

DERS İÇERİKLERİ

BES501 Klinik Beslenme Sorunlarına Yaklaşım I

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders kapsamında yetişkin hasta tedavisinde klinikte karşılaşılan beslenme sorunlarının neler olabileceğini, nelerden kaynaklanabileceğini, bunlara getirilebilecek çözüm önerileri sunmak ve hastane koşullarına göre oluşabilecek farklı durumlarda hastanın beslenmesi ile ilgili neler yapılabileceğini öğrenmek amaçlanmaktadır. Diyetetik alanında yeni bilgilerin öğrenilmesi ve yeni stratejilerin geliştirilmesi de bu dersin hedeflerindedir.

ENS501 Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği

(3+0+0) Kredi:3 AKTS:6

Bu ders kapsamında analitik düşünme yeteneği, veri toplama, değerlendirme, rapor yazma ve sunma yeteneği, araştırmalar için uygun istatistik yöntemi seçme yeteneği, bilimsel makaleleri doğru yorumlama yeteneği ve bilimsel çalışma etiği ilkelerinin kazanılması amaçlanmaktadır.

ENS502 Uygulamalı İstatistik

(3+0+0) Kredi:2 AKTS:6

Bu dersin amacı multidisipliner bir alan olan sinirbilim alanı içerisindeki Uygulamaları istatistik konusunda öğrencilerin bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu ders kapsamında SPSS veri analiz programı kullanılarak istatistiksel analiz yöntemleri konuları anlatılacaktır

BES504 Klinik Beslenme Sorunlarına Yaklaşım II

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders kapsamında pediatrik hastalıklarda klinikte karşılaşılan beslenme sorunlarının neler olabileceğini, nelerden kaynaklanabileceğini, bunlara getirilebilecek çözüm önerileri sunmak ve hastane koşullarına göre oluşabilecek farklı durumlarda hastanın beslenmesi ile ilgili neler yapılabileceğini öğrenmek amaçlanmaktadır. Diyetetik alanında yeni bilgilerin öğrenilmesi ve yeni stratejilerin geliştirilmesi de bu dersin hedeflerindedir.

BES505 Nutrigenetik

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu dersin amacı gen-besin ilişkisi, gen-beslenme-hastalık ilişkisi ve genetik beslenmeye ilişkin bilgi ve becerilerin artırılması ve son bilimsel gelişmelerin takip edilerek biyoloji, moleküler biyoloji, biyokimya ve genetik bilimlerinin beslenme bilimi ile ilişkilendirip bir sonuca varabilmenin yanısıra edinilen bilgi ve becerilerin kullanılarak problem çözme, örnek gösterme ve incelemenin sağlanmasıdır

BES507 Beslenme Nörobiyolojisi ve Yeme Bozuklukları

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders içeriğinde beslenmeyi etkileyen nörobiyolojik süreçler, besin alımı üzerinde etkisi olan açlık, tokluk ve iştah mekanizmaları, bu mekanizmalar ile davranış arasındaki ilişkinin nasıl sağlandığını ve bu süreçte etkili olan tüm biyokimyasal süreçleri, ayrıca yeme davranış bozukluklarında beslenme tedavisi hakkında yeni bilgiler öğrenilmekte ve güncel beslenme yaklaşımlarının geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

BES509 İleri Beslenme Biyokimyası

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders kapsamında makro ve mikro besin öğelerinin metabolizma ve fonksiyonları, bazı biyomoleküllerin yapı ve özellikleri, biyokimyasal enerji dönüşümleri, vitamin ve kofaktörlerin biyosentezi, laboratuvar cihazlarında

operasyon, yetenek ve sınırların belirlenmesine yönelik çalışmalarla bilgi sahibi olmak hedeflenmektedir.

BES511 Beslenme Hastalıklarında Fizyolojik ve Metabolik Değişiklikler (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu derste beslenme ile ilişkili hastalıklarda anatomik, fizyolojik, biyokimyasal ve metabolik değişimler öğrenilmektedir. Akut ve kronik hastalıklardan korunmada beslenmenin etkilerini, önemini ve uygulamaları açıklanabilir. Beslenme durumunun değerlendirilmesi, beslenme farmakolojisi, açlık, enfeksiyon, travma, kanser, diabetes mellitus ve renal, kardiyovasküler, pulmoner, iskelet, nörolojik, karaciğer ve gastrointestinal sistem hastalıkları yer almaktadır.

BES513 Egzersiz Fizyolojisi ve Beslenme (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders egzersiz fizyolojisinin temellerini ve antrenman türlerine göre fizyolojik sistemlerin farkını değerlendirmesini içerir. Egzersiz, beslenme ve sağlık etkileşimi öğrenilir. Yaş gruplarına göre sporcuların, enerji, makro ve mikro besin öğeleri gereksinimini ve bu bireylerdeki beslenme ilkeleri, antrenman öncesinde, sırasında ve sonrasında beslenme ilkeleri ve ergojenik yardımlar öğretilir.

