

| Dersin Adı: | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Zooloji I | 0628131 | I | 2+2 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Biyolojinin bir bölümü olan Zooloji hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Zoolojinin içerdiği bölümler hakkında kavram ve fikir sahibi olacaklardır. 2. Canlıların meydana gelişleri, canlılık yapıları, hücreleri ve organelleri hakkında bilgi sahibi olur. 3. Dokular, büyüme ve gelişme hakkında bilgi sahibi olur. 4. Hayvanlarda Organ Sistemleri ve Metabolizma hakkında bilgi sahibi olur. 5. Hayvan fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. | | | | |
| Dersin İçeriği | Zoolojinin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. | | | | |
| Hafta | Konular | | | | |
| 1. Hafta | Biyolojinin bir dalı olan zoolojinin dalları ile canlıların oluşumu ve özellikleri ile ilgili bilgiler verilir. | | | | |
| 2. Hafta | Canlıların fiziksel ve kimyasal yapıları ile protoplazmanın yapısı ile ilgili bilgiler verilir. | | | | |
| 3. Hafta | Sitoloji hücre bilimi olup; hücrenin yapısını, işlevleri, morfolojisi ve organelleri hakkında bilgi verilip, öğretilir. | | | | |
| 4. Hafta | Amitoz, mitoz, Spermatogenez, oogenez ve döllenme ile ilgili konuların içeriklerinden bahsedilir. | | | | |
| 5. Hafta | Yumurta tipleri, segmentasyon, organogenez yani organlaşmadan bahsedilir. | | | | |
| 6. Hafta | Histoloji yani dokuların yapısı ve sınıflandırılması yapıp, bunlar anlatılır. Bunlar epitel doku, bağ ve destek doku, kas dokusu, sinir dokusu ve kan dokusudur. | | | | |
| 7. Hafta | Ara sınav | | | | |
| 8. Hafta | Dokular sınıflandırıldıktan sonra, bunları anlatmaya devam edilir. Epitel doku, bağ ve destek doku, kas dokusu, sinir dokusu ve kan dokusu'na devam edilir. | | | | |
| 9. Hafta | Hayvan organ sistemlerinin işlevleri ile metabolizma, | | | | |
| 10. Hafta | Enzim ve beslenme ile vitaminler hakkında bilgiler verilir. | | | | |
| 11. Hafta | Hayvan organ sistemlerinin işlevleri ile metabolizma, enzim ve beslenme ile vitaminler hakkında bilgilere devam edilir. | | | | |
| 12. Hafta | Hayvanlardaki sindirim sistemi ile solunum sistemi anlatılıp, solunum ve hücre solunumu hakkında bilgiler verilir. | | | | |
| 13. Hafta | Sistemlere devam edilip, dolaşım, boşaltım sistemleri ile duyu organları hakkında bilgiler verilir. | | | | |
| 14. Hafta | Anlatılan konular hakkında genel değerlendirmeler yapılır | | | | |
| Genel yeterlilikler | | | | | |
| 1. Canlıların meydana gelişleri ve canlılık yapıları kavrayıp yorumlayabilir. | | | | | |
| 2. Dokular, büyüme ve gelişme konularını tanımlayabilir | | | | | |
| 3. Hayvanlarda Organ Sistemleri ve Metabolik olayları açıklayabilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Bayram, Ş. (1999). <i>Genel Zooloji Ders Notları</i> . | | | | | |
| Demirsoy, A. (1985). <i>Yaşamın Temel Kuralları (Genel Biyoloji/Genel Zooloji)</i> Cilt-I/Kısım -I, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara. | | | | | |
| Tanyolaç, J., Tanyolaç, T. (1996). <i>Genel Zooloji</i> , Hatipoğlu Yayınevi, Yükseköğretim Dizisi, Ankara. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara sınav: %40 | | | | | |
| Final: %60 | | | | | |
| Bütünleme: | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
| ÖK1 | 5 | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek | | | | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders Adı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Zooloji I | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |