Bahar Alan Dışı Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251416009 | Hayvansal Ürünlerin  Kıymet Takdiri | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416012 | Et Bilimi ve Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416008 | Silaj Bitkileri  Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Yarıyıl Bahar Alan İçi Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
|  | Çiftlik |  |  |  |  |  |
| 251416031 | Hayvanlarında Sürü | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Yönetimi |  |  |  |  |  |
| 251416032 | Üreme Biyoteknolojileri | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416033 | Varyasyon  Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416034 | Mezbahacılık  Bilgisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416035 | Çiftlik Hayvanları Genetiği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416036 | Organik Hayvan  Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416037 | Mera Hayvancılığı Hastalıkları | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251416038 | Kuluçka Bilgisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Yem Değerlendirme |  |  |  |  |  |
| 251416039 | ve Analiz | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Yöntemleri |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. YARIYIL GÜZ** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251417037 | Mezuniyet Tezi | Z | 0 | 4 | 2 | 2 |
|  | Hayvan Beslenme |  |  |  |  |  |
| 251417038 | Fizyolojisi ve | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
|  | Metabolizması |  |  |  |  |  |
| 251417039 | Sığır Yetiştirme | Z | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 251417040 | Ruminant Hayvan Besleme | Z | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 251417041 | Kanatlı Hayvan Besleme | Z | 1 | 2 | 2 | 2 |
|  | Alan Dışı Seçmeli Ders | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Alan İçi Seçmeli Ders | S | 15 | 0 | 15 | 15 |
| **TOPLAM** | | | **24** | **12** | **30** | **30** |

**NOT:** 1- Öğrenci Rektörlük havuzundan bir adet (3 AKTS) Alan Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır.

**2-** Öğrenci beş adet (toplam 15 AKTS) Alan İçi Seçmeli Ders almak zorundadır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. Yarıyıl Güz Alan Dışı Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251417042 | Su Ürünleri Yetiştirme  ve Besleme | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417043 | Yem Bitkileri  Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417044 | Gıda Bilimi ve Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417045 | Çayır- Mera ve Yem Bitkileri | S | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. Yarıyıl Güz Alan İçi Seçmeli Dersler** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251417046 | Hayvan Barınakları Planlanması | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417047 | Hayvan Hastalıkları ve  Sağlık Koruma | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417048 | Hayvan Gen  Kaynakları | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417049 | Besicilik | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417050 | Hayvan Davranışları ve  Refahı | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417051 | Rasyon Hazırlama  Teknikleri | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417052 | Arı Yetiştirme | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Hayvancılıkta |  |  |  |  |  |
| 251417053 | Projelendirme ve | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Planlama |  |  |  |  |  |
| 251417054 | Kanatlı Hayvan  Hastalıkları | S | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 251417055 | Hayvancılık [Çevre-](http://www.agri.ankara.edu.tr/genel/ders/Zootekni/ipekb%F6ce%F0iyeti%FEtirme.doc)  Beslenme İlişkileri | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 251417056 | Kürk Hayvanları [Yetiştirme](http://www.agri.ankara.edu.tr/genel/ders/Zootekni/ZZT%20408%20At%20Yeti%FEtirme%20ve%20Besleme.rtf) ve Besleme | **S** | 3 | 0 | 3 | 3 | |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. YARIYIL BAHAR** | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 251418034 | Mesleki Eğitim Kursu (İş Yeri Eğitimi) | Z | 5 | 25 | 18 | 30 |
| **TOPLAM** | | | **5** | **25** | **18** | **30** |