

## İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

## İstinye Üniversitesi SHMYO Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Ders Program Yeterlilikleri Matrisi

Kodu	Ders Adı	Program Yeterlilikleri														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>1. Yıl</b>																
TLT 111	Tıbbi Laboratuvar Aletleri ve Kimyası		3	3			3	3	3							
TLT 112	Tıbbi Mikrobiyoloji I			2							2				2	
TLT 113	Biyokimya I	3	3					3								3
TLT 114	Genel Biyoloji	3	3	2				2			2				2	3
TLT 115	Tıbbi Terminoloji	3	3													3
ATA 111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I										1	2				
İNG 111	İngilizce I															3
TURK 111	Türk Dili I															2
TLT 116	Meslek Etiği										1	3			3	3
TLT 121	Laboratuvar Uygulamaları I	2	2								2	2	2	2	2	2
TLT 122	Tıbbi Mikrobiyoloji II			2							2					
TLT 123	Biyokimya II	3	3					3								3
TLT 124	Hematoloji			2				2			2				2	
TLT 125	İmmünoloji	3	3					2			2				2	3
ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II										1	2				
İNG 121	İngilizce II															3
TURK 121	Türk Dili II															2
<b>2. Yıl</b>																
TLT 224	Moleküler Biyoloji Teknikleri	3	3					3								3
TLT 214	İlkyardım	3	3					3								3
TLT 216	Laboratuvar Uygulamaları II	2	2								2	2	2	2	2	2
TLT 215	Zorunlu Staj			2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	1
	Hastalıklar Bilgisi			2				2			2	2	2	2	2	2
TLT 213	Histoloji			2							2				2	
TLT 212	Parazitoloji	3	3	2				3			2				2	3
	Bilgi ve İletişim Teknolojisi													3		
	Temel Mesleki Beceriler														3	
<b>Seçmeli Dersler</b>																
	Patoloji		1		2	1	1								2	
	Stres Yönetimi								1			3				
	İşaret Dili											3				
	Sağlık İngilizcesi			2												3

- İnsanın vücudunun temel yapısı ve işleyişi hakkında bilgiye sahiptir. Sistemleri ve anatomik yapılarını tanımlar.
- Alanına ilişkin terimleri açıklar.
- Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.
- Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
- Analiz öncesi hazırlık işlemlerini yapar, preparatları hazırlar, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygular.
- Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygular, analiz çözümlerini hazırlar.
- Laboratuvarda yapacağı testlerle ilgili olarak çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik beceriyi gösterir.
- Tıbbi laboratuvar araç gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.
- Tıbbi laboratuvarda iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken, gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
- Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturur.
- Alanı ile ilgili mesleki ve etik değerleri gözeterek meslektaşları, hastalar, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.
- Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
- Tıbbi laboratuvar alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
- Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirmek için gerekli programlara, mesleki hizmet içi eğitim faaliyetlerine ve diğer çalışmalara katılır.
- Diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilme deneyimine sahiptir. Temel düzeyde İngilizce dil bilgisine sahiptir.