

2. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS
ECF106	Fizyoloji 1	3	3+0	4
ECF108	Analitik Kimya 1	3	3+0	4
ECF110	Analitik Kimya Laboratuvarı 1	1.5	0+3	2
ECF114	Farmasötik Mikrobiyoloji - İmmünoloji 1	2	2+0	3
ECF116	Farmasötik Mikrobiyoloji - İmmünoloji Laboratuvarı	1.5	0+3	2
ECF118	Anatomi I	2	2+0	3
ECF120	Anatomi Uygulama I	0.5	0+1	1
ECF122	Organik Kimya	4	4+0	5
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2+0	2
UIN102	İngilizce II	2	2+0	2
UTD102	Türk Dili II	2	2+0	2
Yarıyıl AKTS Toplamı				30

ECF106 FİZYOLOJİ I

Dersin Amacı:

İnsan vücudunun moleküler düzeyden hücre, doku, organ, sistem ve organizma düzeyine kadar fonksiyonunu ve bu fonksiyonun altında yatan mekanizmaları açıklamaktır.

Dersin İçeriği:

Hücre-doku Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Kan ve Kan Hücreleri Fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi.

ECF108 ANALİTİK KİMYA

Dersin Amacı:

Analitik kimyadaki temel kavramların ve prensipleri n öğrenilerek klasik kimyasal analizde uygulanan kalitatif ve kantitatif işlemlerin hangi prensiplere dayandığı ve nasıl uygulayabileceklerini kavramaları, gerekli hesaplamaları yapabilmeleri amaçlanmaktadır. Bunun yanısıra elde ettikleri analiz sonuçlarının anlamlılığının belirlenmesi ve istatistiksel olarak değerlendirilmesine yönelik temel bilgilerin kazanılması hedeflenmiştir.

Dersin İçeriği:

Analitik kimya, maddenin yapısını inceleyen ve açıklayan, diğer bir ifade ile maddeyi oluşturan bileşenleri ve miktarlarını inceleyen uygulamalı bir bilim dalıdır. Bu dersin kapsamında öğrenciler, Analitik Kimyadaki temel kavramları, derişim birimleri, denge sabitleri, aktiflik, çözünürlük, asit - bazlar, pH, tamponlar, gravimetri, volumetri ve titrasyonlar, konularında teorik bilgiye sahip olurlar. Dersin pratik uygulamalarında ise, I - V. Grup katyonlarını ve anyonlarını ve bunların özelliklerini öğrenir ve nitel analizlerini yapar. Teorik de öğrendikleri bilgiler ışığında çeşitli titrasyon (asit-baz titrasyonları, karbonat-bikarbonat titrasyonları, indirgenme-yükseltgenme titrasyonu (permanganimetri) ve kompleksometrik titrasyonlar) teknikleri ile nicel analizler yaparlar.

ECF110 ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I

Dersin Amacı:

Kalitatif olarak anyon ve katyonların analizleri ilgili temel prensiplerin öğrenilerek uygulanma yeteneğinin kazanılması. Kantitatif analiz yöntemlerinden volumetri ve gravimetri.

Dersin İçeriği:

Analitik Kimya 1 uygulama dersinin içeriği katyonları ve anyonların sistematik olarak kalitatif analizleri, klasik kantitatif analiz yöntemlerden volumetri ve gravimetrisinin uygulamalarıdır.

ECF114 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ - İMMÜNOLOJİ I

Dersin Amacı:

Mikroorganizmaların temel özellikleri, mikroorganizma-konak ilişkileri ve immun sistem, antimikrobiyal ilaçlar ve direnç mekanizmaları hakkında öğrencilere bilgi ve yetkinlik kazandırmaktır.

Dersin İçeriği:

Mikroorganizma - antimikrobiyal ilaçlar - konak ilişkilerini ele alan temel mikrobiyoloji ile ilgili konuları içerir.

ECF116 FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ - İMMÜNOLOJİ LABORATUVARI

Dersin Amacı:

Öğrencilere, mikrobiyoloji ile ilgili temel laboratuvar becerisi kazandırmak; kültür yapma, mikroskop kullanma, mikroskopik inceleme için preparat hazırlama ve boyama, çeşitli enfeksiyon etkenlerini morfolojik olarak inceleme, besiyerinde üreme özelliklerine göre ve çeşitli testlerle biyokimyasal özelliklerine göre sınıflandırma, antimikrobiyal duyarlılık testlerini ve temel serolojik testleri uygulayabilme gibi mikrobiyolojik yöntemleri uygulamalı olarak öğrenmelerini sağlamaktır.

