

**DERS İZLENCESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Laboratuvar Teknikleri** |  |
|  | Hınıs Meslek Yüksekokulu / Laborant ve Veteriner Sağlık Programı2023 - 2024 Akademik Yılı Güz Dönemi |  |
|  | **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BEKTAŞ** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  **Dersin Tanımı** | Bu ders özellikle sağlık meslekleri için Laboratuvar ve hastanelerde (vb.) alanlarda temel ve teknolojik alet ekipman ve teknikler hakkında bilgi içermektedir. |
|  |  |  |
|  |  |
| **Dersin Amacı** | Laboratuvar çalışma şartları ile laborauvarda bulunan araç ve gereçlerin bakımı ve kullanımını öğretmek amaçlanmıştır. |
|  |  |  |
|  |  |
| **Dersin Materyalleri (Kaynaklar)** | Laboratuvar Teknikleri Ders Notları |
|  |  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Dersin Öğrenme** **Çıktıları (Hedefler)** | 1. Laboratuarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kuralları öğrenir 2. Laboratuvada kullanılan malzemeleri ve kullanımlarını öğrenir 3. Laboratuarda malzeme temizliğini öğrenir 4. Ölçme ve ölçü birimlerini öğrenir5. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yapımını öğrenir 6. Ph kavramı ve ölçümünü öğrenir  |

|  |
| --- |
| **Dersin İçeriği** |
| **SIRA** | **İÇERİK** | **AÇIKLAMA** | **ÖDEV-ARAŞTIRMA** | **EK KAYNAKLAR** |
| 1 | Laboratuvar ve Laboratuarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar |  |  |  |
| 2 | Laboratuvada kullanılan cam ve plastik malzemeler |  |  |  |
| 3 | Laboratuarda malzeme temizliği |  |  |  |
| 4 | Sterilizasyon ve dezenfeksiyon |  |  |  |
| 5 | Ölçme ve ölçü birimleri |  |  |  |
| 6 | Saf su sistemleri |  |  |  |
| 7 | Etüv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı |  |  |  |
| 8 | Laboratuarda kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler |  |  |  |
| 9 | Santrifüj ve santrifügasyon |  |  |  |
| 10 | Terazi çeşitleri ve kullanımı |  |  |  |
| 11 | Ph kavramı ve ölçümü |  |  |  |
| 12 | Mikroskop çeşitleri ve özellikleri |  |  |  |
| 13 | Klasik ışık mikroskobu ve kullanımı |  |  |  |
| 14 | Laboratuvarda incelenmek üzere alınan hayvana, insana ait numune alımı ve dikkat edilmesi gereken özellikler (Detaylı Anlatım ve izah ile) |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Değerlendirme Yöntemleri ve** **Kriterler** | **DEĞERLENDİRME** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Vize |  |
| Final |  |
| **Ders ile ilgili gerekli** **açıklamalar** |  |
| **Etik Kurallar** | Öğrenciler, dürüstlük ilkesi ve sorumluluk bilinci çerçevesinde üniversitemiz yönetmeliklerinde ve diğer ilgili mevzuatlarda yer alan etik davranış standartlarına uygun biçimde hareket etme yükümlülüğü taşırlar. Başka kaynaklardan alınan bilgiler akademik kurallara uygun bir biçimde açık olarak belirtilmelidir. |