**[2023-2024 Güz Dönemi Tüm Zorunlu Derslerde Proje, Sunu, Ödev vb. Dönem İçi Etkinlik Türünün İlave Edilmesi ve Not Yüzdelerinin Belirlenmesine Ait Tablo](http://bhi.nku.edu.tr/basinyonetim/resim/images/editorresimleri/1305/files/2023-2024%20G%C3%BCz%20D%C3%B6nemi%20Etkinlik%20T%C3%BCrleri.docx)**

**BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| FZK116 | Fizik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM205 | Kütle ve Enerji Denkliği | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TB113 | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| KMY003 | Kimya | 40 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 20 |  | 10 |  | 10 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB123**\*** | Bitki Fizyolojisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB203 | Bitki Fizyolojisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBB301 | Bahçe Bitkileri Organizasyonu I | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB303 | Örtüaltı Tarımı I | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBB305 | Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım | 15 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBB 307 | Genel Bağcılık | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| BB302 | Budama Tekniği | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB 302 | Mesleki İngilizce | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBB 303 | Topraklı ve Topraksız Ortamlarda Fide Üretimi ve Serada Topraksız Tarım | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBB304 | Bitki Islahı | 25 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB305 | Bitki Büyüme Düzenleyicileri | 25 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB306 | Yeni Kültür Bitkileri | 25 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB 311 | Üzüm Kalite Kriterleri | 15 |  |  |  | 15 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB 314 | Üzüm Çeşitleri | 15 |  |  |  | 15 |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZBB401 | Bahçe Bitkileri Islahı | 25 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB403 | Özel Sebzecilik- I | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB405 | Ilıman İklim Meyve Türleri I | 15 |  |  |  | 15 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB407 | Subtropik İklim Meyve Türleri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB410 | Özel Bağcılık I | 10 |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBB411 | Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM401 | Ziraat Mühendisliğinde Tasarım | 30 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBB 403 | Serada Yetiştirme Ortamları, Sulama ve Gübreleme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBB404 | Sebzelerde Tohum Üretimi, Teknolojisi ve Sertifikasyonu | 25 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB 409 | Bağcılıkta Hidroponik Tekniği | 15 |  |  |  | 15 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBB 412 | Asma Biyolojisi | 15 |  |  |  | 15 |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZMO 223**\*\*** | Bağcılık ve Meyvecilik | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB101 | Ekonomi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO201 | Bitki Koruma | 15-15 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |

**BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| FZK116 | Fizik | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| KMY003 | Kimya | 40 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB103 | Zooloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM205 | Kütle ve Enerji Denkliği | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TB113 | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK331 | Tarımsal Zararlılarla Savaş Yönt. ve İlaçları | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBK335 | Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK337 | Böcek Sistematiği | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK339 | Mikoloji | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK341 | Epidemiyoloji | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK351 | Yağ Bitkileri  Hastalıkları ve  Müc.Yöntemleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK348 | Herbolojinin Temel Prensipleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTM402 | Ziraat Mühendisliğinde Tasarım | 10 |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBK433 | Bitki Virüs Hastalıkları | 20 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK435 | Depolanmış Ürün Hastalıkları | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK437 | Depolanmış Ürün Zararlıları | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBK439 | Park ve Süs Bitkileri Zararlıları | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK456 | Sera Bitki Virüs  Hastalıkları ve  Müc.Yöntemleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTBT415 | Moleküler Fitopatoloji | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK458 | Tohum Patoloji | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK449 | Mesleki İngilizce | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK451 | Tarım Dışı Alanlarda Yabancı Otlar ve Mücadelesi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK453 | Orman Park ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK457 | Kentsel Entomoloji | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK459 | Bitki Koruma Ürünleri ve Zararlı Yönetimi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK461 | Tohum Kökenli Patojen Bakteriler ve Mücadelesi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBK54 | Tarımda Kullanılan Fungisitler ve Etkilikleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB101 | Ekonomi | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB115 | Teknik Resim (Bitki Koruma) | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB111 | Meteoroloji (Bit.Kor) | 25 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| FZK002 | Fizik | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| KIM003 | Kimya | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| BYLB121 | Biyoloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBM203 | Hidroloji |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBM407 | Tarımsal İnşaat | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM213 | Statik | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM420 | Sera Projeleme | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM312 | Hidrolik | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM415 | Mesleki İngilizce I | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM310 | Hayvansal Üretimde Enerji Planlaması | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM410 | Bitirme Tezi I | - |  |  |  | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZZO407 | Hayvancılıkta Mekanizasyon ve Otomasyon | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM310 | Hayvansal Üretim Makinaları | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBM305 | Tarım Makinaları İlkeleri II | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TMP101 | Tarımsal Mekanizasyon | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB115 | Teknik Resim | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM304 | Biyolojik Malzemelerin Mühendislik Özellikleri | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM429 | Ürün Kurutma Teknolojisi | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM309 | Hayvan Barınak. Plan. |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB109 | İklim Bilgisi | 25 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO209 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM327 | Zemin Mekaniği | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM318 | Sulama Şebekelerinde İşletme ve Yönetim | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBM 303 | Sulamanın Temel İlkeleri | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM 425 | Sulama Teknolojileri | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM305 | Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB212 | Coğrafi Bilgi Sistemleri | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB217 | Akıllı Tarım | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM407 | Ekim Dikim ve Gübreleme Makinaları | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM306 | Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM307 | Termodinamik | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM403 | Biyogaz Üretim Teknolojisi | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZBM405 | Sulama Sistemlerinin Tasarımı | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM412 | İmalat Yöntemleri | 15 |  |  |  | 5 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSBM421 | Su Çıkarma Makinaları | 15 |  |  |  | 5 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTM209 | Mühendislik Mekaniği | 20 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB209 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM403 | Biyosistem Mühendisliğinde Tasarım | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZBM101 | Biyosistem Mühendisliğnin Temelleri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSBM408 | Enerji Sistemlerinde Ölçme Teknikleri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM211 | Termodinamik | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM326 | Yakıtlar ve Yanma | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZMO 207 | Tarımsal Mekanizasyon | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB 115 | Teknik Resim | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TO 207 | Tarımsal Mekanizasyon | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB207 | Mühendislikte Hassas Ölçüm Teknikleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  | 50 |
| ZBM403 | Sistem Analizi | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB115 | Teknik Resim (Biyosistem Mühendisliği) | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM321 | Akıllı Bitki Koruma Uygulamaları | 30 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSBM302 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZBM401 I | Bitirme Tezi |  |  |  |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  |  | 50 |
| ZMO207 | Tarımsal Mekanizasyon | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  | 50 |
| ZBK441 | Tarımsal Savaşım Makinaları | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  | 50 |
| ZTB111 | Meteoroloji | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTM102 | Ölçme Bilgisi | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 70 |
| ZMO213 | Tarımsal Sulama ve Drenaj | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO209 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZBM301 | Sera Yapım Tekniği | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZMO209 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZMO209 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB111 | Meteoroloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB209 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB209 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTM201 | Malzeme Bilimi | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZMO207 | Tarımsal Mekanizasyon | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM217 | Malzeme Bilgisi | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB203 | Diferansiyel Denklemler | 40 | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| ZSBM409 | Görüntü İşleme Teknolojisi | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |
| ZSBM319 | Tarımda Robot Uygulamaları | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| FZK113 | Fizik I | 30 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| BYLB121 | Biyoloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KIM003 | Kimya | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT125 | Matematik I | 20 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB213 | Diferansiyel Eşitlikler | 20 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB211 | Analitik Kimya | 30 | 5 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSGM 502 | Fizikokimya | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB223 | Moleküler Biyoloji Genetik | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM101 | Gıda Mühendisliğine Giriş | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM221 | Akışkanlar Mekaniği | 25 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM205 | Gıda Kimyası I | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM207 | Kütle ve Enerji Denkliği | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| LMİ103 | Mesleki İngilizce I | 25 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTM203 | Termodinamik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM313 | Beslenme İlkeleri | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM301 | Enstrümental Analizler | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM303 | Gıda Güvenliği | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM305 | Gıda Katkı Maddeleri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM309 | Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrol | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM307 | Gıda MikrobiyolojisiI | 25 | 10 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM311 | Temel İşlemler I | 25 |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  | 60 |
| ZGM405 | Bitirme Tezi-I |  |  |  |  | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM401 | Bitkisel Yağ Teknolojisi | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM403 | Et ve Ürünleri Teknolojisi | 30 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM413 | Fermantasyon Teknolojisi | 35 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM | Tahıl ve Ürünleri Teknolojisi | 10 | 20 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZGM411 | Gıda Mühendisliğinde Tasarım |  |  |  |  | 25 |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZGM407 | Süt ve Ürünleri Teknolojisi | 15 | 15 |  |  | 10 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
|  | Peynir Teknolojisi | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
|  | Fonksiyonel Gıdalar | 25 |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
|  | Gıda Bilimi ve Teknolojisi | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE407 | Yatırım Projeleri Haz.Tekniği | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |

**TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KMY003 | Kimya | 40 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB103 | Zooloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZMO201 | Bitki Koruma | 15-15 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE401 | Gıda Ekonomisi ve İşletmeciliği | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE305 | Genel İşletmecilik | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTE303 | Tarımsal Örgütler | 30 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTE203 | Tarım Sigortaları | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTE404 | Tarımsal Finansman | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| TE 319 | Finansal Yönetim | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE405 | Türkiye Ekonomisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTE406 | Uluslararası Tarım Politikası | 20 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTE301 | Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi | 30 |  | 10+10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTE103 | Ekonomi I | 30 |  | 10  10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTM404 | Ziraat Mühendisliğinde Tasarım | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTE402 | Doğal Kaynakların Ekonomik Değerlemesi | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTE309 | Pazarlama Yönetimi | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSGM514 | Tarım ve Gıda Ürünleri Pazarlaması | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TE 405 | Kırsal Sosyoloji | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTE412 | Sosyal Girişimcilik | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTE414 | Tarımsal Yayımda Girişimcilik | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTE403 | Kırsal Kalkınma | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTE401 | Aile Ekonomisi | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTE302 | Seracılık Projelerinin Hazırlanması | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTE313 | Tarımsal İşletme Yönetimi | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TB125 | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE407 | Yatırım Projeleri Hazırlama Tekniği | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTE405 | Tarımsal Fiyat Analizi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTE311 | Tarım Ekonomisi İstatistiği | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE201 | Ekonomistler için Matematik | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTE-307 | Kooperatifçilik | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTE-403 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |

**TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİBÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| **FZK002** | **FİZİK** | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KIM003 | Kimya | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT313 | Çevre Biyoteknolojisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB105 | Botanik | 20 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB205 | Bitki Fizyolojisi | 20 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT407 | Bitirme Tezi I | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT311 | Biyogüvenlik | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTBT405 | Hayvan Islahı | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT319 | Arılarla Polinasyon | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM205 | Kütle ve Enerji Denkliği | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT409 | Enzim Teknolojisi | 20 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT315 | Gıda Bilimi ve Teknolojisi | 20 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT421 | Fermente Ürünler Teknolojisi | 20 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT403 | Biyoinformatik | 30 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTBT417 | Genomik ve Proteomik | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTBT401 | Kantitatif Genetik | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTBT321 | Bitki Islahında Moleküler Belirteçlerin Kullanımları (Tarımsal Biyoteknoloji) | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT20 | Hücre Biyolojisi | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT301 | Moleküler Biyoloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT303 | Moleküler Genetik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT203 | Genel Mikrobiyoloji | 20 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTBT419 | Sekonder Metabolit Üretimi ve Biyoteknoloji | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTBT307 | Bitki Hücre Doku Kültürü | 20 |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB101 | Ekonomi | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** | |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |  | |
| FZK002 | Fizik | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** | |
