

| Dersin Adı                                         | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Yarıyıl    | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Alt ve Üst Ekstremitelerin Klinik Anatomisi</b> | ANA607                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Yarıyıl | 2                     | 0                        | 0                           | 3    |
| Önkoşullar                                         | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin dili                                        | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin Türü                                        | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri               | Teorik Dersler, Tartışma ve Laboratuvar Çalışmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)                             | Prof. Dr. Salih Murat Akkın, Prof. Dr. Özdemir Sevinç, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İmge Uslu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin amacı                                       | Üst ve alt ekstermite derisi, kemikleri, plexus brachialis, plexus lumbosacralis ve dalları, arteria, vena axillaris ile a. femoralis ve dalları, üst ve alt ekstremiten lenfatik yapısı ve bu yapılarla ilgili oluşacak klinik durumları normal anatomik yapı ile karşılaştırarak oluşacak değişiklikleri anlaması ve pekiştirmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme çıktıları                           | 1- Alt ve üst ekstremitelerde bulunan oluşumları, birbirleriyle komşuluklarını ve klinik ile olan bağlantılarını bilir.<br>2- Alt ve üst ekstremitelerdeki oluşumların işlevlerini ve olası klinik olgularda ortaya çıkabilecek bulguları tanımlayabilir.<br>3- Alt ve üst ekstremiten ile ilgili yapılmış anatomik ve klinik çalışmaların sonuçlarını değerlendirebilir ve yeni çalışmalar planlayabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                       |                          |                             |      |
| Kaynaklar                                          | 1- Anne M.R. Agur, Arthur F. Dalley. Moore Temel Klinik Anatomisi. İsmail Nadir Gülekon, Tuncay Veysel Peker (Çev. Ed.). Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2020.<br>2- Hansen JT. Netter'in Klinik Anatomisi. Hamdi Çelik, Cem Denk (Çev. Ed.). Palme Yayınevi, 2012.<br>3- Abrahams PH. McMinn & Abrahams İnsan Anatomisi Klinik Atlası. Can Pelin, Ayla Kürkçüoğlu, Hale Öktem, Mine Poyraz (Çev. ed.). Hipokrat Kitabevi, 2018.<br>4- Urban&Fischer F. Paulsen, J. Waschke. Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. Süleyman Tuna Karahan (Çev. Ed.). Medipres Yayıncılık, Malatya, 2019.<br>5- Michael Schünke, Erik Schulte, Udo Schumacher, Markus Voll, Karl Wesker. Prometheus Anatomi Atlası. Mehmet Yıldırım, Tanya Marur (Çev. Ed.), Palme Yayınevi, İstanbul, 2021.<br>6- Susan Standring. Grays's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice. 41th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2015. |            |                       |                          |                             |      |

#### Haftalık Ders Konuları:

| HAFTALAR | TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR        |
|----------|---------------------------------------|
| 1. Hafta | Omuz bölgesinin klinik anatomisi      |
| 2. Hafta | Axilla'nın klinik anatomisi           |
| 3. Hafta | Plexus brachialis'in klinik anatomisi |
| 4. Hafta | Kolun klinik anatomisi                |
| 5. Hafta | Önkolun klinik anatomisi              |
| 6. Hafta | Elin klinik anatomisi I               |
| 7. Hafta | Elin klinik anatomisi II              |

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                         |
| 9. Hafta  | Gluteal bölgenin klinik anatomisi        |
| 10. Hafta | Uyluğun klinik anatomisi                 |
| 11. Hafta | Bacağın klinik anatomisi                 |
| 12. Hafta | Ayağın klinik anatomisi                  |
| 13. Hafta | İnguinal bölgenin klinik anatomisi       |
| 14. Hafta | Plexus lumbosacralis'in klinik anatomisi |
| 15. Hafta | <b>FİNAL SINAVI</b>                      |

### Öğrenci İş Yüğü Tablosu

| Etkinlikler                                                                                                      | Sayısı   | Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|
| Ders                                                                                                             | 14       | 2      | 28             |
| Laboratuvar                                                                                                      |          |        |                |
| Uygulama                                                                                                         |          |        |                |
| Alan Çalışması                                                                                                   |          |        |                |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                       | 14       | 3      | 42             |
| 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        | 2      | 2              |
| Yarıyıl sonu sınavları                                                                                           | 1        | 3      | 3              |
| <b>Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)</b>                                                                             | 75/25    |        |                |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                                                 | <b>3</b> |        |                |

### Değerlendirme Sistemi

| Yarıyıl İçi Çalışmaları                 | Sayısı | Katkı Payı |
|-----------------------------------------|--------|------------|
| Ara Sınav                               | 1      | %40        |
| Kısa Sınav                              |        |            |
| Laboratuvar                             |        |            |
| Uygulama                                |        |            |
| Alan Çalışması                          |        |            |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                 |        |            |
| Ödevler                                 |        |            |
| Sunum ve Seminer                        |        |            |
| Projeler                                |        |            |
| Diğer                                   |        |            |
| <b>Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı</b> |        | <b>%40</b> |
| <b>Yarıyıl Sonu Çalışmaları</b>         |        |            |

|                                                  |   |            |
|--------------------------------------------------|---|------------|
| Final                                            | 1 | %60        |
| Ödev                                             |   |            |
| Uygulama                                         |   |            |
| Laboratuvar                                      |   |            |
| <b>Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı</b>         |   | <b>%60</b> |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı |   | <b>%40</b> |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı     |   | <b>%60</b> |
| <b>Başarı Notunun Toplamı</b>                    |   | <b>100</b> |

## DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

| No                                                                                          | Program Yeterlilikleri                                                                                                                                                             | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                    | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 |
| 1                                                                                           | Organ ve sistemlerin temel yapılanmasını, fonksiyonlarını ve çalışma mekanizmalarını bilir ve her bir sistemi detaylı olarak anlatabilir.                                          | 5                        | 5   |     |
| 2                                                                                           | İnsan vücudundaki doku, organ ve sistemlerin temel mikroanatomik yapılarını ve gelişim süreçlerini tanımlayabilir.                                                                 |                          |     |     |
| 3                                                                                           | Organların ve oluşumların topografik yerleşimlerini, yüzey projeksiyonlarını ve seyirlerini bilir.                                                                                 | 5                        |     |     |
| 4                                                                                           | Tek başına kadavraların farklı bölgelerine disseksiyon yapabilir, organları ve diğer yapıları tanımlayabilir.                                                                      |                          |     |     |
| 5                                                                                           | Radyografi, MR ve BT görüntülerindeki normal anatomik yapıları tanımlayabilir ve patolojik durumlara anatomik açıklama getirebilir.                                                | 3                        | 4   |     |
| 6                                                                                           | Anatomi bilgisini üst düzeyde kullanarak anatomi ile ilgili hipotezler kurabilir, çözebilir ve geliştirebilir.                                                                     |                          |     | 5   |
| 7                                                                                           | Anatomi ile ilgili özgün bir araştırma sürecini uygun teknolojileri kullanarak tasarlayabilir, uygulayabilir, sonuçlandırabilir ve yönetebilir.                                    |                          |     | 5   |
| 8                                                                                           | Anatomi alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmaların sonuçlarını saygın yurtiçi ve yurtdışı akademik ortamlarda sunabilir ve yayınlatabilir.                                    |                          |     |     |
| 9                                                                                           | Anatomi alanı ile ilgili verilerin toplanması, kayıtlanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetebilir ve bu değerleri öğretebilir. |                          |     |     |
| <b>Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel</b> |                                                                                                                                                                                    |                          |     |     |