

İçindekiler

1. Program Hakkında Genel Bilgiler	1
1.1. Kuruluş Bilgisi	1
1.2. Kazanılan Derece ve Düzeyi	1
1.3. Kabul ve Kayıt Koşulları.....	1
1.4. Önceki Öğrenimin Tanınması	2
1.5. Mezuniyet Koşulları	2
1.6. Program Tanımı.....	2
1.7. Program Eğitim Amaçları	2
1.8. Program Çıktıları.....	2
1.9. Mezunların İstihdamı	3
1.10. Üst Derece Programlara Geçiş	3
1.11. Ölçme ve Değerlendirme.....	4
1.12. Eğitim Türü ve Dili.....	4
1.13. Adres ve İletişim Bilgileri	4
1.14. Uluslararası İşbirliği	4
2. Ders Planları	4
3. TYYC-PC İlişkileri.....	6
4. PC-Ders İlişkileri	8

1. Program Hakkında Genel Bilgiler

1.1. Kuruluş Bilgisi

Işık Üniversitesi Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, 2013 yılında öğrenci almıştır. İlk mezunlarını 2015 yılında vermiştir.

1.2. Kazanılan Derece ve Düzeyi

Programı başarı ile tamamlayan öğrencilere “Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Önlisans Diploması” verilmektedir.

1.3. Kabul ve Kayıt Koşulları

Işık Üniversitesi Tıbbi Laboratuvar Teknikleri programında öğrenim görmek isteyen adaylar, ÖSYM tarafından yapılan YKS sınavına girip yeterli puan almalı ve tercihte bulunmalıdır. Yerleştirme işlemleri ÖSYM tarafından merkezi olarak yapılmaktadır. Yurtdışında lise eğitimini tamamlamış adaylar da Üniversite tarafından belirlenen koşulları sağladıkları takdirde programa kabul edilebilirler (bkz. [Yurt Dışından Öğrenci Kabul Yönergesi](#)).

1.4. Önceki Öğrenimin Tanınması

Bir önlisans programını tamamlayan öğrenciler DGS sınavı ile merkezi yerleştirme kapsamında programa yerleştirilirler. Kurum içi veya kurum dışı lisans programlarından ise yatay geçiş yolu Biyoloji, Biyomühendislik, Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji , Genetik ve Biyomühendislik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Hemşirelik , Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri, Biyoteknoloji, programlarına kayıt yaptırabilirler.

1.5. Mezuniyet Koşulları

Kayıtlı olduğu programın tüm derslerini başarı ile tamamlayan ve genel not ortalaması en az 2.00 olan öğrenciler diploma almaya hak kazanır (bkz. [Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#)).

1.6. Program Tanımı

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programının amacı, hastalıkların tanı, takip ve tedavisinde, hekimlerin hastanın durumuyla ilgili gerekli gördüğü rutin tetkik ve analizleri, sağlık kurumları bünyesinde laboratuvar cihaz ve aletlerini kullanarak yapan ve bulguları istenen standartlarda raporlayan yeterli bilgi ve teknik donanıma sahip teknikerler yetiştirmektir. Öğrencilere laboratuvar kalite kontrol unsurlarını sağlayarak en kısa sürede sonuçlar elde edebilen, karşılaştığı sorunlara etkin çözümler üretebilen, ilgili tıbbi belgeleme süreçleri ve iş organizasyonuna hakim, takım çalışmasına uyumlu, sorumluluk sahibi, hasta, hasta yakınları, hekimler, laboratuvar uzmanları ve diğer sağlık çalışanlarıyla etkin iletişim kurabilen, meslek etiği ilkelerini kavramış sağlık çalışanları olmaları yolunda gerekli altyapı kazandırılır. Ülkemiz sağlık sektöründeki büyüme nitelikli sağlık çalışanlarına yönelik ciddi bir talep yaratmıştır. Kendini geliştirmeye açık, mesleki, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen teknikerler iş bulma ve yükselme imkanları açısından önde olacaklardır.

1.1. Program Eğitim Amaçları

- Hastalıkların tanı, takip ve tedavisinde, hekimlerin hastanın durumuyla ilgili gerekli gördüğü rutin tetkik ve analizleri, sağlık kurumları bünyesinde laboratuvar cihaz ve aletlerini kullanarak yapan ve bulguları istenen standartlarda raporlayan yeterli bilgi ve teknik donanıma sahip teknikerler yetiştirmek.
- Temel deneysel ve teorik prensiplere hakim olan, bağımsız öğrenebilen, inceleyebilen ve dikkatli değerlendirmeler yapabilen mezunlar yetiştirmek.
- Program mezunlarını yaratıcı, etkin iletişim becerilerine sahip, takım çalışmasına açık ve sosyal bireyler olarak yetiştirmek.