| ZTO 305 | Toprak Biyolojisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 | |
| KMY003 | Kimya | 40 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 | |
| ZMO201 | Bitki Koruma | 15-15 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTO 405 | Sulama Suyu Kalitesi | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 70 | |
| ZTO 403 | Bitirme Tezi I |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO 106 | Organik Tarımda Toprak Verimliliği | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO 113 | Bahçe Bitkileri Gübrelemesi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZTO 303 | Tarımsal Çevre Kirliliği | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO 108 | Fitoremediasyon Teknikleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZTO 401 | Gübreler ve Gübreleme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO 112 | Kompost ve Vermikompost Üretim Teknolojisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO 111 | Gübre Üretim ve Tüketim Sorunları | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZTB125 | Jeoloji | 20 |  |  |  | 10 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTO301 | Sürdürülebilir Toprak Amenajmanı | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZTO407 | Toprak Genesisi ve Sınıflandırılması | 20 |  |  |  | 10 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZSTO123 | Toprak Düzenleyicileri | 20 |  |  |  | 10 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTO307 | Toprak Fiziği | 20 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTO409 | Toprak Mekaniği ve Teknolojisi | 20 | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZSTO124 | Doğada Yaşam ve Hayatta Kalma | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| TB125 | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| STP107 | Toprak Bilgisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| ZSTO117 | Uzaktan Algılama ile Arazi Değerlendirme | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 | |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 | |
| ZTB215 | Biyokimya | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTB219 | Bitki Fizyolojisi | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTM205 | Kütle ve Enerji Denkliği | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 | |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
| ZTB101 | Ekonomi | 20 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| **FZK002** | **FİZİK** | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| KMY003 | Kimya | 40 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TB125 | Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZMO203 | Bitki Koruma | 15-15 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA310 | Çayır Mera ve Yem Bitkilerinde Kalite | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTA403 | Çim Bitkileri Islahı | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTA301 | Alternatif Yem Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTA412 | Tropik İklim Yem Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSTA302 | Bitki Büyümesi ve Gelişimi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA304 | Bitkisel Ürün Kalitesi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA410 | Tarla Bitkilerinde Ürün Kalitesi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTBT305 | Bitki Islahı | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA 311 | Bitki Islahının Genetik İlkeleri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA401 | Bitirme Tezi I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA311 | Deneme Desenleri ve Bilgisayar Analizleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA 309 | Deneme Planlama ve Değerlendirme | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA 407 | Hastalıklara Dayanıklılık Islahı | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO215 | Tahıllar ve Endüstri Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZTA201 | Tahıl Yetiştirme ve Islahı | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTM406 | Ziraat Mühendisliğinde Tasarım | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA401 | Bitirme Tezi I | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA306 | Bitki Yetiştiriciliğinde Nanoteknolojik Uygulamalar | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA322 | Bitki Yetiştiriciliğinde Yapay Zeka Kullanımı | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA416 | Tuzcul Türlerin Yem Bitkisi Olarak Kullanımı | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA413 | Yem Bitkileri Embriyolojisi | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA401 | Bitirme Tezi I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| STAB318 | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| TAB 311 | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA407 | Nişasta ve Şeker Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA406 | Deneme Tekniği | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA305 | Serin İklim Tahılları | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA411 | Tarla Tarımı | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA301 | Yem Kültürünün Genel İlkeleri | 30 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | 65 |
| ZSTA402 | Çayır Mera Yembitkilerinde Kurutma ve Depolama | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA404 | Çim Bitkileri Yetiştiriciliği | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA317 | Silaj ve Silaj Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB129 | Bitki Fizyolojisi | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA303 | Bitkilerde Stres Fizyolojisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB127 | Ekoloji  (Bitki Koruma) | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB127 | Ekoloji  (T. Biyoteknoljİ) | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA408 | İklim Değişikliği ve Bitkisel Üretime Etkisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO219 | Bitkisel Üretim | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA409 | Organik Tarım | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA316 | Organik Tarım | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA318 | Yem Bitkileri Islahı | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA319 | Yem Bitkileri Tohumculuğu | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA303 | Vejetasyon Bilimi | 30 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA405 | Çayır Mera Yönetimi | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 60 |
