

T.C.
DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME ve DİYETETİK BÖLÜMÜ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

YIL 1; DÖNEM 1

Dersin Adı	Beslenmeye Giriş				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Tarihçe, Beslenmenin önemi, Beslenme ile ilgili tanımlamalar. Dünyadaki ve Türkiye'deki beslenme sorunları ve Beslenme Yetersizliği hastalıkları ve dağılımı. Temel Besin Öğeleri: Karbonhidratlar, lipitler, proteinler, vitaminler, mineraller ve su, Besin öğelerinin beslenmedeki önemi. Karbonhidrat, protein ve lipitlerin; kimyasal yapıları, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu. Nükleik asitler ve enzimlerin yapı ve işlevleri.				

Dersin Adı	Temel Kimya I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Kimyanın temel bilgileri, atom ve molekül kimyası, elementler, periyodik tablo, temel kanunlar, enerji, heterojen/homojen sistemler, maddesel ayırmalar, kimyasal denge, çözeltilerin özellikleri, dağılım, konsantrasyon birimleri, pH, tampon çözeltiler, kompleks yapılar, reaksiyon hızları, kütlelerin etkimesi kanunu, osmoz, ters osmoz, diyaliz, koloitler, elektromanyetik ışımının ve radyoaktivitenin özellikleri, elementar tanecikler, besinlerle etkileşimler.				

Dersin Adı	Anatomi-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+2	Kredi	3	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Temel Anatomi Terminolojisi, Genel Anatomik Kavramlar, Sistematik Anatomiye Giriş, Hareket Sistemi, Kardiyovasküler sistem anatomisi.				

Dersin Adı	İngilizce-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3	Kredi	3	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Ders dilbilgisi kuralları, kelime çalışmaları ve konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerilerini geliştirici uygulamalarından oluşmaktadır.				

Dersin Adı	Fizyoloji-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Hücre Fizyolojisi I (Vücut sıvıları (intraselüler, ekstraselüler), Homeostazis) Hücre Fizyolojisi-II (Hücre ve Organeller, Hücre Zarından Geçiş ve Transport -Aktif ve Pasif Taşıma) Membran Potansiyelleri ve Aksiyon Potansiyelleri Kas Fizyolojisi-I (Kas hücre yapısı, kas kasılma mekanizması, sını kas kavşağı, motor ünite) Kas Fizyolojisi-II (Çizgili kas ve düz kas kasılma mekanizmaları, kas lifi tipleri, kas metabolizması) Kan Fizyolojisi-I (Kanın Görevleri, kanın yapısı, kan hücreleri, Hemoglobin, Demir, hematokrit, sedimentasyon, kan grupları) Kan Fizyolojisi-II (Immun sistem fizyolojisi ve hemostaz mekanizmaları) Kardiyovasküler Fizyoloji I (Kalpte aksiyon potansiyeli, kalbin anatomi ve fizyolojisi, özel ileti sistemi, EKG) Kardiyovasküler Fizyoloji II (Dolaşım sistemi, damar yapıları, akım dinamikleri) Kardiyovasküler Fizyoloji III (Dolaşımın düzenlenmesi, kan basıncı regülasyonu) Solunum Fizyolojisi I (Solunum sistemi yapısı, soluk alıp verme mekanizmaları, basınçlar, akciğer hacim ve kapasiteleri ve ölçüm yöntemleri) Solunum Fizyolojisi II (Gaz değişim prensipleri, solunum yolu hastalıkları) Solunum Fizyolojisi III (Solunumun düzenlenmesi).				

Dersin Adı	Tıbbi Terminoloji				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Tıbbi terminolojide esaslar, ön ve arka ekler; dolaşım sistemine ilişkin tıbbi terimler, solunum sistemine ilişkin tıbbi terimler, gastrointestinal sisteme ilişkin tıbbi terimler, merkezi sinir sistemine ilişkin tıbbi terimler, lokomotor sisteme ilişkin tıbbi terimler, ürogenital sisteme ilişkin tıbbi terimler, göz, kulak-burun-boğaz ve deriye ilişkin tıbbi terimler.				

Dersin Adı	Türk Dili-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Türkçenin devlet ve kültür dili oluşu, Türk yazı dilinin tarihçesi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, doğru ve nitelikli bir cümlenin özellikleri, Türkçenin anlamsal, yapısal ve türsel yönden incelenmesi; cümle bilgisi.				

Dersin Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	İnkılap ve inkılapla ilgili kavramlar, Türk İnkılabı ve özellikleri ile ilgili temel bilgiler, Osmanlı Devletinin çöküş nedenleri ve devleti kurma çabaları, I. Dünya Savaşı ve Bağımsızlık Savaşı, Lozan Antlaşması sonrasına kadar yaşanan gelişmeler ve tarihi süreç.				

Dersin Adı	Temel Matematik				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sayılar, Çokterimliler, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Eşitsizlikler, Denklemler, Bağntı, Fonksiyonlar, Olasılık, Permütasyon, Kombinasyon, Logaritma ve Toplam sembolü.				

Dersin Adı	Mesleki Oryantasyon				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Yönetmeliklerin ve öğrenci sorumluluklarının öğretilmesi, Beslenme ve diyetetik bölümünün tanıtımı, Ders programı tanıtımı, Diyetisyenlik mesleği ile ilgili uygulamalar, Mesleki standartlar ve meslek örgütünün tanıtılması, Ulusal ve uluslararası meslek örgütlerinin tanıtımı, Meslek ile ilgili temel bilgi kaynakları ve ulaşım yollarının tanıtımı, Beslenme, besin ve besin öğeleri kavramları, Mesleki deneyimlerin paylaşımı, Mesleki etik ve deontoloji				

Dersin Adı	Halk Sağlığı				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Halk Sağlığının tanımı, primer-sekonder-terciyer koruma yöntemleri, Temel sağlık hizmetleri, Koruyucu hekimlikte bağışıklamanın önemi, enfeksiyonların tedavisi, Çevre sağlığının, içme ve kullanma suyunun önemi, suyun dezenfeksiyonu, sularla ve gıdalarla bulaşan hastalıkların önlenmesi Hava kirliliğinin önlenmesi, bu konuda alınabilecek tedbirler, kirliliğin insan sağlığına ve çevreye olumsuz etkileri, Sigara epidemiyolojisi, sigaranın insan sağlığına olan olumsuz etkileri, Toplum taramaları özellikle yeni doğan metabolik taramalarının önemi, Riskli cinsel davranışlar; Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma Aile planlamasının tanımı, önemi, Türkiye'de izlenen nüfus politikaları.				

