

Türkiye'nin Beyin Üssü

## PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Öğretim Dili: Türkçe İngilizce Hazırlık: İsteğe Bağlı Puan Türü: TYT



### Amaç:

Patoloji Laboratuvar Teknikleri programı 2 yıllık bir program olup amacı; mezuniyet sonrasında direkt olarak patoloji ve sitoloji laboratuvarlarında çalışabilecek nitelikte patoloji laboratuvar teknikleri yetiştirmektir.

Bu nedenle müfredatında bu konuya temel oluşturacak genel bir tıp nosyonu kazandıracak olan anatomi ve fizyoloji, genel kimya, histoloji, patolojide temel kavramlar, sitoteknoloji, makroskopik diseksiyon, immünohistokimya teknikleri, adli patoloji, moleküler patoloji teknikleri ve patoloji laboratuvar uygulama derslerini gö-rerek teorik ve pratik olarak bu alanda yetkin kılınmaları amaçlan-maktadır.

### Hedef:

Patoloji laboratuvarının öncesi, sırası ve sonrasındaki tüm işlemleri bilen (Materyal kabulü, makroskopi, doku takibi, kesit alma işlemi, doku boyama işlemi, sitolojik materyaller, santrifüj işlemi, sitolojik materyalleri boyama işlemi, histokimyasal teknikler, immünohisto-kimyasal ve moleküler patoloji teknikleri) gerekli işlemleri uygu-

layabilecek bilgi ve beceriye sahip, patoloji laboratuvarının kalite güvencesini bilen, geliştiren ve denetleyebilen, araştırma patolojisi hakkında bilgi ve becerisi olan, sağlık alanındaki gelişmeleri izleyen patoloji teknikleri yetiştirmektir. Ayrıca bireysel ve grup çalışma becerisine sahip, etkili iletişim kurabilen, sabırlı ve yaşam boyu öğ-renme bilincine sahip bireyler yetiştirmektir.

### İstihdam Olanakları:

Patoloji Laboratuvar Teknikerleri mezunları, üniversite, devlet ve özel hastanelerin patoloji laboratuvarlarında, özel patoloji ve sitoloji laboratuvarlarında, Adli Tıp Kurumu patoloji laboratuvarında, Tıp Fakültesi histoloji laboratuvarlarında, moleküler patoloji laboratuvarlarında ve patoloji laboratuvarlarına malzeme temin eden firmalarda çalışabilmektedirler.

### DGS Olanakları:

Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyomühendislik, Genetik ve Biyomühendislik, Hemşirelik, Biyo-teknoloji, Sağlık Yönetimi bölümlerine geçiş imkânı bulunmaktadır.

## DERS PROGRAMI

| BİRİNCİ SINIF           |   |           |          |           |                            |               |  |           |          |           |           |  |
|-------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------------------------|---------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL) |   |           |          |           | BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL) |               |  |           |          |           |           |  |
| Kod                     | Ders Adı  | T         | U        | K         | AKTS                       | Kod           | Ders Adı                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| MYO101                  | TEMEL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ                      | 3         | 0        | 3         | 4                          | PAT112        | GENEL HİSTOTEKNOLOJİ                     | 2         | 0        | 2         | 5         |  |
| PAT105                  | HİSTOLOJİ                                       | 2         | 0        | 2         | 4                          | PAT108        | PATOLOJİDE KULLANILAN CİHAZLAR VE BAKIMI | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| PAT109                  | PATOLOJİDE TEMEL KAVRAMLAR                      | 2         | 0        | 2         | 3                          | PAT102        | PATOLOJİDE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ         | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| GKM101                  | GENEL KİMYA                                     | 2         | 0        | 2         | 3                          | MIK101        | TEMEL MİKROBİYOLOJİ (BSEÇ)               | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| TLT109                  | HASTALIKLAR BİLGİSİ (BSEÇ)                      | 2         | 0        | 2         | 3                          | INGU104       | İNGİLİZCE II                             | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| ATA103                  | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I            | 2         | 0        | 2         | 2                          | ATA104        | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II    | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| RKUL103                 | ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I* (ÜSEÇ)                    | 0         | 2        | 1         | 4                          | RKUL104       | ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEÇ)            | 0         | 2        | 1         | 4         |  |
| TURK103                 | TÜRK DİLİ I                                     | 2         | 0        | 2         | 2                          | TURK104       | TÜRK DİLİ II                             | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| INGU103                 | İNGİLİZCE I                                     | 2         | 0        | 2         | 2                          | BIK101        | BİYOKİMYA                                | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| RPSI209                 | POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ) | 2         | 0        | 2         | 3                          | PAT100        | PATOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMASI*         | 0         | 4        | 2         | 7         |  |
| <b>Toplam</b>           |   | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>20</b> | <b>30</b>                  | <b>Toplam</b> |  | <b>16</b> | <b>6</b> | <b>19</b> | <b>30</b> |  |

| İKİNCİ SINIF              |  |          |          |           |                            |               |   |           |          |           |           |  |
|---------------------------|--|----------|----------|-----------|----------------------------|---------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL) |  |          |          |           | BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL) |               |   |           |          |           |           |  |
| Kod                       | Ders Adı                                       | T        | U        | K         | AKTS                       | Kod           | Ders Adı  | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| PAT201                    | PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI I** | 0        | 8        | 4         | 14                         | PAT204        | PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI II** | 0         | 8        | 4         | 14        |  |
| PAT205                    | SİTOTEKNOLOJİ I                                | 2        | 0        | 2         | 4                          | PAT206        | SİTOTEKNOLOJİ II                                | 2         | 0        | 2         | 4         |  |
| PAT203                    | İMMÜNHİSTOKİMYA                                | 2        | 0        | 2         | 5                          | PAT202        | MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ                   | 2         | 0        | 2         | 4         |  |
| PAT207                    | MAKROSKOBİK DİSSEKSİYON (BSEÇ)                 | 2        | 0        | 2         | 5                          | ILK101        | İLK YARDIM (ÜSEÇ)                               | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| MET101                    | MESLEK ETİĞİ (ÜSEÇ)                            | 2        | 0        | 2         | 2                          | PAT210        | ADLI PATOLOJİ (BSEÇ)                            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
|                           |  |          |          |           |                            |               | SEÇMELİ DERS                                    | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| <b>Toplam</b>             |  | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>12</b> | <b>30</b>                  | <b>Toplam</b> |   | <b>10</b> | <b>8</b> | <b>14</b> | <b>30</b> |  |

(T) TEORİK SAATLER (U) UYGULAMA SAATLERİ (K) YEREL KREDİ (AKTS) AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersler

ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler

| MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER                 |     |
|---|-----|
| TEORİK SAAT   | 53  |
| UYGULAMA SAATI  | 24  |
| YEREL KREDİ   | 65  |
| AKTS  | 120 |
| TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ<br>(ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO) | 31  |
| (TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'İ)                        | 30  |

\* Uygulamalı Ders

\*\* İşletmede Mesleki Eğitim

\*\*\* Staj

