

EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
DEPARTMENT OF NUTRITION AND DIETETICS
DERS TANIMLARI
COURSE DEFINITIONS

Ders kodu Course code	HLTS121	
Dersin adı Course title	Anatomi Human Anatomy	
Ders tanımı		
Bu ders, sağlık bilimleri öğrencilerinin, insan anatomisini, vücut sistemlerine ve fonksiyonlarına ilişkili olarak öğrenmesini amaçlamaktadır. Dersin kapsamında; kemikler, eklemler, kaslar, sistemler ve nöroloji konuları yer almaktadır.		
Kredi: (2 / 0 / 2) 3 Dersin Kısa Adı: Anatomi Anahtar Kelimeler: İnsan anatomisi	Önkoşul: Yok Kategorisi:	AKTS: 5 Eğitim dili: İngilizce
Course definition		
The aim of this module is to enable students of the Health Sciences to learn human anatomy with respect to the systems and functions in the body. Within the scope of the module, bones, joints, muscles, systems and neurology will be covered.		
Credits: (2 / 0 / 2) 3 Abbreviated Title: Human Anatomy Keywords: Human anatomy	Prerequisites: None Category:	ECTS: 5 Teaching Language: English
Ders kodu Course code	HLTS131	
Dersin adı Course title	Fizyoloji Principles of Human Physiology	
Ders tanımı		
Bu derste organizmanın bölümleri (hücre-doku-organ-sistem), görevleri ve bu bölümler arasındaki iletişim incelenmektedir. Dersin kapsamında; hücre fizyolojisi, sinir, kas, kan fizyolojisi, merkezi sinir sistemi fizyolojisi ve solunum, dolaşım gibi sistemlerin fizyolojisi konuları yer almaktadır.		
Kredi: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Fizyoloji Anahtar Kelimeler: İnsan fizyolojisi	Önkoşul: Yok Kategorisi:	AKTS: 4 Eğitim dili: İngilizce
Course definition		
The aim of this module is to give information about functions and compartment of organism (cell-tissue-organ-system) and also investigate the relation between these compartments. Topics of this lecture are physiology of the cell, muscle, nerve, blood, central nervous system, respiratory system and circulatory system.		
Credits: (2 / 0 / 0) 2 Abbreviated Title: Principles of Human Physiology Keywords: Human physiology	Prerequisites: None Category:	ECTS: 4 Teaching Language: English
Ders kodu Course code	HLTS241	
Dersin adı Course title	Mikrobiyoloji ve İmmünolojiye Giriş Introduction to Microbiology and Immunology	

Ders tanımı	
Bu dersin kapsamında mikroorganizmaların genel özellikleri, mikroorganizmaların beslenmesi, üretilmesi, özel çevrelerin mikrobiyolojisi, insan vücudunun normal mikrop florası, konak parazit ilişkileri, mikroorganizmaların bulaşma yolları, temel immün mekanizma, sterilizasyon, dezenfeksiyon uygulama yöntemleri işlenecektir.	
Kredi: (2 / 0 / 1) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Mikrobiyoloji ve İmmünolojiye Giriş	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler:	AKTS: 4 Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
Introduction to Microbiology, the fine structure of the bacterial cell, bacterial physiology, pathogenesis and genetics of bacteria, antibiotic action and resistance mechanisms, investigation of viruses, parasites and fungi important for human health, introduction to immunology, basic immune response mechanisms, hypersensitivity reactions, The module also deals with the different cells and organs of the immune system and how these function and interact to protect the body from infection. An introduction to molecular processes and signalling events that are important in communication between cells of the human immune system, rules to be followed in the microbiology laboratory, tools, sterilization and disinfection, diagnostic methods for microorganisms are studied.	
Credits: (2 / 0 / 1) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Introduction to Microbiology and Immunology	ECTS: 4
Teaching Language: English	Category: Area Course
Keywords:	
Ders kodu Course code	NUTD111
Dersin adı Course title	Beslenme İlkeleri – I Principles of Nutrition - I
Ders tanımı	
Karbonhidratların, proteinlerin ve lipitlerin sağlıklı beslenmedeki önemi, kimyasal yapısı, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumu. Besinlerin enerji, karbonhidrat, protein ve yağ içeriklerinin öğretilmesi, uygun hazırlama ve pişirme yöntemleri, bazı temel ve geleneksel yemek tarifelerinin beslenme ilkeleri çerçevesinde laboratuvar ortamında uygulanması.	
Kredi: (2 / 0 / 3) 3	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Beslenme İlkeleri - I	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Enerji, makro besin öğeleri	AKTS: 6 Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to give information about the classification, features, chemical structures, functions, sources, daily allowance and importance of carbohydrates, proteins and lipids. Also the aim is to provide a sound understanding of nutritional principles in relation to the macronutrient and micronutrient components of the diet. Beside, this course aim is to each basic and healthy cooking procedures in lab and discuss the nutrient contents of foods.	
Credits: (2 / 0 / 3) 3	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Principles of Nutrition - I	ECTS: 6
Keywords: Energy, macro nutrients	Category: Area Course
Teaching Language: English	
Ders kodu Course code	NUTD112
Dersin adı Course title	Beslenme İlkeleri – II Principles of Nutrition - II

Ders tanımı		
Besin öğeleri (vitaminler ve mineraller, su), kimyasal yapıları, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, önerilen günlük alım değerleri, aşırı alım ve toksisiteleri. Besin çeşitleri, besin değerleri, işlenme ve pişirme yöntemleri, bazı temel ve geleneksel yemek tarifelerinin beslenme ilkelerine uygun olarak laboratuvarında uygulanması.		
Kredi: (2 / 0 / 3) 3	Önkoşul: Yok	AKTS: 6
Dersin Kısa Adı: Beslenme İlkeleri - II	Kategorisi: Alan Dersi	Eğitim dili: İngilizce
Anahtar Kelimeler: Mikro besin öğeleri		
Course definition		
The aim of this module is to give information about chemical structures, classifications, functions, sources and recommended daily intakes of nutrients. Also aims to teach different types of food and their nutrient contents, basic and healthy recipes and cooking methods. Other aim of this course is to develop the concepts of energy and nitrogen balance, metabolic demand, efficiency of utilisation and practically useful values for nutrient content of food.		
Credits: (2 / 0 / 3) 3	Prerequisites: None	ECTS: 6
Abbreviated Title: Principles of Nutrition - II	Category: Area Course	Teaching Language: English
Keywords: Micro nutrients		
Ders kodu Course code	NUTD114	
Dersin adı Course title	Toplum Sağlığı ve Beslenme Public Health and Nutrition	
Ders tanımı		
Bu derste halk sağlığı ve toplum sağlığı için önemi, beslenmenin sağlık üzerine etkisi, toplumda beslenme sorunları ve kronik hastalıklar, aile planlaması, anne çocuk sağlığı, adölesan sağlığı, yaşlı sağlığı, ağız ve diş sağlığı, çevre sağlığı, olağan dışı durumlarda beslenme ve bağışıklanma konuları işlenmektedir.		
Kredi: (2 / 0 / 0) 2	Önkoşul: Yok	AKTS: 4
Dersin Kısa Adı: Toplum Sağlığı ve Beslenme	Kategorisi: Alan Dersi	Eğitim dili: İngilizce
Anahtar Kelimeler: Halk sağlığı, beslenme		
Course definition		
The aim of this lecture is to understand the term of "health", factors affecting health, modern understanding of health, health policy, health services, health management, environmental health, employee health, mental health, health problems during special periods (adolescence, senility, etc.).		
Credits: (2 / 0 / 0) 2	Prerequisites: None	ECTS: 4
Abbreviated Title: Public Health and Nutrition	Category: Area Course	Teaching Language: English
Keywords: Public health, nutrition		
Ders kodu Course code	NUTD205	
Dersin adı Course title	Sindirim ve Beslenme Fizyolojisi Digestion and Nutrition Physiology	
Ders tanımı		
Dersin kapsamında; sindirim sistemi ve özellikleri, gastrointestinal sistem, karaciğer, safra kesesi ve pankreas fizyolojisi besin öğelerinin sindirimi ve emilimi, sindirim sisteminde görev alan enzimler, yaşla sindirim sisteminde oluşan değişiklikler anlatılmaktadır.		
Kredi: (2 / 1 / 0) 2	Önkoşul: Yok	AKTS: 4

Dersin Kısa Adı: Sindirim ve Beslenme Fizyolojisi Anahtar Kelimeler: Sindirim, beslenme fizyolojisi	Kategorisi: Alan Dersi	Eğitim dili: İngilizce
--	------------------------	------------------------

Course definition

The aim of this module is to provide knowledge about the structure and physiology of the gastrointestinal system (GI) and its organs including the liver, gall bladder and pancreas; digestion and absorption of nutrients; enzymes involved in the digestive system and changes observed in the GI system with age.