YIL 1; DÖNEM 2

Dersin Adı	Beslenme İlkeleri ve Uygulamaları-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	6
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Vücut enerji metabolizması, hormonlar ve metabolizma. Sodyum, Potasyum, Klor, Kalsiyum, Magnezyum, Fosfor, Kükürt, Demir, Bakır, İyot, Flor, Çinko, Mangan, Krom ve diğerleri A, D, E, K vitaminleri, Tiamin, Riboflavin, Niasin, B6 vitamini, B12 vitamini, Folik asit, C vitamini ve diğer vitaminler. Besinlerin su, mineral ve vitamin içerikleri ve içeriklerin karşılaştırmalı değerlendirilmesi. Mineral ve vitaminlerin kimyasal yapıları, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu ve yetersizlik durumunun incelenmesi Laboratuvarında genel çalışma ilkeleri ve besinlerin ölçü ve miktarlarının saptanması Besinlerin karbonhidrat, lipit ve protein kalitesi yönünden değerlendirilmesi, Farklı menülerin protein kalitesinin hesaplanması. Besinlerin enerji ve makro besin ögesi içerikleri ve içeriklerin karşılaştırmalı değerlendirilmesi ve öğretilmesi Uygun hazırlama ve pişirme yöntemleri, yemek tariflerinin beslenme ilkeleri çerçevesinde ve laboratuvar ortamında hazırlanması. Et, tahıllar, şeker ve farklı yağ türleri ile ilgili laboratuvar uygulamaları. Bireysel besin tüketim durumunun saptanması uygulamaları. Bireysel fiziksel aktivite düzeyinin değerlendirilmesine yönelik uygulamalar.				

Dersin Adı	Temel Kimya II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+0	Kredi	3	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Organik kimyaya esas olan atomlar arası bağ yapıları ve moleküler yapının özellikleri, alkan, alken ve alkinler ile aromatik bileşikler, organik fonksiyonel grup taşıyan moleküller ve bu fonksiyonel grupların katıldıkları reaksiyonlar ile biyomoleküllerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile biyokütle içinde yer alışı şekilleri anlatılmaktadır. Hidrokarbonlar, lipidler, amino asitler, proteinler, nükleik asit ve bazlar ile bunların oluşturduğu karmaşık ve makromoleküler yapılar, enzimler vitaminler ve bunların fonksiyonları verilmektedir.				

Dersin Adı	Anatomi-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+2	Kredi	3	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Ürogenital sistem, Sinir Sistemi, Duyu organları ve Endokrin Sistem temel bilgileri				

Dersin Adı	Fizyoloji-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sinir Sistemi Fizyolojisi Merkezi Sinir Sistemi Periferik Sinir Sistemi Özel Duyular Endokrin Sistem Fizyolojisi I Endokrin Sistem Fizyolojisi II Sindirim Sistemi Fizyolojisi I Sindirim Sistemi Fizyolojisi II Boşaltım Sistemi Fizyolojisi I Boşaltım Sistemi Fizyolojisi II Üreme Sistem Fizyolojisi I Üreme Sistemi Fizyolojisi II.				

Dersin Adı	Türk Dili-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sözlü dilin ve sözlü iletişimin temel özellikleri, Yazılı anlatımda plan, Yazılı anlatım türleri (Roman, Hikaye, Fıkra, Deneme, Eleştiri, Biyografi, Otobiyografi, Anı, Gezi Yazısı vb.), Öykü Planı, Öykü yazma, Yazışma teknikleri; dilekçe yazma; rapor yazma, Metin analizi, Konuşma becerisinin temel özellikleri, Hazırlıksız ve hazırlıklı konuşma, İyi bir konuşmacıda olması gereken özellikler(vurgu, tonlama, duraklama, diksiyon).				

Dersin Adı	İngilizce-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Ders dilbilgisi kuralları, kelime çalışmaları ve konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerilerini geliştirici uygulamalarından oluşmaktadır.				

Dersin Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Milli mücadele sonrasında Türk toplumunu çağdaş milletler seviyesine çıkarmak amacıyla gerçekleştirilen hukuk, eğitim, ekonomi, toplumsal ve kültürel alanlarda gerçekleştirilen inkılaplar, çok partili döneme geçiş, askeri müdahale dönemleri ve sonrası siyasal gelişmeler.				

Dersin Adı	Demografik Yapı Ve Sağlık				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2

Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Demografiye giriş, tanımlar, veri kaynakları, yöntemler, nüfus büyüklüğü, yapısı ve kompozisyonu, doğurganlık, doğurganlığı etkileyen faktörler, ölümlülük, göç, kentleşme, ana çocuk sağlığı, beslenme ve antropometrik göstergeler, AIDS ve cinsel yolla bulaşan hastalıklar hakkında genel bilgi.			

Dersin Adı	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	1+2	Kredi	2	ACTS
				2

Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Bilgisayara giriş temel kavramlar. Bilgisayarın çalışma prensibi. Bilgisayarın temel bileşenleri, Teknolojide son gelişmeler, en yeni donanımlar, yazılımlar, İşletim sistemleri, Microsoft Office Word 2010 Programına Giriş. Belgeler üzerinde gerekli düzeltme ve biçimlendirme yapma işlemleri, Microsoft Office Word 2010'da Tablo ve dokümanları düzenleme ve yazdırma, belgelere resim, şekil, nesne ve grafik ekleme işlemleri. Sayfa görünümü ve sayfa düzeni işlemleri, Microsoft Office Word 2010'da içindekiler tablosu oluşturma, dipnot ve resim yazısı oluşturma, alıntı yapma, kaynakça oluşturma işlemleri, Microsoft Office Word 2010'da grafik oluşturma, Microsoft Word ve Excell programlarının entegre çalışması işlemleri, Microsoft Office Powerpoint 2010 programına giriş. Sunu Programında sunu şablonu seçme, sunu çalışması hazırlama, sunu için uygun slayt düzeni tasarımı ve bilgisayar teknikleri ile sunuyu gösterme işlemleri, Powerpointte animasyon ve tasarım ekleme, sunuya zamanlama ekleme, müzik, video eklemek ve fotoğraf albümü oluşturma işlemleri, Microsoft Office Excell 2010 programına giriş, Çalışma tablosu hazırlama, matris yapısını, hücre satır, sütun ve bölgelerini tanımlama, Çalışma tablosunu biçimlendirme, düzeltme ve kayıt etme, verileri sıraya dizme, analiz yapma, grafik biçimlendirme işlemleri, Excellde formüller, matematiksel fonksiyonlar, Excellde formüller, mantıksal fonksiyonlar, Excellde veri sekmesini etkin kullanma, Excellde tablo yapıları, raporlama işlemleri.			

