FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI

|  |  |
| --- | --- |
| BÖLÜM ADI | : Tıbbi Biyokimya |
| SINIF | : 1. Sınıf |
| DÖNEMİ | : 2024-2025 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ |
| Hafta | Koordinatör/Sorumlu Öğretim Üyesi |  |
| 1.Dönem | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta | Organik Kimyaya Giriş,Kimyasal Bağlar ve Fonksiyonel gruplar | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 2.Hafta | Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar, pH ve Tamponlar | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 3.Hafta | Karbonhidratlar:Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri Polisakkarid: Yapı ve fonksiyonları | Doç.Dr. Selda TELO |
| 4.Hafta | Karbonhidratlar:Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri Polisakkarid: Yapı ve fonksiyonları | Doç.Dr. Selda TELO |
| 5.Hafta | Amino Asitler: Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları, Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 6.Hafta | Proteinler Yapıları ve Yapı Analizleri,Hemoglobin ve Miyoglobin Yapıları | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 7.Hafta | Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları-I | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 8.Hafta | Lipidlerin Kimyasal Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları-II Nükleotidler, Kimyasal yapı ve özellikleri | Prof.Dr.Ferit GÜRSUProf Dr. Süleyman AYDIN |
| 9.Hafta | Enzimlere giriş ,Enzimlerin yapı ve fonksiyonları-I | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 10.Hafta | Enzimlerin yapı ve fonksiyonları-I | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 11.Hafta | Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları, | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 12.Hafta | Eser elementler  | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 13.Hafta | VİZE HAFTASI |  |
| 14.Hafta | VİZE HAFTASI |  |
| 15.Hafta | Hormonlar ve Kimyasal Yapıları | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 16.Hafta | Hormonların Genel Özellikler | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
|  | DÖNEM SONU |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.Dönem | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta | Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi, Glikolizis | Doç. Dr. Selda TELO |
| 2.Hafta | Sitrat döngüsü, Elektron Transport Zinciri | Doç. Dr. Selda TELO |
| 3.Hafta | Glikoneogenezis, Glikojenolizis ve Pentoz fosfat yolu. | Doç. Dr. Selda TELO |
| 4. Hafta  | Lipidlerin sindirimi ve emilimi, Yağ asitlerinin sentezi | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 5. Hafta  | Yağ asitlerinin beta oksidasyonu Triaçilgliserol ve Kolesterol metabolizması-I | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 6. Hafta  | Yağ asitlerinin beta oksidasyonu Triaçilgliserol ve Kolesterol metabolizması-II | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 7. Hafta  | Nükleotid metabolizması | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 8. Hafta  | Protein sindirim ve emilim, Aminoasit biyosentezi | Prof. Dr.Dilara KAMAN |
| 9. Hafta  | Aminoasit metabolizması, üre döngüsü | Prof. Dr.Dilara KAMAN |
| 10. Hafta | Vücut sıvıları biyokimyası | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 11. Hafta | Kemik doku biyokimyası, Bağ doku Biyokimyası | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 12. Hafta | Diş ve çürük biyokimyası | Doç. Dr. Selda TELO |
| 13. Hafta | VİZE HAFTASI |  |
| 14. Hafta | VİZE HAFTASI |  |
| 15. Hafta | Kas doku biyokimyası Kan doku biyokimyası | Prof.Dr. Nevin İLHANProf.Dr.Dilara KAMAN |
| 16. Hafta | Pıhtılaşma biyokimyası | Prof.Dr.Bilal ÜSTÜNDAĞ |
|  | DÖNEM SONU |  |