

## LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (N.Ö.-İ.Ö.)

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



Laboratuvar Teknolojisi Programı; konusuyla ilgili kavram ve ilkeleri özümsemiş, yeni sistemleri ve teknolojik yöntemleri takip edebilen, yeni ürün tasarımı, üretimi ve kalite kontrolünü yapabilecek yeteneklere sahip, kalite güvence dahil olmak üzere iş hazırlama, tasarım, laboratuvar ve üretim birimlerinde görev alabilecek nitelikte teknik elemanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Laboratuvar Teknolojisi Programı mezunları ilgili laboratuvarlarda tekniker olarak özellikle bitki, toprak, su, gıda ve sağlıkla ilgili alanlardaki numunelerin kimyasal, biyokimyasal ve mikrobiyolojik analizlerini yapmaktadır. Laboratuvar Teknolojisi programından mezun olanlar, ÖSYM'nin yapmış olduğu Dikey Geçiş Sınavı'na (DGS) girerek Biyoloji, Bitki Koruma, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Biyomühendislik, Biyoteknoloji, Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik, Gıda Teknolojisi, Hemşirelik, Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri, Kimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Organik Tarım

İşletmeciliği, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme lisans bölümlerine geçiş yapabilmektedir.

### İstihdam Olanakları

Laboratuvar Teknolojisi programından mezun olan öğrenciler laboratuvarlarda tekniker olarak çalışabilmektedir. Tarım ve Orman Bakanlığı'nda ve Bakanlığın laboratuvar kısımlarında, Tarımsal Araştırma Enstitüleri ve Tarım İl Kontrol Laboratuvarlarında, Devlet Su İşleri'nde, Gıda Kontrol Laboratuvarlarında, Atık Su Arıtma Tesislerinde, Zirai Mücadele Enstitülerinde, toprak-su-bitki-gübre analizleri yapan laboratuvarlarda, her türlü gıda, ilaç, tarımsal girdi üreten fabrikalarda, üniversitelerin ilgili bölüm laboratuvarlarında, yem fabrikaları laboratuvarlarında, gıda üzerine kurulan işletmelerde ve kendi kuracakları özel laboratuvarlarda çalışabilmektedir.

## 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
LBT101	GENEL KİMYA-I	2	0	2	4	LBT110	GENEL KİMYA-II	2	0	2	4
LBT103	GENEL BİYOLOJİ	2	0	2	4	LBT108	LABORATUVAR TEKNİĞİ-II	2	0	2	4
LBT111	LABORATUVAR TEKNİĞİ-I	2	2	3	6	BIK101	BİYOKİMYA (BSEÇ)	2	0	2	2
MAT101	TEMEL MATEMATİK (BSEÇ)	2	0	2	3	RPS1209	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)	2	0	2	3
RKUL101	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ-I (ÜSEÇ)	0	2	1	1	RKUL102	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ-II (ÜSEÇ)	0	2	1	1
INGU101	İNGİLİZCE-I	3	0	3	3	INGU102	İNGİLİZCE-II	3	0	3	3
TURK101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	3	TURK102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	3
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	3	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	3
LBT113	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	2	0	2	3	LBT112	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	2	0	2	4
						LBT114	TOPRAK VE SU KİRLİLİĞİ	2	0	2	3
<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

\* Uzaktan eğitim şeklinde verilecektir.

## İKİNCİ SINIF

GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
LBT223	BİTKİ VE TOPRAK ANALİZLERİ (BSEÇ)	2	2	3	7	LBT218	TIBBİ ANALİZ TEKNİKLERİ (BSEÇ)	2	0	2	4
LBT201	STANDARDİZASYON VE KALİTE	2	0	2	4	LBT204	TARIM İLAÇLARI VE ANALİZİ	2	0	2	4
LBT225	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	7	LBT210	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	2	4
LBT227	GIDA ANALİZLERİ (BSEÇ)	2	2	3	7	LBT220	LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	0	8	4	8
LBT211	SU ANALİZLERİ	2	0	2	3	LBT999	YAZ STAJI	0	20 İş Günü	0	9
						ILK101	İLK YARDIM (BSEÇ)	2	0	2	3
<b>Toplam</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>32</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	54
UYGULAMA SAATI	20
YEREL KREDİ	64
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	31
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'İ)	30

#oışsende