Dersin Adı	Beslenme Antropolojisi			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS
				2

Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Antropoloji, tanımı ve kapsamı; sosyal antropoloji ve kültürel antropoloji ve bu alanların çalışma konularının incelenmesi. Beslenme antropolojisinin dünya mutfakları üzerine etkilerinin incelenmesi.			

Dersin Adı	İlk Yardım			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	1+2	Kredi	2	ACTS
				2

Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Hastane öncesi acil bakım; tıbbi terminoloji, yaşam bulgularının değerlendirilmesi, acil hastada kanama kontrolü, havayolu, fizik değerlendirilmesi, kardiyopulmoner resusitasyon,(KPR,erişkin, çocuk, bebek), yabancı cisim tıkanmalarında ilkyardım, solunum, kardiovasküler acillerde ilkyardım.			

YIL 2; DÖNEM 1

Dersin Adı	Beslenme İlkeleri ve Uygulamaları II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	6
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Enerji metabolizması. Besin ve besin grupları, Menü planlama ilke ve uygulamaları. Besin işleme yöntemlerine ilişkin laboratuvar uygulamaları. Besinlerin pişirme ve saklama teknikleri. Et, tavuk ve balık kurubaklagiller, yağlı tohumlar , -Sebze ve meyveler -Süt ve süt ürünleri ile ilgili laboratuvar uygulamaları-Uygulamaların enerji ve besin ögesi içeriklerinin hesaplanması, fiziksel ve kimyasal değişimleri. Hazırlanan besinlerin kullanım alanları ve beslenme ilkeleri açısından doğru pişirme yöntemleri. Fonksiyonel gıdaların özellikleri. Besinlerin işlenerek saklanma ilkeleri, Menülerin diyet posası özellikleri, hesaplanması ve gereksinim.				

Dersin Adı	Beslenme Biyokimyası-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Biyokimya, canlı organizmanın yapı, organizasyon ve fonksiyonunu moleküler düzeyde inceleyen bilim dalıdır. Beslenme biyokimyası ise, canlı hücrelerde tüm kimyasal olayları gerçekleştirmek için gerekli besinlerin yeterli ve dengeli alınması ile bunların gerektiği gibi kullanılmasını sağlayan olayları inceleyen bilim dalıdır. İnsan organizmasında yer alan biyomoleküllerin, temel yapıları, kimyasal bağları, fonksiyonel grupları ve kimyasal reaksiyonları; Suyun davranış özellikleri ve tampon sistemler hakkında genel bilgiler, canlılığın temel özellikleri, hücre ve organellerinin biyokimyasal önemi, aminoasitlerin yapısı, özellikleri, protein yapısı, özellikleri ve özelleşmiş bazı protein yapılarının tanımlanması, nükleik asitlerin yapıları, özellikleri ve biyolojik fonksiyonları, vitaminlerin biyolojik etkileri, metabolizmada reaksiyonlara katkıları konularında bilgileri içermektedir.				

Dersin Adı	Besin Kimyası I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+0	Kredi	3	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Besin kimyasının tanıtımı, canlılarda besin ve enerji gereksinimi, besinlerin temel taşları, proteinler, karbohidratlar, lipidler, enzimler, vitaminler, anorganik esaslı maddeler, eser elementlerde sınıflandırma, amino asitlerde ve karbohidratlarda stereo izomeri, kimyasal ve fiziksel özellikler, besin elemanlarının reaksiyonları, makro-yarımikro, nicel/nitel analizlerde temel bilgiler ve uygulamalar.				

Dersin Adı	Besin Kimyası Analizleri-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	0+2	Kredi	1	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Laboratuarda çalışma kuralları, besin analizlerinin gerekliliği, temel analiz bilgileri, madde konsantrasyonlarının belirtilmesi, mol-g, formül-g, eşdeğergram, kalitatif ve kantitatif analiz kavramları, yüzde kavramı, molar, normal çözelti, çözeltilerin eşdeğerliği, laboratuarda çok kullanılan reaktiflerin hazırlanması ve ayarlanması, faktör kavramı, reaktiflerin davranışlarının denemelerle gösterilmesi.				

Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji ve Genetik				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Beslenme nedir, temel-dengeli ve yetersiz beslenme nasıl olur, kalıtım ve çevre ilişkisi, nutrigenetik tanımı, nutrigenomik tanımı, Genlere göre beslenme, polimorfizm, epigenetik, epigenetik mekanizmalar, kromatin düzeyinde modifikasyonlar, kovalent ve nonkovalent histon modifikasyonları, DNA düzeyinde modifikasyonlar, ikiz çalışmaları ve epigenetik, beslenme ve sağlık ilişkisi, fonksiyonel gıdalar, gıdalarda nanoteknoloji uygulamaları, bireysel veya modüler beslenme, genetik değişkenlik, kalp hastalıkları-diyet ilişkisi, kan basıncı-diyet ilişkisi, kanser ve diyet, beslenme bozukluğundan etkilenen mekanizmalar, nutrigenetikte kullanılan yöntemler, varyasyonların nutrigenetik üzerine etkisi, geleneksel ve modern diyetler, beslenme ve genetik özelliklerin korunması, iştah kontrolü, obesite ve leptin, nutrigenetik terapi, metabolik sendrom.				