- Mesleki ve etik sorumluluklarının farkında olan, bilgi ve küresel anlamda rekabet edebilme yeteneklerini güncelleyen mezunlar yetiştirmek.

1.2. Program Çıktıları

- Mesleki yetki ve sorumluluklarını sıralar.
- Mesleki etik ve ahlak kavramlarını tanımlar.
- Temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.
- Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrol eder ve bakımlarını yapar.
- Tıbbi laboratuvarlarda iş organizasyonunu tanımlar ve uygulamaları yürütür.
- Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygular, analiz çözeltilerini hazırlar.
- Tıbbi laboratuvarlarda güvenlik kurallarını uygular, kişisel güvenlik önlemlerini alır ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturur.
- İşletmelerin kuruluş süreçleri ve yönetimi hakkında genel bilgileri tanımlar.
- Acil durumlarda ilk yardım uygular, temel yaşam desteği sağlar, hasta ve yaralıları taşır.
- Laboratuvar cihazların kalibrasyon ve bakımlarını düzenli yaptırma ve en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.
- Mikroorganizma ve parazitlerin özellikleri ve yaptıkları hastalıklarla ilgili temel bilgileri tanımlar.
- Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve hijyen konularını tanımlar.
- Ölçüm yöntemlerini sıralar.
- Laboratuvar araç ve gereçlerini tanımlar.
- Hastadan alınan örnekleri uygun şartlarda saklar ve korur.
- Bireysel farklılıklarını ayırt eder ve kendini sosyal ve kültürel olarak geliştirir.
- Temel bilgisayar beceresini kullanarak sunum ve raporlama hazırlar.
- İngilizceyi mesleki olarak yorumlar.
- Çevre koruma ve iş sağlığı alanlarını değerlendirir

1.3. Mezunların İstihdamı

Tıbbi laboratuvar teknikerleri biyokimya, patoloji, mikrobiyoloji, parazitoloji, hematoloji, seroloji, nörofizyoloji, moleküler biyoloji ve genetik testler yapan kamu ve özel sağlık kuruluşu laboratuvarlarında analizlerin yapılması sürecinde görev alırlar. Genel olarak ilaç sanayi, gıda sanayi ve özel ana bilim dalı laboratuvarları, üniversiteler, halk sağlığı enstitüleri, araştırma laboratuvarları, sağlık merkezleri ve tıbbi laboratuvar malzemesi geliştiren, üreten ya da pazarlayan şirketler çalışma yerlerini oluşturur.

1.1. Üst Derece Programlara Geçiş

Programı başarı ile tamamlayanlar DGS ile lisans tamamlamaya hak kazanırlar.

1.2. Ölçme ve Değerlendirme

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri programı Işık Üniversitesi [Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#)’nde belirtilen ölçme ve değerlendirme hükümlerini uygular.

1.3. Eğitim Türü ve Dili

Örgün eğitim, Türkçe

1.4. Adres ve İletişim Bilgileri

Öğr. Gör. Dilara Bakın (Bölüm Başkanı) 444 07 99 / 6267, nensi.cavak@isikun.edu.tr
Işın Yiğit (Yüksekokullar Sekreteri) 444 07 99 - 6242, isin.yigit@isikun.edu.tr

1.5. Uluslararası İşbirliği

2. Ders Planları

Önkoşul	Kod	Ders	K	T	U	L	A
1. Yarı Yıl	TÜRK1201	Türkçe I	2	2	0	0	2
	ENGL1301	Başlangıç Seviyesi İngilizce I	3	3	0	0	4
	TILA1211	Genel Kimya	3	3	0	0	5
	TIGÖ1212	Anatomi ve Fizyoloji	3	3	0	0	5
	TIDO1201	Tıbbi Terminoloji	3	3	0	0	4
	TILA1212	Genel Matematik	3	3	0	0	5
	TIDO1221	Bilgisayara Giriş	3	3	0	0	5
2. Yarı Yıl	TÜRK1202	Türkçe II	2	2	0	0	2
	ENGL1302	Başlangıç Seviyesi İngilizce II	3	3	0	0	4
	TILA1222	Laboratuvar Kimyası	3	3	0	0	5
	TILA1223	Parazitoloji	3	3	0	0	4
	TILA1221	Mikrobiyoloji I	3	3	0	0	5
	TILA1224	Biyokimya I	3	3	0	0	5
	İSAG1401	Temel İSG	3	3	0	0	5
3. Yarı Yıl	TARH1101	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	2	0	0	2
	TILA2233	Laboratuvar Uygulamaları I	3	3	0	0	4
	TILA2232	Mikrobiyoloji II	3	3	0	0	5
	TILA2234	Biyokimya II	3	3	0	0	5

**4.
Yarı
Yıl**

TILA2231	İmmünoloji	3	3	0	0	4
TILA-AS-I	Alan Seçmeli	3	3	0	0	5
TILA-GS-I	Genel Seçmeli	3	3	0	0	5
TILA2909	Sektör Stajı	0	0	0	0	1

TARH1102	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	2	0	0	2
TILA2244	Laboratuvar Uygulamaları II	3	1	0	4	4
TILA2241	Hematoloji	3	3	0	0	4
TILA2242	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	3	0	0	5
TILA2243	Patoloji	3	3	0	0	4
TILA-AS-II	Alan Seçmeli	3	3	0	0	5
TILA-GS-II	Genel Seçmeli	3	3	0	0	5

Alan Seçmeli Dersler

		K	T	U	L	A
TILA2253	Laboratuvar Teknikleri	3	3	0	0	5
TIDO1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	3	0	0	5
TIDO2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	3	0	0	5
İSAG1413	Çalışma Psikolojisi	3	3	0	0	5
İSAG1421	Sunum Teknikleri	3	3	0	0	5
TIDO2233	Tıbbi Deontoloji	3	3	0	0	5
AHİZ2233	İlk Yardım	3	3	0	0	5
OPİS2251	Girişimcilik	3	3	0	0	5
OPİS2203	İşletmeye Giriş	3	3	0	0	5

Genel Seçmeli Dersler

TIGÖ2250	Tıp Fotoğrafçılığı	3	3	0	0	5
İSAG1414	Çalışma Psikolojisi	3	3	0	0	5
İSAG1421	Sunum Teknikleri	3	3	0	0	5
RATE1101	Temel Fotografi	3	3	0	0	5
ANZİ2251	Halk Sağlığı	3	3	0	0	5
OPİS2251	Girişimcilik	3	3	0	0	5
TIDO2253	Güzel Konuşma ve İletişim	3	3	0	0	5
OPİS2203	İşletmeye Giriş	3	3	0	0	5
TIDO1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	3	0	0	5
TIDO2251	İnsan Kaynakları	3	3	0	0	5
TIDO2252	Halkla İlişkiler	3	3	0	0	5
İYAR2252	Yüzme	3	3	0	0	5
RATE2154	Türk Sinema Tarihi	3	3	0	0	5
TIDO2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	3	0	0	5

3. TYYC-PÇ İlişkileri

[illegible]

Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.	x	x	x		x			x	x	x				x	x			x
		Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.	x	x	x		x			x	x					x				x
		Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.																		x
		Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.																		x
Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlik	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.		x	x				x							x				
		Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.		x												x				x

4. PÇ-Ders İlişkileri

Ders Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
TÜRK1201	Türkçe I		x	x					x								x	x		
ENGL1301	Başlangıç Seviyesi İngilizce I																		x	
TİLA1211	Genel Kimya			x										x	x					x
TİGÖ1212	Anatomi ve Fizyoloji			x																
TİDO1201	Tıbbi Terminoloji			x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x		x
TİLA1212	Genel Matematik			x						x				x						
TİDO1221	Bilgisayara Giriş																	x		
TÜRK1202	Türkçe II			x					x								x	x		
ENGL1302	Başlangıç Seviyesi İngilizce II																		x	
TİLA1222	Laboratuvar Kimyası	x		x	x									x	x					x
TİLA1223	Parazitoloji	x		x			x				x	x				x				
TİLA1221	Mikrobiyoloji I	x		x			x				x					x				
TİLA1224	Biyokimya I	x		x										x	x					x
İSAG1401	Temel İSG																			x
TARH1101	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I																x			
TİLA2233	Laboratuvar Uygulamaları I			x	x		x				x	x	x	x	x					
TİLA2232	Mikrobiyoloji II	x		x			x				x					x				
TİLA2234	Biyokimya II	x		x										x	x					x
TİLA2231	İmmünoloji			x							x	x								
TİLA-AS-I	Alan Seçmeli	x	x						x								x			
TİLA-GS-I	Genel Seçmeli								x								x			
TİLA2909	Sektör Stajı			x	x		x		x			x	x	x	x	x				
TARH1102	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II																x			
TİLA2244	Laboratuvar Uygulamaları II			x	x		x				x	x	x	x	x					
TİLA2241	Hematoloji			x	x		x							x						
TİLA2242	Moleküler Biyoloji ve Genetik			x	x		x							x						
TİLA2243	Patoloji			x	x		x							x						
TİLA-AS-II	Alan Seçmeli	x	x						x								x			
TİLA-GS-II	Genel Seçmeli								x								x			