**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

**Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi II Dersi**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Phylum Arthropoda ‘nın Genel Özellikleri, Annelida ve Arthropoda’nın Benzer Özellikleri, Annelida ve Arthropoda’nın Ayırıcı Özellikleri, Arthropoda’nın Genel Karakterleri |
| 2.Hafta | Arthropoda’nın Sinir Sistemi , Arthropoda’nın Sindirim Sistemi, Arthropoda’nın Solunum Sistemi, Arthropoda’nın Dolaşım Sistemi, Arthropoda’nın Boşaltım Sistemi, |
| 3.Hafta | Arthropoda’da Hareket, Arthropoda’da İşitme Ve Ses Çıkarma, Arthropoda’nın Üreme Sistemi Ve Gelişme,  Arthropoda phylumunun sınıflandırılması, Grup I Proarthropoda (Tırnaklı Hayvanlar), |
| 4.Hafta | Subphylum Onychopora (Kütük Ayaklılar), Subphylum Tardigrada (Sakal Hayvancıkları ), Grup II Euarthropoda, Subphylum Trilobitomorpha (Üç Parçalılar), |
| 5.Hafta | Subphylum Linguatulida (Dil Kurtları), Subphylum Chelicerata (Antensizler = Keliserliler), Classis Merostomata, Ordo Gigantostraca, Ordo Xiphosura (Kılıç Kuyruklular), |
| 6.Hafta | Classis Arachnida (Örümcekgiller), Ordo Scorpionida (Akrepler), Ordo Pseudoscorpionida (Yalancı Akrepler), Ordo Palpigradi (Kırbaçlı Örümcekler), |
| 7.Hafta | Ordo Araneida (Örümcekler), Ordo Amblypygi (Kamçılı Örümcekler), Ordo Ricinulei (Ricinuloides = Ricinoides), Ordo Uropygi (Kamçılı Akrepler), Ordo Opilionida (Torba Abdomenliler), |
| 8.hafta | Ordo Solifugae (Kara Büyüler), Ordo Acarina (Akarlar) (Keneler Ve Uyuz Böcekleri), Classis Pentapoda (=Pycnogonida) (Deniz Örümcekleri), Subphylum Mandibulata (Çeneliler), |
| 9.Hafta | Subphylum Crustacea ( Kabuklular), Subclassis Branchiopoda, Subordo Cladocera, Subclassis Copepoda (Kürek Ayaklılar), Subclassis Cirripedia (Sülük Ayaklılar), |
| 10.Hafta | Subclassis Malacostraca, Ordo Isopoda (Tesbih Böcekleri), Ordo Decapoda (On Ayaklılar), Subphylum Antennata, Classis Myriapoda (Kırkayaklar), Ordo Diplopoda (Binayaklılar), |
| 11.Hafta | Ordo Chilopoda (Çıyanlar), Ordo Symphyla (Yumuşak Kırkayaklar), Ordo Pauropoda (Çatal Antenli Kırkayaklar), |
| 12.Hafta | Phylum Echınodermata’nın Genel Özellikleri, Sindirim Sistemi Ve Beslenme, Solunum Sistemi, Dolaşım Sistemi, Boşaltım Sistemi, |
| 13.Hafta | Sinir Sistemi, Üreme Sistemi Ve Gelişme, Duyu Organları, Phylum Echınodermata’nın Sınıflandırılması, Classis Asteroidea (Deniz Yıldızları), |
| 14.Hafta | Classis Ophiuroidea (Yılan Yıldızları), Classis Echinoidea (Deniz Kestaneleri), Classis Holothuroidea (Deniz Hıyarları), Classis Crinoidea (Deniz Laleleri) |