

**BDB210- Fizyoloji II**

| Dersin Adı                           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yarıyıl          | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| Fizyoloji II                         | BDB210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.Yarıyıl/ Bahar | 2                     | 0                        | 0                           | 2    |
| Önkoşullar                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin dili                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin Türü                          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri | Anlatım Yöntemi, Soru-Cevap Yöntemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin amacı                         | Sağlıklı bireylerde vücut hücre, doku, organ ve sistemlerin normal çalışma prensiplerinin öğrenilmesidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme çıktıları             | 1. Vücuttaki tüm hücre, doku, organ ve sistemlerin çalışma mekanizmalarını öğrenir,<br>2. İnsan vücudunda kanın, oksijenin hücreler için önemini ve bunların besinler ile olan ilişkisini kavrar,<br>3. İnsan vücudundaki sistemlerin fizyolojisini ve bunların hücresel düzeydeki yapılarını öğrenir,<br>4. İnsan vücudunda sistemlerin fizyolojisi ile ilgili temel bilgileri ve sistemlerle ilgili temel hastalıkların oluşum nedenleri hakkında bilgi sahibi olur. |                  |                       |                          |                             |      |
| Kaynaklar                            | 1. A.C. Guyton & Hall, Textbook of Medical Physiology<br>2. Costanzo, Physiology<br>3. Prof. Dr. Erdal Ağar, Tıbbi Fizyoloji<br>4. Premkumar, Anatomi & Fizyoloji<br>5. Vander İnsan Fizyolojisi<br>6. Yüksekokullar için Fizyoloji<br>7. Prof. Dr. Halis Köylü, Sağlık Bilimleri için Temel Fizyoloji                                                                                                                                                                 |                  |                       |                          |                             |      |

**Haftalık Ders Konuları**

| HAFTALAR  | TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR    |
|-----------|-----------------------------------|
| 1. Hafta  | Sindirim sistemi fizyolojisi      |
| 2. Hafta  | Sindirim sistemi fizyolojisi      |
| 3. Hafta  | Sindirim sistemi fizyolojisi      |
| 4. Hafta  | Boşaltım sistemi fizyolojisi      |
| 5. Hafta  | Boşaltım sistemi fizyolojisi      |
| 6. Hafta  | Boşaltım sistemi fizyolojisi      |
| 7. Hafta  | Üreme sistemi fizyolojisi         |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                  |
| 9. Hafta  | Endokrin sistem fizyolojisi       |
| 10. Hafta | Endokrin sistem fizyolojisi       |
| 11. Hafta | Endokrin sistem fizyolojisi       |
| 12. Hafta | Metabolizma fizyolojisi           |
| 13. Hafta | Metabolizma fizyolojisi           |
| 14. Hafta | Merkezi sinir sistemi fizyolojisi |
| 15. Hafta | Duyu fizyolojisi                  |

**Öğrenci İş Yüğü Tablosu**

| Etkinlikler                                                                                                      | Sayısı           | Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|
| Ders Süresi                                                                                                      | 14               | 2      | 28             |
| Laboratuvar                                                                                                      |                  |        |                |
| Uygulama                                                                                                         |                  |        |                |
| Alan Çalışması                                                                                                   |                  |        |                |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                       | 14               | 1      | 14             |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma) |                  |        |                |
| Seminer Hazırlama                                                                                                |                  |        |                |
| Proje                                                                                                            |                  |        |                |
| Vaka Çalışması                                                                                                   |                  |        |                |
| Rol Oynama, Dramatize etme                                                                                       |                  |        |                |
| Makale yazma-Kritik etme                                                                                         |                  |        |                |
| Yarıyıl içi sınavları                                                                                            | 1                | 3      | 3              |
| Yarıyıl sonu sınavları                                                                                           | 1                | 5      | 5              |
| <b>Toplam iş yükü (saat) / 25(s)</b>                                                                             | <b>50 / 25=2</b> |        |                |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                                                 | <b>2</b>         |        |                |

**Değerlendirme Sistemi**

| Yarıyıl içi çalışmaları                          | Sayısı | Katkı Payı |
|--------------------------------------------------|--------|------------|
| Ara Sınav                                        | 1      | %100       |
| Kısa Sınav                                       |        |            |
| Laboratuvar                                      |        |            |
| Uygulama                                         |        |            |
| Alan Çalışması                                   |        |            |
| Derse Özgü Uygulama (Varsa)                      |        |            |
| Ödevler                                          |        |            |
| Sunum ve Seminer                                 |        |            |
| Projeler                                         |        |            |
| Diğer                                            |        |            |
| <b>Yarıyıl içi çalışmaların toplamı</b>          |        | 100        |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaları</b>                  |        |            |
| Final                                            | 1      | %100       |
| Ödev                                             |        |            |
| Uygulama                                         |        |            |
| Laboratuvar                                      |        |            |
| <b>Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı</b>         |        | 100        |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı |        | %40        |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı     |        | %60        |
| <b>Başarı notunun toplamı</b>                    |        | 100        |

**Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi**

| Program yeterlilikleri                                                                                                                                                                                                                         | Dersin Öğrenme Çıktıları |        |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                | Ö.Ç.1                    | Ö.Ç. 2 | Ö.Ç.3 | Ö.Ç.4 |
| 1. Beslenme ve Diyetetik bilimine özgü temel ve sosyal bilimlerden edinilen kanıta dayalı teorik bilgileri uygulamada kullanabilme becerisini kazanır.                                                                                         | 5                        | 5      | 5     | 5     |
| 2. Mesleki uygulamalarda ihtiyaç duyulan ekipman ve bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi edinir.                                                                                                                                    | -                        | -      | -     | -     |
| 3. Topluma, meslektaşlarına, diğer meslek çalışanlarına ve sağlıklı/hasta bireye karşı haklarını, görevlerini ve sorumluluklarını bilir ve mesleki etik kurallara uygun davranmayı öğrenir.                                                    | -                        | -      | -     | -     |
| 4. Beslenme ve Diyetetik biliminin farklı alanlarındaki karşılaştığı sorunları edindiği güncel bilgi ve beceriler sayesinde gözlemleme, saptama, yorumlama, rapor etme ve çözüm üretme becerilerine sahip olur.                                | -                        | -      | -     | -     |
| 5. Disipliner veya disiplinler arası ortamlarda etkili iletişim kurma, sorumluluk alma, çözüm odaklı çalışma ilkeleri ile etkin çalışma becerileri edinir.                                                                                     | -                        | -      | -     | -     |
| 6. Beslenme ve diyetetik alanında edindiği teorik, uygulamalı bilgi ve becerileri kullanarak bir araştırmayı bireysel veya ekip çalışması ile planlar, deney yapar/veri toplar, verileri analiz eder, yorumlar ve rapor etme yeteneği kazanır. | -                        | -      | -     | -     |
| 7. Sağlıklı/ hasta ve risk altındaki bireylerin yaşamı boyunca beslenme durumunu göz önüne alarak öneriler geliştirir.                                                                                                                         | -                        | -      | -     | -     |
| 8. Bireyin ve toplumun ihtiyaçları doğrultusunda beslenme plan ve politikalarının oluşturulmasına ve uygulanmasına yönelik bilgi edinir.                                                                                                       | -                        | -      | -     | -     |
| 9. Mesleki alanda ulusal ve uluslararası düzeyde son gelişmeleri takip ederek kendini geliştirir ve yaşam boyu öğrenme bilincini kazanır.                                                                                                      | -                        | -      | -     | -     |

**Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel**