

**DERS PLANLARI**

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
1	ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3	3
1	MAT 101	MATEMATİK	3+0	3	5
1	MYO 103	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	2	3
1	MYO 115	KİMYA	3+0	3	4
1	MYO 105	GENEL MİKROBİYOLOJİ	3+1	4	6
1	GAP 101	ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE KALİTE I	3+0	3	4
1	MYO 141	LABORATUVAR TEKNİKLERİ	3+1	4	5

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
2	MYO 116	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2+1	3	5
2	MYO 118	GIDA KİMYASI	3+0	3	4
2	GAP 106	ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE KALİTE II	3+0	3	4
2	GAP 104	ALKOLLÜ ALKOLSÜZ İÇECEKLER VE SU ANALİZLERİ	2+1	3	4
2	GAP 108	ET VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	5
2	MYO 184	SÜT VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	4
2	GAP 102	TAHİL VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	4

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
3	DIL 291	İNGİLİZCE	4+0	4	4
3	MYO 205	İLETİŞİM VE ETİK	2+0	2	3
3	MYO 225	KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ VE HİJYEN	3+0	3	5
3	GAP 203	MEYVE VE SEBZE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	5
3	GAP 201	YAĞ ANALİZLERİ	2+1	3	5
3	GTP 213	NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI	3+0	3	4
3	GTP 209	BESLENME İLKELERİ	3+0	3	4

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
4	MYO 291	İŞYERİ UYGULAMASI	0+20	10	10
4	MYO 293	İŞYERİ EĞİTİMİ	6+2	8	8
4	ATA 291	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ	4+0	4	4
4	TUR 291	TÜRK DİLİ	4+0	4	4
4	MYO 299	STAJ	0+1	0	4

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

# I. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bilgisayar sistemleri ve internet hakkında temel kavramlar verilerek, işletim sistemi (Windows 7), ve ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, PowerPoint, Access) temel seviyede kullanım becerilerini vermektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar Temel Kavramları, İnternet Teknolojileri, Windows 7, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint kullanımı.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MAT 101	MATEMATİK	3+0	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Matematiğin mesleki anlamdaki önemini kavratarak, ön lisans programlarını tamamlayabilmesi için gerekli matematiksel altyapıyı sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Sayılar, cebir, denklemler, oran ve orantı, geometri, trigonometri, vektörler ile matrisler - determinantlar, limit, türev ve integrale giriş.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 103	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	2	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrencileri işyerinde karşılaşacakları risk etmenleri hakkında bilgilendirmek, iş kazası ve meslek hastalıklarından korunma ve işyerinde güvenli çalışma yöntemlerini kavratmak, tehlike anında güvenli hareket yöntemleri ve ilkyardım konuları hakkında bilgi sahibi olunmasını sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, İş Kazaları, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları, Fiziksel-kimyasal-biyolojik ve psikososyal risk etmeleri, Ergonomi, Elektrikle ve elektrikle çalışmalarda iş güvenliği, İş güvenliğinde koruyucular, İlkyardım kuralları, Yangın ve patlamalarda güvenlik önlemleri, İş Hukuku, İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatı, İşyerlerinde risk değerlendirmeleri, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Acil Durumlar, Kişisel Koruyucu Donanımlar.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 115	KİMYA	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Kimyanın temel kavramlarına yönelik bilgi, beceri ve uygulama yetkinliği kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Madde Kavramı, Atomun Yapısı ve Periyodik Sistem, Radyoaktivite, Kimyasal Reaksiyonlar ve Stokiyometrisi, Çözeltiler, Kimyasal Bağlar, Moleküller, Gazlar, Sıvı ve Katı Maddeler, Asitler, Bazlar, Tuzlar ve Oksitler.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 105	GENEL MİKROBİYOLOJİ	3+1	4	6
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Temel mikrobiyoloji kavram ve uygulama metotlarını öğrenciyeye kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Mikroorganizmaların özellikleri, gelişme koşulları, mikrobiyel üremenin kontrol altına alınması, mikrobiyel metabolizma, numune alınması, mikroorganizmaların sayımı, izolasyon ve identifikasyon.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 101	ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE KALİTE I	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Meyve-sebze ürünleri, tahıl ürünleri, et ürünleri ve özel gıda ürünleri üretim teknolojileri ile bu ürünlerdeki kalite kontrol kriterleri hakkında öğrencilere bilgi kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Meyve-sebze ürünleri, tahıl ürünleri, et ürünleri ve özel gıda ürünleri üretim teknolojileri ve bu proseslerde kritik kontrol noktaları.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 141	LABORATUVAR TEKNİKLERİ	3+1	4	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Laboratuvar araç-gereçlerini kullanma, bakımını yapma ve temel analiz tekniklerini uygulama becerisi kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Laboratuvarda güvenli çalışma kuralları, laboratuvar kazalarında acil ve ilk yardım, laboratuvar araç-gereçlerinin kullanımı, bakımı, çözelti hazırlanma, temel laboratuvar uygulamaları.			

## II. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 116	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2+1	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Gıdalarda bulunan mikroorganizmalar ve önemi, gıda kaynaklı hastalıklar, gıdalarda bulunan mikroorganizmaların fonksiyonları, gıdalarda meydana gelebilecek kontaminasyonlar ve önleme yolları konusunda öğrencilerin bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Gıdalarda bulunan mikroorganizmalar ,sınıflandırılması ve önemi, gıda kaynaklı hastalıklar, gıdalarda bulunan mikroorganizmaların fonksiyonları , gıdalarda meydana gelebilecek kontaminasyonlar ve önleme yolları ,Gıdalarda bulunan indikatör mikroorganizmalar.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 118	GIDA KİMYASI	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Gıdaların yapısında bulunan bileşenlerin yapı ve özelliklerini kavratmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Gıdalarda makro (su, karbohidratlar, proteinler, lipidler) ve mikro (vitaminler, mineraller vb) yapı taşlarının kimyası ve bu bileşenlerde meydana gelebilecek değişikliklerin gıda üzerindeki etkileri.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 106	ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE KALİTE II	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Süt ürünleri, yağ, alkollü ve alkolsüz içecek üretim teknolojileri ile bu ürünlerdeki kalite kontrol kriterleri hakkında öğrencilere bilgi kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Süt ürünleri, yağ, alkollü ve alkolsüz içecek üretim teknolojileri ve bu proseslerde kritik kontrol noktaları.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 104	ALKOLLÜ ALKOLSÜZ İÇECEKLER VE SU ANALİZLERİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Alkollü ve alkolsüz içeceklerde uygulanan analizler hakkında yeterliliklerini kazandırmak ve analiz metotlarına uygun olarak sulardan numune alma, sularda fiziksel ve kimyasal analizleri yapma ve değerlendirme yeterliliklerini kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Alkollü ve alkolsüz içeceklerin özellikleri. Bira, şarap, yüksek alkollü içkiler, gazlı içecekler ile sporcu ve enerji içeceklerinden ve sudan numune alma, fiziksel, kimyasal ve duyuşsal muayeneler.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 108	ET VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Et ve et ürünleri için gerekli olan analizleri yapabilme ve sonuçları değerlendirme yeterliliği kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Et ve et ürünlerinin özellikleri. Et ve ürünlerinden numune almak. Taze et, dondurulmuş et, kanath eti, su ürünleri, fermente et ürünleri, emülsiyon tipi et ürünleri ile pastırma ve kavurmada fiziksel ve kimyasal muayeneler. Et ve ürünlerinde duyuşsal muayeneler.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 184	SÜT VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Süt ve süt ürünleri için gerekli olan analizleri yapabilme ve çıkan sonuçları değerlendirme yeterliliklerini kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	İşletmeye kabul edilecek olan çiğ sütün analizleri, içme sütü analizleri, homojenizasyon ve ısıtma işlem kontrolü ve süt ürünlerinin fiziksel, kimyasal ve duyu analizlerinin yapılması ve değerlendirilmesi.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 102	TAHİL VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak hamur, ekme, makarna ve bisküvi analizlerini yapma/değerlendirme yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Tahıllardan Numune Alma ve Hazırlama, Buğday ve ununda, Ekmeklerde, Makarnalarda ve Bisküvilerde Duyusal, Fiziksel ve Kimyasal Analizler.			

### III. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
DİL 291	İNGİLİZCE	4+0	4	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrencilerin; "European Language Portfolio Global Scale" A2 düzeyinde İngilizcede; - Temel dilbilgisine sahip olmaları, - Dinlediklerini anlamaları, - Karşılıklı konuşabilmeleri, - Okuduğunu anlamaları, - Kendini yazıyla ifade edebilmeleri amaçlanmaktadır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 205	İLETİŞİM VE ETİK	2+0	2	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrenci, iletişim sürecinin işleyişini, önemini ve gerekliliğini kavrar. İletişim türleri ve iletişimde karşılaşılan engelleri ve bu engelleri aşma yollarını öğrenir. İş ve sosyal yaşamında etik davranışları kavrar.			
DERSİN İÇERİĞİ	İletişimin temel öğeleri, işleyiş açısından iletişim, örgüt ve grup içinde iletişim kurma becerileri, iletişimi engelleyen ya da aksatan statü farklılıkları dil ve anlatım güçlüklerinden kaynaklanan kısıtlamalar ve bunların ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmalar, yazılı, sözlü ve sözsüz iletişimin önemi ve kullanılan teknikler.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 225	KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ VE HİJYEN	3+0	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Kalite yönetim sistemlerinin uygulama yeterliliği ile personel hijyeni, gıda işletmelerinde hijyen ve sanitasyon kuralları konularında uygulama yeteneğini kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kalite ilkelerini üretim ve hizmet sürecinde uygulamak, yönetimde kalite ve standartlarını uygulamak, liderlik uygulamalarını geliştirmek, politika ve stratejileri geliştirmek, çalışanların katılım uygulamalarını geliştirmek, süreçleri geliştirmek, Kurumsal gelişimi ölçmek. Hijyen ve sanitasyon kavramları, kişisel temizlik kuralları, sanitasyon kuralları, periyodik sağlık kontrolleri, işletmelerde elle temizlik ve dezenfeksiyon, otomatik temizleme sistemleri.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 203	MEYVE VE SEBZE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ	2+1	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Meyve sebze alanında uygulanan analizlerin prensipleri ve uygulamaları; bu analizlerin çeşitli gıdalarda uygulamalarının yapılması.			
DERSİN İÇERİĞİ	Örnek alma, örneklerin analize hazırlanması, Meyve sebze işletmelerinde kullanılan genel analiz yöntemlerinden; nem (su) ve toplam kuru madde tayini, suda çözünen ve çözünmeyen kurumadde tayini, kül tayini, pH ve titrasyon asitliği tayini, karbonhidrat (şeker tayini), yağ, protein, ve askorbik asit tayini gibi konularda bazı analizlerin prensiplerinin aktarılması ve uygulamaları.			