Dersin Adı	Genel Mikrobiyoloji				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Mikrobiyolojiye giriş, mikroorganizmaların sınıflandırılması, bakteri hücresi yapısı, mikroorganizmaların üretilmesi ve boyama yöntemleri, normal flora, mikroorganizmaların hastalık oluşturmaları, immün sistem, antibiyotikler, dezenfeksiyon, antisepsi, sterilizasyon.				

Dersin Adı	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Çocukluk çağında görülen hastalıkların tanımı, etyopatogenezi, klinik bulguları, fizik bulguları ve tanıları.				

Dersin Adı	Toplumda Beslenme Durumunun Saptanması				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Toplum beslenmesi ve toplumda beslenme durumunu saptanma yöntemleri, Yetişkin, yaşlı ve çocuklarda antropometrik ölçümlerin alınması ve değerlendirilmesi, Vücut bileşiminin laboratuvar yöntemleri ile saptanması ve uygulamaları, Klinik bulgular, biyofizik ve biyokimyasal testler, Besin yiyecek tüketim araştırmaları, Besin yiyecek tüketim araştırmaları değerlendirme yöntemleri ve uygulamaları, Diyet kalite indeksleri, Beslenme durumunu tarama testleri, Beslenme durumunu saptama ve tarama testlerinin değerlendirilmesi, Sağlıklı besin seçimi kriterleri, Beslenme araştırması planlama, anket hazırlama, uygulama, değerlendirme ve rapor yazma, Bilgisayar tabanlı uygulamalar ile diyetin enerji ve besin ögesi içeriklerinin hesaplanması, değerlendirilmesi ve istatistiksel analizi				

Dersin Adı	İç Hastalıkları-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sağlığın geliştirilmesi ve hastalıklardan korunmada erken tanı tedavi ve bakımı bilebilmek. İç hastalıklarına ilişkin sorunu olan erişkin bireyin bakım gereksinimlerini, hastalık durumunda ortaya çıkan değişiklikleri, bunların yol açtığı belirti ve bulguları, nedenlerini inceleyerek hasta bakımında temel oluşturacak kavram ve ilkeleri geliştirebilmek. İç hastalıkları ile ilgili konuları tartışmaya yönelik araştırma ve eğitim yapabilmek.				

Dersin Adı	Egzersiz Fizyolojisi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Egzersiz fizyolojisine giriş. Tarihçesi, terminolojisi. Enerji metabolizması, enerji transferi. Solunum, kardiyovasküler sistem, kas-iskelet sistemi, hormonal sistem, sinir sistemi ve egzersiz. Vücutta ATP üretme Mekanizmaları; İstirahatte ve Fiziksel Aktivitede Enerji Harcaması, Kas sistemi, solunum sistemi, kardiyovasküler sistemin egzersize uyumu, egzersizde hormonal uyumlar, Egzersiz Performansı ve Çevresel Faktörler, Egzersiz Sonrası Toparlanma ve vücut sitemlerindeki değişimler. Kronik hastalıklar ve egzersiz.				

Dersin Adı	Gıda Katkı Maddeleri				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Genel Yaklaşım, Dünyada gıda katkı maddelerinin kullanımları ve sınırlandırılmaları, Uluslararası kurallar (WHO, FAO, Codex Alimentarius Commission Joint expert Committee on Food additives, JECFA; Türk Gıda Kodeksi vb), Kullanılabilecek en yüksek doz tanımı, Günlük tüketim sınırlamaları, Gıda katkı maddelerinin sınıflandırılmaları ve görevleri, Tad ve koku maddeleri, Antioksidanlar, Boyarmaddeler ve pigmentler(doğal, sentetik), Antimikrobiyal maddeler, Emülgatörler (Kimyasal yapıları, Doğal, Sentetik, İyonik,non-iyonik, karmaşık emülgatörler), Jelleştiriciler, Kıvam arttırıcılar, Asidliği düzenleyiciler, Gamlar, Aljinatlar, pektinler, Yenebilir filmler, Topaklanmayı önleyiciler.				

Dersin Adı	Mesleki İngilizce I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Mesleki İngilizce dersinin amacı öğrencilerinin temel mesleki terimleri öğrenmelerini ve bu terimlerin geçtiği okuma parçalarını okuyup anlayabilmelerini sağlar. Ders bilgisi kuralları, kelime çalışmaları, okuma ve dinleme becerilerini geliştirici uygulamalardan oluşmaktadır.					

YIL 2; DÖNEM 2

Dersin Adı	Ana ve Çocuk Beslenmesi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+2	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Dünyada ve Türkiye’de anne ve çocuk beslenmesinin önemi, Beslenme ve mental gelişim, Gebelik ve emzicilik fizyolojisi, sorunları, gereksinimleri, beslenmesi, Anne sütü ve özellikleri, 0-1 yaş bebeklerin özellikleri, gereksinimleri, beslenmesi. Bebek beslenmesinde kullanılan formülalar, özellikleri, Tamamlayıcı beslenme, Okul öncesi, okul çocuğu ve adolesan çağı özellikleri, gereksinimleri, beslenmesi, sık görülen beslenme sorunları ve öneriler.				

Dersin Adı	Besin Teknolojisi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Gıdaların hammaddelerinden başlayarak tüketiciye ulaşması aşamalarında uygulanan teknolojik işlemler ayrıntılı olarak anlatılmaktadır. Peynir, yoğurt, tere yağ, meyve suları, salçalar, margarinler, bitkisel yağların üretim ve rafinasyonu, işlenmiş et ürünleri, balık, midye vb. su ürünleri, ekmek gibi üretim alanlarına yönelik teknolojik bilgiler verilmektedir. Gıdaların saklanması, depolanmasına yönelik kurallar anlatılmaktadır.				

Dersin Adı	Egzersiz ve Sporcu Beslenmesi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sporcu sağlığı ve beslenme. Beslenme ve performans. Sağlıklı yaşam için spor ve beslenme, çeşitli spor dallarında beslenme, enerji gereksinimi ve kaynakları, egzersizde gereken makro besin öğeleri, mikro besin öğeleri, antrenman öncesi, sırası ve sonrası sporcuların beslenme özellikleri, sıvı ve elektrolit gereksinimi ve ağırlık kontrolü, ergojenik yardım ve özel durumlarda sporcu beslenmesine (yeme davranışı bozukluğu olan sporcular ve spor dallarına göre beslenme özellikleri)yönelik bilgiler anlatılmaktadır. Bu konudaki bilimsel araştırmalar incelenir.				