| ZTB108 | Ekoloji | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSTA309 | Çayır Meralarda Biyoçeşitlilik | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA414 | Yeşil Alan Tesisi ve Bakım Teknikleri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA305 | Bitki Sosyolojisi | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTA308 | Boya  ve Parfüm  Bitkileri | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTA307 | Keyif  Bitkileri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTA403 | Buğdaygil Yem Bitkileri | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTBT309 | Sitogenetik ve Uygulamaları | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZTB101 | Ekonomi | 30 | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |

**ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı (%)** | | | | | | | | | | | | | **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınavı | Laboratuvar Sınavı | Kısa Sınavı | Sözlü Sınavı | Ödevler | Raporlar | Sunum/ Seminer Hazırlama | Proje  Hazırlama ve Sunma | Uygulama Performansı | Takım/Grup Çalışması Performansı | Atölye Çalışması Performansı | Arazi Çalışması  Performansı | Alan Çalışması  Performansı |
| FZK002 | Fizik | **30** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| KIM003 | Kimya | 30 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| MAT001 | Matematik (Birleştirilmiş ders) | 30 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| TDI 101 | Türk Dili I | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZZO305 | Sindirim Fizyolojisi ve Metabolizma | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB105 | Botanik | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZZO303 | Kümes Hayvanları Yetiştirme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO | Damızlık Üretimi ve Kuluçka Yönetimi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO305 | Deney Hayvanları Üretimi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO405 | Rasyon Hazırlama I | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO413 | Bitirme  Tezi I | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB215 | Biyokimya | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSZO401 | Ruminant Beslemede Yemleme Sistemleri | 30 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZZO307 | Özel Zootekni I | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZZO309 | Yemler Bilgisi ve Teknolojisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO409 | Hayvan Sağlığı ve Refahı | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB-119 | İstatistik (Biyosistem Mühendisliği) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB-117 | İstatistik (Tarımsal Biyoteknoloji) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO-413 | Hayvan Beslemede Son Gelişmeler | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO-203 | Hayvan Besleme İlkeleri | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB215 | Biyokimya | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZZO413 | Bitirme Tezi I | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSZO310 | Fonksiyonel Hayvansal Gıda Üretimi | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| GZM 207 | Hayvan Fizyolojisi | 30 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSZO411 | Keçilerin Beslenmesi | 20 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZTB127 | Ekoloji | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| KRYP01 | Kariyer Planlama | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ZSZO417 | Mesleki İngilizce | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| TB125 | Temel Bilgi Tekn. Kul. | 30 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| ZSZO303 | At Yetiştirme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO201 | Hayvan Yetiştirme İlkeleri | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO403 | Mezbahacılığa Giriş | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO211 | Zootekni (Bahçe Bitkileri) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO211 | Zootekni (Toprak BBB) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO211 | Zootekni (Tarım ekonomisi) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO211 | Zootekni (Bitki Koruma) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO314 | Yerli Gen Kaynaklarının Korunması | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO301 | Kantitatif Genetik | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB201 | İstatistik (Zootekni) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZTB119 | İstatistik (Bahçe Bitkileri) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO225 | Araştırma ve Deneme Metotları (Tarımsal Biyoteknoloji) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO225 | Araştırma ve Deneme Metotları (Zootekni) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSTBT413 | Hayvan Gen Kaynakları (Tarımsal Biyoteknoloji) | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO205 | Laboratuvar Analiz Teknikleri | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 70 |
| ZZO403 | Ruminant Besleme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO301 | Büyükbaş Hayvan Yetiştirme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO313 | Organik Hayvansal Üretim | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO311 | Hayvancılık Endüstrisi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZMO221 | Hayvan Yetiştirme | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZSZO412 | Sürü Yönetimi | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZO205 | Üreme Biyolojisi ve Yapay Toh. | 20 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| ZZO311 | Hayvan Barınak. Plan. |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 70 |