Dersin İçeriği:

Mikroorganizmaların kültürü ve kültürden alınan numunelerin manipülasyonları, incelenmesi, yorumlanması ve belirli amaçlar doğrultusunda kullanımı gibi temel mikrobiyoloji uygulamalarını içerir.

ECF118 ANATOMİ I

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilerin insan anatomisinin temel kavramlarını, anatomik yapıların yer ve fonksiyonlarını sistematik anatomi çerçevesinde öğrenmeleridir.

Dersin İçeriği:

İnsan vücudunu oluşturan sistemlerin anatomik açıdan incelenmesi.

ECF120 ANATOMİ UYGULAMA I

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilerin insan anatomisinin temel kavramlarını, anatomik yapıların yer ve fonksiyonlarını sistematik anatomi çerçevesinde öğrenmeleridir.

Dersin İçeriği:

İnsan vücudunu oluşturan sistemlerin anatomik açıdan incelenmesi.

ECF122 ORGANİK KİMYA

Dersin Amacı:

Organik kimyada temel kavramlar, reaksiyonlar ve reaksiyon mekanizmalarının verilmesi.

Dersin İçeriği:

Organik kimyanın temel prensipleri ve alifatik ve aromatik hidrokarbonların özellikleri.

UAH102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

Dersin Amacı:

Temelde Modern Türkiye'nin doğuşu ve gelişiminin öğretilmesini esas alan dersin amacı: Atatürkçü Düşünce Sistemi, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında ve Türkiye ile Atatürkçü Düşünce Sisteminin uygulamalarına yönelik tehditler konusunda doğru bilgiler vermek; Türk gençliğini ülkesi, milleti ve devletiyle bölünmez bir bütünlük içinde Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek, güçlendirmek ve milli hedefler etrafında birleştirmek; akılcı, çağdaş, onurlu, çalışkan, yurt ve millet sevgisiyle dolu, hoşgörü ve insancıl fikirlerden oluşan bir kişiliğe sahip bireyler yetiştirmektir.

Dersin İçeriği:

Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması Yeni düzene karşı hareketler Çok partili hayat denemeleri ve sonuçları Atatürk dönemi Türk Dış Politikası İnönü dönemi ve İkinci Dünya Savaşı yılları Türkiye'nin çok partili hayata geçişi Demokrat Parti dönemi ve sonrası Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri

UIN102 İNGİLİZCE II

Dersin Amacı:

Ders, öğrencilerin basit bir dil kullanarak özgeçmişi ve yakın çevresi hakkında bilgi verebilmelerine, anlık gereksinimlerini karşılayabilmelerine, bildiği, alışılmış konularda doğrudan bilgi alışverişinde bulunarak basit düzeyde iletişim kurabilmelerine, kişisel, aile, alışveriş, iş ve yakın çevre ile ilgili konularda çok sık kullanılan temel deyimleri ve cümleleri kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır.

Dersin İçeriği:

Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.

UTD102 TÜRK DİLİ II

Dersin Amacı:

Çağın sürekli ilerleyen şartlarına uygun olarak farklı alanlarda öğrenim gören gençlerimize bir konu hakkındaki görüşlerini yazıya dökebilecek, özel günlerle ilgili etkinliklerde metinler hazırlayabilme doğru, güzel konuşma yeteneklerini geliştirmek, dil ve anlatımla ilgili eksikliklerini gidermek, anlatım biçimleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

Dersin İçeriği:

1 Dersin amaç ve hedefleri, içeriği yararlanılacak kaynaklar ve yarıyıl ders planının tanıtımı 2 Yazım kuralları ve uygulaması 3 Noktalama işaretleri ve uygulaması 4 Anlatım nedir Anlatımın özellikleri 5 Anlatım türleri, biçimleri ve uygulaması 6 Türkçede genel anlatım bozuklukları ve düzeltilmesi 7 Kompozisyonla ilgili genel bilgiler 8 Ara Sınav ve Ders Değerlendirmesi 9 Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması 10 Yazılı kompozisyon türleri (Duygu ağırlıklı yazılar, olay ağırlıklı yazılar) 11 Yazılı kompozisyon türleri (Düşünce ağırlıklı yazılar, inceleme yazıları, diğer yazılı anlatım türleri) 12 Sözlü kompozisyon türleri (Tartışmaya dayalı sözlü anlatım türleri) 13 Sözlü kompozisyon türleri(Görüşmeye dayalı sözlü anlatım türleri 14 Türk ve dünya edebiyatlarından düşünce tarihinde seçilmiş örnek metinlerden yararlanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili uygulamalar