

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI'NA

17.12.2024

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri programında akreditasyon süreci kapsamında MEDEK Genel ölçütler Program çıktılarını (PÇ)

Ölçüt 3.1

PÇ 1: Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.

PÇ 2: İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.

Ölçüt 3.8

PÇ 1: Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir

PÇ 3: Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.

karşılatabilmek için Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Laboratuvarının ivedilikle iyileştirilmesi çalışmalarına başlanması hususunda gerekli malzemeler ekte belirtilmiştir.

Gereğinin yapılmasını arz ederim.

Öğr. Gör. Hülya ÖZÜDOĞRU
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri
Program koordinatörü

EK 1

100 kişilik sınıfın kullanacağı laboratuvar da öğrenciler 25 kişilik gruplar oluşturarak Laboratuvar uygulaması yapılması planlanmaktadır.

Temel bir laboratuvar için aşağıdaki malzemeler gereklidir:

1. Genel Laboratuvar Ekipmanları

- **Çalışma Tezgahları:** Yeterli genişlikte ve dayanıklı.
- **Laboratuvar Sandalyeleri veya Tabureleri:** 25 kişiye yetecek kadar. (4 grup şeklinde derslerin işlenmesi için)
- **Laboratuvar Lavaboları:** El yıkama ve temizlik için.
- **Mikroskop**
- **Santrifüj:** Numune hazırlığı için
- **Su Banyosu:** Isıtma için
- **Buzdolabı:** Numune ve reaktif saklama için.

2. Cam Malzemeler

- **Pipetler:** Mezürlü ve otomatik pipetler.
- **Erlenmayer ve Beher:** Çeşitli boyutlarda.
- **Mezür:** Çeşitli ölçüm kapasitelerinde.
- **Tüp standları:** Sporlar çeşitli boyutlarda
- **Cam Balonlar:** Farklı boyutlarda (örneğin 50 mL, 100 mL, 500 mL).
- **Cam şaleler:** 5 adet. Boyama yapmak için

3. Plastik ve Tek Kullanımlık Malzemeler

- **Steril Eldivenler:** Her öğrenci için yeterli miktarda.
- **Steril Pipet Uçları:** Otomatik pipetler için.
- **Mikro Tüpler ve Eppendorf Tüpleri:** Çeşitli hacimlerde.
- **Petri Kapları:** Mikrobiyolojik çalışmalar için.
- **Lamel ve Lam:** Mikroskop çalışmaları için.
- **Çöp Torbaları ve Atık Kutuları:** Tıbbi ve kimyasal atık için uygun türde.

4. Kimyasallar ve Reaktifler

- **Boyalar:** Histoloji ve mikrobiyolojik çalışmalar için, hematoksilin- eozin, Giemsa ve Gram boyası.
- **pH Ayar Çözeltileri:** Çeşitli tampon çözeltiler.
- **Kimyasal Maddeler:** Asitler, bazlar, alkol, eter vb.
- **Steril Distile Su veya Deiyonize Su:** Numune hazırlamak için.
- **Manyetik Karıştırıcı (Isıtmalı)**

5. Ölçüm ve Kontrol Cihazları

- **pH Metre.**
- **Tartım Terazisi:** Hassas ve genel amaçlı.
- **Termometreler, hidrometre ve/veya alkolometre.**
- **Pipetleme Cihazları:** Manuel ve otomatik.

5. Güvenlik ve Koruyucu Malzemeler

- **Koruyucu Gözlük ve Maskeler:** Kimyasal çalışmalarda kullanmak üzere.
- **Yangın Söndürücü ve Yangın Battaniyesi:** Güvenlik önlemleri için.
- **Acil Durum Duşu ve Göz Yıkama İstasyonu.**
- **Çeker ocak:** Kimyasalların çalışılması için güvenlik kabini

7. Temizlik ve Sarf Malzemeleri

- **Kağıt havlular.**
- **Temizlik Solüsyonları:** Laboratuvar tezgahlarının temizliği için.
- **Fırçalar ve Cam Temizleme Aletleri.**