Dersin Adı	Besin Mikrobiyolojisi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Gıdalardaki önemli mikroorganizmalar, bulaşma kaynakları, gıda kaynaklı mikrobiyal hastalıklar, fermente gıdalar, mikrobiyolojik analiz yöntemleri ve gıdaların korunması.				

Dersin Adı	Beslenme Biyokimyası-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Biyokimya, canlı organizmanın yapı, organizasyon ve fonksiyonunu moleküler düzeyde inceleyen bilim dalıdır. Beslenme biyokimyası ise, canlı hücrelerde tüm kimyasal olayları gerçekleştirmek için gerekli besinlerin yeterli ve dengeli alınması ile bunların gerektiği gibi kullanılmasını sağlayan olayları inceleyen bilim dalıdır.				

Dersin Adı	Besin Kimyası-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+0	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Besinlerin kaynakları ve temel üretim yolları, içerikleri, saklanma ve korunmaları ile ambalajlanmaları ve laboratuarda besinlerin kullanılabilirliğinin araştırılması. Su, yağlar, bitkisel besinler, hayvansal besinler (kanatlılar dahil), su ürünleri, tatlandırıcılar, içkiler, baharat vb. yardımcı maddeler, enzimlerin besinlerdeki davranışları, mayalar ve kullanılmaları.				

Dersin Adı	Besin Kimyası Analizleri-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	0+2	Kredi	1	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Su analizi için örnek denemeler (asidlik, sertlik, Ca ve Mg içeriği), tereyağında tuz tayini, meyve sularında formol sayısı ve asidlik, yağlarda iyod indisi, asid indisi, peroksit indisi, karbohidratlarda kalitatif tanıma denemeleri, indirgen karbohidrat analizi, hidrolizlenmiş karbohidrat analizi, balda indirgen madde analizi, kompleksometrik titrasyon, gluten analizi, salam ve sucuklarda kalitatif nitrit, nitrat belirlemesi.				

Dersin Adı	Psikoloji				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Bu ders bağlamında psikolojinin tanımı, konusu, amacı ve temel ilkeleri, psikolojide temel yaklaşımlar (ekoller), araştırma yöntemleri, bilimsel bilginin ölçütleri ve nitelikleri, davranışın nörobiyolojik kökenleri, sinir sisteminin bölümleri ve işlevleri, algı ve temel özellikleri, yaşam boyu gelişim, dil ve düşünme, bellek ve çeşitleri, bireysel farklılıklar, zekâ ve kişilik, ruh sağlığı, savunma mekanizmaları, anormal davranışın tanımı ve ölçütleri yer almaktadır.				

Dersin Adı	İç Hastalıkları II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Erişkin sağlığının geliştirilmesi, erişkin sağlığı kapsamında yer alan akut ve kronik sağlık sorunlarının önlenmesi, giderilmesi, tedavi ve rehabilitasyonu ile ilişkili konuları kapsar. Dersin amacı öğrencilere; erişkin döneminde en sık görülen hastalıkların fizyopatolojisi, risk faktörleri, korunma ilkeleri, tanı, tedavi ve bakıma yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktır.				

Dersin Adı	Sporcu Sağlığı				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Organizmada enerji eldesi ve transferi, termal stres ,kalp-damar sistemi ve egzersiz, solunum sistemi ve egzersiz, endokrin sistem ve egzersiz, iskelet kası ve egzersiz, sporcu beslenmesi ve ergojenik destek, spor ve doping,obezite ve kronik hastalıklarda egzersiz, spor kulüplerinde sağlık yapılanmasına yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktadır.				

Dersin Adı	Nutrigenetik				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Derste, Gen –diyet ilişkisi, nutrisyonel genetik ve epigenetik, nutrigenomik, diyabet genetiği, obezite genetiği, kardiyovasküler biyolojik belirteçleri modifiye etmek üzere diyetle yaklaşım, hipertansiyonda genetik varyasyonlar, diyet-metilasyon-kanser ilişkisi, SNP (Tek nükleotid polimorfizmi) ler ve hastalık riskleri, laktoz intoleransı, osteoporoz genetiği ve kemik sağlığı, folat metabolizması, nöral tüp defekti, down sendromu, demir, homeostazi, hemokromatozis, lipid metabolizması, bilinen polimorfizmler ve taşıyan gen örnekleri (Metilentetrahidrofolat redüktaz, Herediter Hemokromatozis ilişkili gen (HFE), Transferrin reseptör, Vitamin D reseptör, Östrojen reseptör, Tip1 kollajen, Apolipoproteinler, LDL reseptör, Lipoprotein lipaz) irdelenecektir.				

Dersin Adı	Beslenme İle İlişkili Hastalıkların Fizyopatolojisi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Endokrin Sistem fizyopatolojisi, Gastrointestinal Sistem fizyopatolojisi, Böbrek fizyopatolojisi, Kardiyovasküler Sistem fizyopatolojisi, Kalp fizyopatolojisi ve Kan fizyopatolojisi.				

Dersin Adı	Mesleki İngilizce II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Öğretme Yöntem(ler)i	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	Mesleki İngilizce dersinin amacı öğrencilerinin temel mesleki terimleri öğrenmelerini ve bu terimlerin geçtiği okuma parçalarını okuyup anlayabilmelerini sağlar. Ders bilgisi kuralları, kelime çalışmaları, okuma ve dinleme becerilerini geliştirici uygulamalardan oluşmaktadır.				

YIL 3; DÖNEM 1

Dersin Adı	Özel Durumlarda Beslenme				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Özel durumlarda beslenme dersinin amacı; zayıflık, obezite, gebe ve emzikli kadın beslenmesi, okul öncesi ve adolesan dönemde beslenme, işçi beslenmesi, sporcu beslenmesi ve yaşlılık döneminde beslenme vb. Kişilerin özel durumlarında beslenme ilkelerini öğretmektir.				

Dersin Adı	Yetişkin Hastalıklarında Beslenme Ve Diyetetik Uygulamaları - I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Şişmanlık, yeme bozuklukları, Diabetes Mellitus, koroner kalp hastalıkları ve gastrointestinal hastalıkların tanımı, nedenleri, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri. Çeşitli hastalıklarda enteral ve parenteral beslenme. Karaciğer hastalıkları, safra kesesi hastalıkları, böbrek hastalıkları, enfeksiyon, yanık, kanser, gut, Cushing's sendromu, Addison's hastalığı, romatizmal hastalıklar, sinir sistemi hastalıkları, artrit ve besin allerjilerinin tanımı, nedenleri, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri. Test diyetleri ve ilaç etkileşimleri.				

Dersin Adı	Çocuk Hastalıklarında Beslenme ve Diyetetik Uygulamaları-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	3
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Prematüre bebeklerin beslenmesi, Enteral-Parenteral beslenme, Protein-enerji malnutrisyonu, Akut gastroenteritler, Emilim bozuklukları (malabsorbsiyonlar): Tanımlanması, bulguları, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri, Çocukluk çağı obezitesi ve beslenme özellikleri, Besin allerjileri ve tıbbi beslenme tedavisi, klinikte yatan hastanın beslenme izlemi.				

Dersin Adı	Beslenme Eğitimi ve Danışmanlık				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Beslenme eğitiminde gerekli olan eğitim yöntem ve araçların, bireylerde davranış değişikliğini sağlamada bilinmesi gereken bilgileri öğrenecek, eğitim prensipleri, iletişim becerileri ve eğitim verilecek gruplara özel eğitim modülleri hazırlama konusunda beceri kazanacaklardır.				

Dersin Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Bu ders, İş sağlığı ve güvenliğinin temel prensiplerini ve güvenlik kültürü, Ülkemizde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut düzenlemeler, Çalışma ortamı gözetiminin tanımı, kapsamı, İş yerinde hijyen tanımı, ölçüm metotları ve sorumluluk, İş yerindeki sağlığı ve güvenliği olumsuz etkileyen fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal risk etmenleri, Korunma politikaları, İş yerlerinde acil durumlarda uygulanacak planların hazırlanması, acil durum donanımı, tehlike iletişimi, Kişisel Koruyucu donanımlar, Kaza ve iş kazası kavramları, iş kazası nedenleri, iş kazası nedenli maddi ve manevi kayıplar iş kazalarının sınıflandırılması, Sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları, Vardiyalı Çalışma ve gece çalışması konularını içerir.				

Dersin Adı	Enfeksiyon Hastalıkları ve Kontrolü				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Enfeksiyon Hastalıkları ve Kontrolü ile ilgili Genel Kavramlar, Mikrobiyal Flora ve Enfeksiyon Etkenleri, Bakteriyel Enfeksiyon Hastalıkları, Viral Enfeksiyon Hastalıkları, Parazitlerin Neden Olduğu Enfeksiyon Hastalıkları, Bağışıklama (İmmünite aşılama), Hastane Enfeksiyonları ve Önlenmesi (İzolasyon Önlemleri, Asepsi, Antisepsi, Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Hastane Temizliği ve Atık Yönetimi, El Yıkama ve Kişisel Korunma Yöntemleri).				

Dersin Adı	Toplu Beslenme Sistemleri I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3	Kredi	3	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Toplu beslenme ve önemi, TBS sistem tipleri, Yönetim ve organizasyon, Mutfak/yemekhane planlama, Kullanılan araç gereçler, Besinlerin kalite tanımları, Satın alma ve depolama ilkeleri, Yeni üretim sistemleri, Menü yönetimi(teorik/pratik), Standart yemek tarifeleri ve denetimi, İş güvenliği.				

Dersin Adı	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sağlık bilimlerinde araştırma teknikleri ve tipleri, Sağlık bilimlerinde yapılan çalışmalarda kullanımı, örnekleme, anket oluşturma, veri toplama, tanımlayıcı istatistikler, tablo ve grafikler, olasılık ve olasılık dağılımları, hipotez testleri, değerlendirme ve rapor yazma.				

Dersin Adı	Besin İlaç Etkileşimi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	<p>Farmasötik şekilleri ve veriliş yollarını bilir. İlaçların farmakokinetik özellikleri ve etki mekanizmalarını bilir. İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaçlar arası etkileşimleri kavrar. Besin ilaç etkileşimi, ilaç besin etkileşimi, besin destek ürünleri, ilaç içinde bulunan yardımcı maddeler, herbal (bitkisel) ürünler ve ilaç etkileşimi kavramlarını bilir. Farmasötik ilaç şekilleri ilaçların emilimi, dağılımı ilaçların metabolizması ve atılımını bilir. Besinin ilaç üzerine olan etkilerini (İlacın emilim seviyesinde olan etkileşimler, ilacın dağılımı seviyesinde olan etkileşimler, ilacın atılımı seviyesinde olan etkileşimler), ilacın besin üzerine olan etkilerini (besinin emilimi seviyesinde olan etkileşimler, besinin metabolizma seviyesinde olan etkileşimler, besinin atılımı seviyesinde olan etkileşimler), ilacın sindirim sistemi üzerine olan etkileri (ağız dokusu, tat ve koku üzerine olan etkileri, iştah üzerine etkileri, sinsirim sistemi üzerine olan etkileri, organlar üzerine etkileri, kan glikoz seviyesi üzerine olan etkilerini) kavrar, bu konuda kavram ve ilkeleri öğrenir.</p>				

Dersin Adı	Gıda Toksikolojisi				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	<p>Besinlerde toksik etki oluşturabilecek doğal bileşikler (bitkisel ve hayvansal), kimyasal kirleticiler, çevresel etmenler, besin hazırlama aşamasında açığa çıkan toksik maddeler ve insan sağlığı üzerine etkiler incelenir. Türkiye’de ve Dünya’da besin toksikolojisi ile ilgili yasal düzenlemeleride içerir.</p>				

Dersin Adı	Gastroenteroloji				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	<p>Sindirim sistemi hastalıkları, hastalık durumunda ortaya çıkan değişiklikleri, bunların yol açtığı belirti ve bulguları, nedenlerini inceleyerek hasta bakımında temel oluşturacak kavram ve ilkeler.</p>				