ASLININ AYNIYDIR

ONAYLAYAN

İMZA



MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GAP 201	YAĞ ANALİZLERİ	2+1	3	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak bitkisel ve katı yağ analizlerini yapma/değerlendirme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bitkisel Yağlarda Duyusal Analizler, Bitkisel Yağlarda Fiziksel ve Kimyasal Analizler, Katı Yağlarda Duyusal Analizler, Katı Yağlarda Fiziksel ve Kimyasal Analizler.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GTP 213	NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Nano kavramı ve teknolojisiyle ilgili genel bilgiler vererek uygulama alanlarının anlatılması.			
DERSİN İÇERİĞİ	Nanoteknoloji, günümüzde nanoteknolojinin önemi, nano yapıların özellikleri, nanoteknolojinin sağlık alanında uygulamaları, nanoteknolojinin havacılık ve uzay alanında uygulamaları, nanoteknolojinin çevre ve enerji alanında uygulamaları, nanoteknolojinin tarım alanında uygulamaları, nanoteknolojinin gıda alanında uygulamaları, nanoteknolojinin yaşam üzerine etkileri, nanoteknolojinin gelecekteki önemi.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
GTP 209	BESLENME İLKELERİ	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Gıda bileşenleri, besin teknolojileri, toplu beslenme konusunda temel bilgileri kazandırmak ve öğrencilere beslenme esaslarını öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Tüketiciler için sağlıklı ve dengeli beslenme koşulları, büyüme ve gelişme ile beslenme ve sağlık ilişkileri, beslenme ilkeleri ve toplu beslenme teknikleri, beslenmede hayvansal kökenli gıdaların önemi, besinlerin hazırlanması, saklanması, işlenmesi, yemek planlama, özel durumlarda beslenme.			

#### IV. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 291	İŞYERİ UYGULAMASI	0+20	10	10
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Belirli mesleklere yönelik öğrencilerimize verilen bilgi, beceri, davranış ve birlikte iş görme alışkanlıklarını, iş ortamında uygulamalı olarak yaptırmak suretiyle, hayata hazırlamak ve iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü yetiştirmektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



MÜHÜR



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 293	İŞYERİ EĞİTİMİ	6+2	8	8
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrencileri meslek hayatlarına hazırlamak, kariyer hedeflerini belirlemelerinde yol gösterici olmak ve alanıyla ilgili çalışma yapabilmesini sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrencinin mesleki eğitimine yönelik kariyer planlaması yapabilmesi, mesleğine yönelik bir konuyu çalışması, araştırması, raporlaması ve sözlü olarak sunması.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
ATA 291	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ	4+0	4	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Atatürk'ün eserleri incelenmek suretiyle Cumhuriyetin temel nitelikleri, elde edilen kazanımları anlatılarak Atatürk ilkelerinin değerini kavratmaktır. Ayrıca Türk devriminin tamamlanması evresinde yaşanan siyasi gelişmeleri ve yeni devletin kuruluş sürecinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Buna ek olarak dersin bir diğer amacı da öğrencilere, Atatürk'ün siyasi ve sosyal alanlardaki devrimlerini öğretmektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
TUR 291	TÜRK DİLİ	4+0	4	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrencinin Türkçenin özelliklerini bilmesini, dili doğru ve etkili kullanabilmesini ve toplum içinde kendini daha iyi ifade edebilmesini sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Türkçenin yapı ve anlam bakımından özellikleri, temel eserler, toplum içinde kendini ifade etme, dili doğru ve etkili kullanmanın yolları.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 299	STAJ	0+1	0	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			

ASLININ AYNIYDIR

ONAYLAYAN

İMZA

