



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                      | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Anatomi         | TLT103                                                                                                                                                                                                                    | 1       | 2 + 0    | 2,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm     | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (yüz yüze)                                                                                                                                                                       |         |          |      |         |
| Amaç            | İnsan anatomisinin prensiplerini inceleyerek temel anatomi bilgileri ve terminoloji ile kemik, eklem, kas, dolaşım, solunum, sindirim, genito-üriner ve sinir sistemleri hakkında genel ve özel bilgilerin kavranmasıdır. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | Giriş ve Terminoloji, İskelet Sistemi, Eklem, İskelet Kasları, Dolaşım Sistemi, Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Genito-Üriner Sistem, Sinir Sistemi, Duyu Organları                                                    |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Öğr. Gör. Dr. Fatma TOPAL                                                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Anatomi, Kuvılcım Kitabevi, Kayseri, 2012                                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                              |
|-------|-----------------------------------|
| 1     | Anatomiye giriş, Genel kavramlar. |
| 2     | Kemikler                          |
| 3     | Eklem                             |
| 4     | Kaslar                            |
| 5     | Solunum Sistemi Anatomisi         |
| 6     | Dolaşım Sistemi Anatomisi-1       |
| 7     | Dolaşım Sistemi-2                 |
| 8     | Ara Sınav                         |
| 9     | Sindirim Sistemi Anatomisi        |
| 10    | Üriner Sistem Anatomisi           |
| 11    | Genital Sistem Anatomisi          |
| 12    | Endokrin Sistem Anatomisi         |
| 13    | Sinir Sistemi Anatomisi           |
| 14    | Özel Duyu Organları               |

| Ders İş Yüğü                                                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                              | Ders                             | 2             | 10     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders                  | 2             | 10     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme                                     | Gösterim                         | 2             | 5      |
| Ara Sınav 1                                                                           |                                  | 1             | 1      |
| Final                                                                                 |                                  | 1             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                         |                                  | 52            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                           |                                  | 2,04          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.           |
| 2                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.                                                                                                              |
| 3                 | Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.                                                                                                                                                       |
| 4                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.       |
| 5                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.                                                                                                                         |
| 6                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.                                                                                               |
| 7                 | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.                                                                                      |
| 8                 | Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.                                                                              |
| 9                 | Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.                                                                                                                                                                        |
| 10                | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır. |
| 11                | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.                                                                                                                                    |
| 12                | Bir yabancı dili alanındaki gelişmeleri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeydedir.                                                                                                                         |
| 13                | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.                                                                                                                      |
| 14                | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.                             |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                            | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mesleği gereği kan alınan damarların anatomik lokasyonunu bilir | 5    | 4    | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3     | 3     | 2     | 2     | 1     |
| Organların anatomik yerleşimini tanımlar                        | 5    | 4    | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3     | 3     | 2     | 2     | 1     |
| Tüm vücut sistemlerin genel morfolojisini açıklar.              | 5    | 4    | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3     | 3     | 2     | 2     | 1     |
| Genel anatomik terimleri tanımlar                               | 5    | 4    | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3     | 3     | 2     | 2     | 1     |
| Vücut sistemlerinin genel fonksiyonlarını tanımlar.             | 5    | 4    | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 3     | 3     | 2     | 2     | 1     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331323>