Dersin Adı	Beslenme Destek Yöntemleri				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Öğretme Yöntem(ler)i	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	Beslenme destek sistemlerinin önemi, tarihçesi, hastaların beslenme durumlarının değerlendirilmesi ve değerlendirmede kullanılan yöntemler. Malnutrisyon tanımı ve tipleri, enteral beslenme endikasyonları, enteral beslenme yolları, enteral beslenme kontraendikasyonları, enteral beslenme ürünleri ve özellikleri, enteral beslenme ürün seçimi, hastalıklara özgü enteral beslenme kriterleri, enteral beslenmede enerji, protein ve besin ögesi gereksinimlerini hesaplama. Parenteral beslenme endikasyonları, parenteral beslenme yolları, parenteral beslenme kontraendikasyonları, parenteral beslenme ürünleri ve özellikleri, parenteral beslenme ürün seçimi, hastalıklara özgü parenteral beslenme kriterleri, parenteral beslenmede enerji, protein ve besin ögesi gereksinimlerini hesaplama, vaka çalışmaları.				

YIL 3; DÖNEM 2

Dersin Adı	Çocuk Hastalıklarında Beslenme ve Diyetetik Uygulamaları-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	-Doğuştan metabolizma hastalıkları,Tip I Diyabet , Böbrek hastalıkları:Tanımlanması, bulguları, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri , Doğumsal kalp hastalıkları, Enfeksiyon hastalıkları, Onkolojik hastalıklar, Nörolojik hastalıklar ve beslenme özellikleri.				

Dersin Adı	Toplu Beslenme Sistemleri II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3	Kredi	3	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	Menü planlama, geniş çapta pişirme ve hazırlama teknikleri, yeni yemek üretim sistemleri, Toplu Beslenme Sistemlerinde maliyet ve maliyet analizleri, satın alma yöntemleri, sanitasyon risk yönetimi. Toplu Beslenme Sistemlerinde HACCP uygulamaları, Toplu Beslenme Sistemlerinde iş güvenliği.				

Dersin Adı	Yetişkin Hastalıklarda Beslenme ve Diyetetik Uygulamaları - II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	3+2	Kredi	4	ACTS	5
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	Şişmanlık, yeme bozuklukları, Diabetes Mellitus, koroner kalp hastalıkları ve gastrointestinal hastalıkların tanımı, nedenleri, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri. Çeşitli hastalıklarda enteral ve parenteral beslenme. Karaciğer hastalıkları, safra kesesi hastalıkları, böbrek hastalıkları, enfeksiyon, yanık, kanser, gut, Cushing's sendromu, Addison's hastalığı, romatizmal hastalıklar, sinir sistemi hastalıkları, artrit ve besin allerjilerinin tanımı, nedenleri, komplikasyonları ve tıbbi beslenme tedavileri. Test diyetleri ve ilaç etkileşimleri				

Dersin Adı	Besin Kontrolü ve Mevzuatı				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları				
Ders İçeriği	Besinlerin çeşitli özelliklerinin incelenmesine yönelik kalite kontrol yöntemleri, HACCP, Türkiye'de Mevzuat Sistemi, Gıda Kanunu, Gıda kodeksi, AB gıda mevzuatı, başlıca tebliğ ve yönetmelikler, standartlar, Ulusal mevzuatlarla karşılaştırma.				

Dersin Adı	Menü Planlama				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Menü planlama ilke ve yöntemler; Menü planlamada dikkat edilmesi gereken ilkeleri değerlendirilmesi; Değişik menü tiplerini karşılaştırılması; Farklı yaş gruplarına ve risk gruplarına yönelik menü planlama; Farklı yaş gruplarının besin ve besin ögesi gereksinimlerine göre menü hazırlama; Risk gruplarına özel menü planlama; Hazırlanan menülerin enerji ve besin ögesi içeriğinin hesaplanması; Menü yönetim ve denetim uygulamaları; Menü yönetim etmenlerinin yorumlanması; Menü denetim etmenlerinin karşılaştırılması.				

Dersin Adı	Toplumda Beslenme Sorunları ve Epidemiyoloji				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Beslenme sorunları, risk grupları besin ve beslenme politikaları ve önemi, Tanımlayıcı ve analitik epidemiyolojik çalışmalar ve çalışma planlama, Halk sağlığı politikası geliştirebilme, PEM ve epidemiyolojisi, emzirmenin sürdürülmesi, geliştirilmesi ve desteklenmesi, büyümenin izlenmesi, Şişmanlık ve epidemiyolojisi, beslenmeye bağlı kronik hastalıklar ve epidemiyolojisi, İyot yetersizliği hastalıkları ve epidemiyolojisi, Demir yetersizliği anemisi ve epidemiyolojisi, Çinko yetersizliği ve epidemiyolojisi, D vitamini yetersizlikleri: Rikets, osteomalasi, osteoporoz ve epidemiyolojisi, Folat yetersizliği ve epidemiyolojisi, Diğer vitamin yetersizlikleri ve epidemiyolojisi, Diş sağlığı ve epidemiyolojisi, Besin yiyecek zenginleştirme ve besin destekleri.				

Dersin Adı	Biyoistatistik				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	İstatistik tanımı, istatistiğin sağlık bilimlerinde ve bu konuda yapılan çalışmalarda kullanımı, örnekleme, veri toplama, tanımlayıcı istatistikler, tablo ve grafikler, olasılık ve olasılık dağılımları, hipotez testleri				

Dersin Adı	İletişim				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Sağlık alanında iletişimin temel kavramları, teorik modeller, ekip çalışması, örgüt içi iletişim, sağlık kuruluşlarında halkla ilişkiler, meslekler arası iletişim, sağlık personeli hasta ilişkisi, Bilgilendirilmiş onam.				

