**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI**

**BÖLÜM ADI : Fizyoloji**

**SINIF : 2. Sınıf**

**DÖNEMİ : 2024-2025 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | Koordinatör/Sorumlu Öğretim Üyesi | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| **1.Dönem** | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta  25.09.2024 | 13.15-15.00 Fizyolojiye Giriş: Hücre ve Genel Fizyoloji  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 2.Hafta  02.10.2024 | 13.15-15.00 Membran Fizyolojisi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 3.Hafta  09.10.2024 | 13.15-15.00 Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması ve İskelet Kası  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 4.Hafta  16.10.2024 | 13.15-15.00 Düz Kasların Fonksiyonel Yapısı ve Kasılma Mekanizması  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 5.Hafta  23.10.2024 | 13.15-15.00 Kanın Genel Fonksiyonları, Özellikleri ve Eritrositler  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 6.Hafta  30.10.2024 | 13.15-15.00 Eritrositlerin Haraplanması, Kan Grupları ve Lökositler  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 7.Hafta  06.11.2024 | 13.15-15.00 Lökosit Yapımı, Trombositler, Hemostaz ve Pıhtılaşma  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 8.Hafta  13.11.2024 | 13.15-15.00 Kardiyovasküler Sist. Gen. Öz., Kalp Kası ve Siklusu  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 9.Hafta  20.11.2024 | 13.15-15.00 Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü ve Elektrokardiyografi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 10.Hafta  27.11.2024 | 13.15-15.00 Arteriyel Basınçta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 11.Hafta  04.12.2024 | 13.15-15.00 Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 12.Hafta  11.12.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| 13.Hafta  18.12.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| 14.Hafta  25.12.2024 | 13.15-15.00 Akciğer Ventilasyon Mekaniği, Hacim ve Kapasiteleri  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Doç. Dr. Emine KAÇAR |
| 15.Hafta  01.01.2025 | **Resmi Tatil** | **-** |
| 16.Hafta  08.01.2025 | 13.15-15.00 Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Doç. Dr. Emine KAÇAR |
| 17.Hafta  15.01.2025 | 13.15-15.00 Kanda Oksijen Taşınması ve Karbondioksit Taşınması  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Doç. Dr. Emine KAÇAR |
| **17.01.2025** | **DÖNEM SONU** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.Dönem** | **Konu** | **Dersi veren öğretim üyesi** |
| 1.Hafta  05.02.2025 | 13.15-15.00 Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları ve Enterik Sinir Sistemi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 2.Hafta  12.02.2025 | 13.15-15.00 Safra ve Barsak Sekresyonları ve Karaciğer Fizyolojisi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 3.Hafta  19.02.2025 | 13.15-15.00 Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması ve Sinir Hücresi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 4. Hafta  26.02.2025 | 13.15-15.00 İkinci Haberci Sistemleri, Nörotransmitterler  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 5. Hafta  05.03.2025 | 13.15-15.00 Duyu Reseptörleri, Duyuların Özellikleri ve Somatik Duyular  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 6. Hafta  12.03.2025 | 13.15-15.00 Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri ve Motor Korteks  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 7. Hafta  19.03.2025 | 13.15-15.00 Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri Beyin Sapı Motor İşlev.  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 8. Hafta  26.03.2025 | 13.15-15.00 Öğrenme ve Bellek İşlevleri, Limbik Sistem ve Otonom Sinir Sistemi  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 9. Hafta  02.04.2025 | 13.15-15.00 Böbreklerde İdrar Oluşumu, Kan Akımı ve Kontrolü  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 10. Hafta  09.04.2025 | 13.15-15.00 K, Ca, PO4, Mg’un Renal Düzenlenmesi ve Tampon Sistemleri  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 11. Hafta  16.04.2025 | **VİZE HAFTASI** | |
| 12. Hafta  23.04.2025 | **VİZE HAFTASI** | |
| 13. Hafta  30.04.2025 | 13.15-15.00 Endokrinolojiye Giriş ve Hormonal Etki Mekanizmaları  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 14. Hafta  07.05.2025 | 13.15-15.00 Büyüme Hormonu ve Etkileri, ADH, Oksitosin ve Tiroid Hormonları  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 15. Hafta  14.05.2025 | 13.15-15.00 Kalsiyum ve Fosfat Metabolizması, D Vitamini ve Kemik Yapımı  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 16. Hafta  21.05.2025 | 13.15-15.00 Erkekte Üreme Sistemi İşlevleri, Cinsiyet Hormonları ve Testesteron  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| 17. Hafta  28.05.2025 | 13.15-15.00 Kadın Cinsel Döngüsü, Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri  15.15-17.00 Genel Fizyoloji Laboratuvarı | Prof. Dr. Sinan CANPOLAT |
| **30.05.2025** | **DÖNEM SONU** | |