

Türkiye'nin Beyin Üssü

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

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



Laboratuvar Teknolojisi programının amacı; tarımsal üretimde bitki, toprak, su, gıda, yem ve gübre analizlerini laboratuvar şartlarında yapabilecek ve alanıyla ilgili yeni sistemleri ve teknolojik yöntemleri takip edebilecek nitelikte laboratuvar teknikerleri yetiştirmektir. Laboratuvar Teknikerleri; analiz öncesi malzeme ve örneklerin hazırlığını yapmak; toprak, bitki, su, gıda, yem ve gübre gibi numunelerin kimyasal, biyokimyasal ve mikrobiyolojik analizlerini yapmak; analiz sonuçlarını belli bir düzeyde değerlendirmek ve sonuçları ilgili personele iletmek; analiz çalışmaları hakkındaki yönerge ve standartları takip etmek vb. işleri gerçekleştirmektedir.

İstihdam Olanakları

Laboratuvar Teknolojisi Programı'ndan mezun olan öğrenciler özel sektör ve çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarının laboratuvarlarında tekniker olarak çalışabilmekte. Tarım ve Orman Bakanlığı'nda ilgili birimlerde, Tarımsal Araştırma Enstitüleri'nde, Gıda Kontrol Laboratuvarları'nda, atık su arıtma tesislerinde, Devlet Su İşleri'nde, Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüleri'nde, gıda ve yem fabrikalarının laboratuvarlarında, tarımsal amaçlı labora-

tuvarlarda (toprak, su, bitki, gübre analizi yapan), üniversitelerin ilgili bölüm laboratuvarlarında çalışabilirler. Gerekli izin ve koşullar sağlandıktan sonra kendi iş yerlerini de kurabilirler.

Dikey Geçiş (DGS) olanakları

- Bitki Koruma
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri
- Biyoloji
- Biyomühendislik
- Biyoteknoloji
- Genetik ve Biyomühendislik
- Gıda Mühendisliği
- Gıda Teknolojisi
- Hemşirelik
- Kimya
- Moleküler Biyoloji ve Genetik
- Organik Tarım İşletmeciliği
- Tarımsal Yapılar ve Sulama
- Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

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
LBT103	GENEL BİYOLOJİ	2	0	2	4	BK101	BİYOKİMYA	2	0	2	2
LBT101	GENEL KİMYA I	2	0	2	4	LBT112	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	2	0	2	4
INGU101	İNGİLİZCE I	3	0	3	3	LBT110	GENEL KİMYA II	2	0	2	4
LBT113	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	2	0	2	3	INGU102	İNGİLİZCE II	3	0	3	3
LBT111	LABORATUVAR TEKNİĞİ I*	2	2	3	6	LBT108	LABORATUVAR TEKNİĞİ II	2	0	2	4
MAT101	TEMEL MATEMATİK (BSEÇ)	2	0	2	3	RPSI209	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)	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
TURK101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	3	LBT114	TOPRAK VE SU KİRLİLİĞİ	2	0	2	3
RKUL101	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I* (ÜSEÇ)	0	2	1	1	TURK102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	3
						RKUL102	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEÇ)	0	2	1	1
TOPLAM		17	4	19	30	TOPLAM		19	2	20	30

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	CEV208	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	5
LBT225	GENEL MİKROBİYOLOJİ*	2	2	3	7	ILK101	İLK YARDIM (BSEÇ)	2	0	2	3
LBT227	GIDA ANALİZLERİ* (BSEÇ)	2	2	3	7		SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
LBT201	STANDARDİZASYON VE KALİTE	2	0	2	4	LBT200	TARIM İLAÇLARI VE ANALİZİ	2	0	2	5
LBT211	SU ANALİZLERİ	2	0	2	3	LBT210	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	2	4
						LBT218	TIBBİ ANALİZ TEKNİKLERİ (BSEÇ)	2	0	2	4
						LBT999	YAZ STAJI***	0	20 İş Günü	0	9
TOPLAM		10	6	13	28	TOPLAM		8	8	12	32

(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

* Uygulamalı ders

** İşletmede Mesleki Eğitim

*** Yaz Stajı