Dersin Adı	Klinik/Alan Dışı Kurum Yaz Stajı (20 iş günü) (Ön Koşullu Staj)			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	0	Kredi	0	ACTS
				1
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Uygulamalı ve Gözleme Dayalı Eğitim		
Ders İçeriği	20 iş günü zorunlu yaz stajı uygulaması: Üniversite dışı özel veya kamu kurumlarında staj; Staj yapılan kuruma yönelik eğitim, vaka ve seminer sunumları			

Dersin Adı	Çevre Kirlenmesi ve Koruma			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS
				2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Çevre tanımı, ekoloji bilimi, elementlerin döngüsü, besin zinciri ve gelişimi, besin zincirini etkileyen faktörler, toprak bilimi ve bitki dünyası, mikroorganizmalar, kirletici tanımı ve nitelikleri, kirleticilerin kaynağına ve yapılarına göre sınıflandırılması, besin zinciri ile kirletici/bulaşan aktarımı, akut ve kronik etkiler, destekleyici ve engelleyici etkiler, toprak kirliliği ve hava ile su kirliliğinin besin zincirinde aktarımı ve etkileri, enerji üretiminde ortaya çıkan kirleticiler, radyoaktif serpintiler, ışınlar ve atıklar, çevresel etkilerin en aza indirilmesi yöntemleri, toprak/su/hava arıtımına genel bir bakış, fitoremediyasyon, ağır metallerin insana etkileri, pestisidlerin insana etkileri, korunma yolları, besinlerin kirleticilerden arındırılabilirliklerinin tartışılması, şehircilik/planlama kuralları, çevre korunması vizyonunun geliştirilmesi.			

Dersin Adı	Sağlık Ekonomisi			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS
				2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Bu ders; Sağlık Ekonomisi Kavramı, Sağlık Ekonomisinin Gelişimi, Sağlık Piyasası, Sağlık Piyasası Talep ve Arz Analizi, Talep Elastikiyeti, Sağlık Piyasasında Asimetrik Enformasyon, Sağlık Piyasasında Ölçek Ekonomisi Koşulları, Sürdürülebilir Kalkınma Kavramı ve Sağlık, Hayatın Kalitesi Kavramı, Sağlık Hizmetleri Finansman Modelleri, Sağlık Hizmetlerinde Performans ve Geri Ödeme Sistemleri, Sağlıkta Ekonomik Değerlendirme Yöntemleri, Dünya’da Sağlık Harcamaları, Türkiye’de Sağlık Harcamaları, Etkinlik, Verimlilik, Hakkaniyet, Eşitlik kavramlarının sağlık ekonomisi açısından değerlendirilmesi, Sağlık Ekonomisi Perspektifinden Farmokoekonomi ve Akılcı İlaç Kullanımı uygulamaları konularını içerir.			

Dersin Adı	Kanser ve Beslenme			
Dersin Kodu			Zorunlu/Seçimlik	S
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS
				2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları		
Ders İçeriği	Kanser, kanser oluşumu, kliniği, tedavisi, kanser hastalarında beslenme uygulamaları, besin, besin ögesi ve besin bileşenlerinin kanser oluşumu ve süreci üzerine etkileri, kanser hastalarında kullanılan beslenme destek ürünleri, besin karsinojenler.			

YIL 4; DÖNEM 1

Dersin Adı	Klinik Beslenme: Erişkin Uygulaması				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+12	Kredi	8	ACTS	12
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Gözlem, Uygulama, Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Klinik beslenmede karşılaşılan sorunlar ve bu sorunlar ile hastalıklar arasındaki ilişkileri içermektedir.				

Dersin Adı	Toplu Beslenme Sistemleri Uygulaması-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+12	Kredi	8	ACTS	12
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Gözlem, Uygulama, Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Kurumda toplu beslenme sistemleri içinde gözlem yapar, uygulamalara katılarak bilgi ve beceri sahibi olur.				

Dersin Adı	Mezuniyet Projesi I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+2	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Besinler, beslenme ve diyetetik ile bağlantılı tüm alanlarda bugüne kadar yapılmış çalışmaların gözden geçirilmesini, yorumlanmasını ve irdelenmesini kullanarak proje amacının belirlenmesi, ilgili literatür çalışmasının raporlanması ile projenin planlanmasının ve organizasyonunun oluşturulması için bilgi kazanımı ve uygulamanın izlenmesi.				

Dersin Adı	Seminer-I				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Besinler, beslenme ve diyetetik alanlarındaki bilgileri derleyerek, açık ve anlaşılır bir şekilde, belirli bir anlatım planı içinde sunmak ve tartışmak için bilgi ve beceri sahibi olmak				

YIL 4; DÖNEM 2

Dersin Adı	Klinik Beslenme: Çocuk Uygulaması				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+12	Kredi	8	ACTS	12
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Gözlem, Uygulama, Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Çocuk hastalıkları ve tıbbi beslenme tedavisini uygulayarak, pratik kazanmak.				

Dersin Adı	Toplum Sağlığında Beslenme Uygulaması				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+12	Kredi	8	ACTS	12
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Gözlem, Uygulama, Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Birinci basamak sağlık ve sosyal hizmetler kuruluşlarında staj uygulaması; Toplumun sağlık ve hastalık durumlarında beslenme durumunun ve beslenme alışkanlıklarının saptanması; Farklı gruplar için beslenme eğitim materyali ve programlarının geliştirilmesi; Eğitim ve veri toplama; Değerlendirme; Rapor hazırlama.				

Dersin Adı	Mezuniyet Projesi II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2+2	Kredi	3	ACTS	4
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Beslenme ve diyetetik alanındaki seçilmiş konularında bugüne kadar yapılmış olan çalışmaların özetlenmesi, proje gerektiyorsa gerekli denel ve teorik bilgilerin üretilmesi, proje amacı ile bulunan sonuçların karşılaştırılarak irdelenmesi ve proje organizasyonunun yeniden düzenlenerek sonuçların sunulmasıdır.				

Dersin Adı	Seminer-II				
Dersin Kodu				Zorunlu/Seçimlik	Z
Haftalık Ders Saati	2	Kredi	2	ACTS	2
Ders Yöntem(ler)i	Öğretme	Teorik Anlatım ve Görsel Eğitim Araçları			
Ders İçeriği	Besinler, beslenme ve diyetetik alanlarındaki önceki ve güncel bilgileri derleyerek, bilgileri belirli bir anlatım planı içinde açık ve anlaşılır bir biçimde sunmak ve tartışabilmek için usul ve yöntemlerin öğretilmesidir.				