BES515 Toplu Beslenme Sistemleri Yönetimi (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Geniş çapta hazırlama ve pişirme yöntemlerinin besin ve besin öğeleri üzerine etkilerinin incelenmesi, besin ve besin ögesi kayıplarını önlemek ve besin kaynaklı toksik bileşiklerin oluşumunu azaltmaya yönelik her besine özgü hazırlama ve pişirme yöntemlerinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

BES506 Kalıtsal Metabolizma Hastalıklarında Beslenme (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Kalıtsal metabolizma hastalıklarının sınıflandırılması, tanı yöntemleri, görülme sıklığı, komplikasyonları, klinik ve laboratuvar bulgularının yorumlanması, tıbbi tedavi yöntemleri, kalıtsal metabolizma hastalıklarının beslenme tedavisi yöntemleri ve besleme tedavisi yöntemlerindeki farklı uygulamalar ve yaklaşımların tartışılması esas alınır.

BES508 Parenteral ve Enteral Beslenme (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu ders kapsamında pediatrik ve erişkin hastalıklarda beslenme durumunun saptanması, enteral ve parenteral beslenme yöntemlerini, gereksinmelerini, ürünlerini ve farklı hastalıklardaki uygulamaları öğretmek, konu ile ilgili araştırmaların aktarılmasını, hastalıkların beslenme tedavisine ilişkin klinik uygulamaları tartışarak yorumlayabilmek amaçlanmaktadır.

BES510 Beslenme ve Mental Sağlık (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu dersin kapsamı, diyetin beyin gelişimi ve bilişsel fonksiyonlar üzerine etkileri; beslenme ve duygu durumu ilişkisi; nörogelişimsel, nöropsikiyatrik ve nörodejeneratif hastalıkların etiyolojisi ve tedavisinde beslenmenin rolü ve önemi konuları incelenir. Beslenmenin duygu ve davranışlar üzerine etkileri yanında ruh sağlığı bozukluklarında beslenmenin etkilerinin incelemesini kapsar.

BES512 Fonksiyonel Besinler ve Besin Destekleri (3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu dersin içeriği fonksiyonel besinlerin ve besin desteklerinin tanımı, sınıflandırılması, fonksiyonları ve

hastalıklarla ilişkisine yönelik bilgileri kapsar.

BES514 Toplumda Beslenme Sorunları ve Politikaları

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Bu derste ülkemizde ve dünyada beslenme sorunlarının saptanması, bu sorunların toplumda azaltılmasına yönelik yapılmış plan ve politikaların değerlendirilmesi ve yorumlanması konuları ele alınmaktadır.

BES516 Açlık ve Metabolik Cevap, Nutrisyon

(3+0+0) Kredi: 3 AKTS: 6

Açlık-tokluk kavramları, beyinde açlık-tokluk yolları, açlığın patofizyolojisi, kısa süreli açlık metabolizması, uzun süreli açlık metabolizması, tokluk metabolizması, açlık tokluk düzenleyici hormonlar, beslenme anında ve sonrasında açlık ve tokluk durumunda metabolik yanıtlar, diyabet durumunda açlık metabolizması, nörodejeneratif durumlarda açlık metabolizması, farklı beslenme müdahalelerinin açlık ve tokluk üzerine etkileri incelenecektir.

BES540 Seminer

(0+0+0) Kredi: 0 AKTS:6

Seminer dersi Beslenme ve Diyetetik alanında yeni araştırmaları incelemeyi ve sonuçlarını sunmayı hedeflemektedir.

BES551 Yüksek Lisans Tezi

(0+0+0) Kredi:0 AKTS:30

Bu ders öğrencinin yüksek lisans tez konusuna hazırlanması amacıyla literatür taraması ve araştırma çalışması içeriklidir. Öğrenci bu süreci akademik danışmanın desteği ile yürütür.

BES552 Yüksek Lisans Tezi

(0+0+0) Kredi:0 AKTS:30

Bu ders kapsamında, öğrenciler Beslenme ve Diyetetik alanında akademik bir danışmanın denetiminde tez çalışması yürütür.

BES530 Proje Çalışması

(0+0+0) Kredi:0 AKTS:30

Yüksek lisans projesi bir öğretim üyesinin danışmanlığında teorik ve uygulamalı derslerin tamamlanmasından sonra öğrencinin bağımsız bir çalışma yürütmesini içerir. Proje çalışması süresince öğrenci literatür tarama, veri toplama ve değerlendirme, analiz yapma ve sonuçlarını yazılı olarak sunmaya yönelik olarak danışman gözetiminde çalışma yapar.