Credits: (2 / 1 / 0) 2

Prerequisites: None

ECTS: 4

Abbreviated Title: Digestion and Nutrition Physiology

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Digestion, nutrition physiology

Ders kodu
Course code

NUTD206

Dersin adı
Course title

Besin Mikrobiyolojisi ve İmmünoloji
Food Microbiology and Immunology

Ders tanımı

Besin mikrobiyolojisine giriş, besinlerde mikroorganizmaların üremesini etkileyen faktörler, bakteri sporları ve indikatör mikroorganizmalar, besinlerin fermentasyonu, sebze ve meyvelerin bozulması, su, süt ve ürünlerinin bozulması ve mikrobiyolojik inceleme yöntemleri ders kapsamında yer alır. Besinlerin üretiminde, bozulmasında ve besinlerle insanlara enfeksiyon hastalıklarının bulaşında mikrobiyolojinin yeri ele alınır. Et, et ve deniz ürünlerinin bozulması, besin ve suyla geçen parazitler, mikotoksijenik küfler ve besinlerde bozulmaya yol açan diğer mantarlar, besinlerle geçen virüsler, besin zehirlenmeleri, besinleri saklama yöntemleri anlatılır. Ayrıca bu ders kapsamında ayrıca İmmünoloji alanındaki temel moleküler kavramlar, immün sistemin organları, hücre yapısı ve fonksiyonu, antikor geliştirme ve immün sistemde görülen varyasyonlar ve immün sistemin moleküler düzeyde kontrolü ele alınır. Dersin digger amacı hastalıkları patojenik ve morfolojik özelliklerine göre tanımlamak ve sınıflandırmak; hücre hasarına sebep olan süreçleri incelemek; inflamasyon ve yüksek ateş de dahil bağışıklık sisteminin tepkimelerini analiz etmek ve tanımlamak, bağışıklığı etkileyen bazı hastalıkları değerlendirmek ve hastalıkların patolojilerini birbirinden ayırt etmektir.

Kredi: (2 / 0 / 1) 2

Önkoşul: Yok

AKTS: 4

Dersin Kısa Adı: Besin Mikrobiyolojisi ve İmmünoloji

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Besin mikrobiyolojisi

Course definition

The aim of this module is to introduce the food microbiology and also understand the factors affecting the growth of microorganisms in food, bacteria, spores and indicator microorganisms, the fermentation of food, spoilage of fruits and vegetables, water, degradation of milk and milk products and microbiological analysis methods. Also to understand the food spoilage and food borne transmission of microbiology and infectious diseases of humans during the food production, spoilage of meat, meat and seafood products and parasites which are transmitted by foods or water, mycotoxigenic molds other fungi varieties that cause food spoilage and viruses that is transmitted via foods, food poisoning and food storage methods in more detail. Also this course focuses on the general principles of disease and then further explores information dealing with specific disorders of body systems or individual organs. The aim of this lecture is to recognize, define, and classify diseases based on pathogenic or morphological characteristics, analyze the processes that lead to cell injury and describe responses for healing, including inflammation and fever and analyze the immune response and evaluate some diseases that affect immunity. Also will encourage students to differentiate the pathology of various diseases.

Credits: (2 / 0 / 1) 2

Prerequisites: None

ECTS: 4

Abbreviated Title: Food Microbiology and Immunology

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Food microbiology	
Ders kodu Course code	NUTD208
Dersin adı Course title	Beslenme Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri Research Methods for Nutritional Sciences
Ders tanımı	
<p>Araştırma planlama, planlamada uygun çalışma ve kontrol gruplarının oluşturulması, bilgi ve veri kaynaklarına ulaşım, araştırma tasarımı, bilgisayardan yararlanma, değişkenlerin ölçümü hakkında bilgi verilmektedir. Ayrıca araştırmalarda sık kullanılan yöntemler, makale taramada kullanılan yöntemler, beslenme bilimlerinde takip edilmesi gereken önemli dergiler açıklanır. Ayrıca beslenme ve diyetetik alanında proje hazırlamaya yönelik beceriler kazandırılır.</p>	
Kredi: (2 / 1 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Beslenme Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	AKTS: 3
Eğitim dili: İngilizce	Kategori: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Araştırma yöntemleri, beslenme bilimleri	
Course definition	
<p>The aim of this course is to understand the research planning, the creation of the study and control groups in planning, access to information and data sources, research design, usage of computer, measurement of variables. This module covers the theoretical and practical aspects of commonly used research methods. It includes hands-on experience of statistical packages and laboratory skills, provides information on systematic reviews, practical and audit based projects, and an understanding of the ethical nature of research. This is preparatory study for your dietetics research project.</p>	
Credits: (2 / 1 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Research Methods for Nutritional Sciences	ECTS: 3
Teaching Language: English	Category: Area Course
Keywords: Research methods, nutritional sciences	
Ders kodu Course code	NUTD221
Dersin adı Course title	Beslenme Biyokimyası ve Metabolizması – I Nutrition Biochemistry and Metabolism - I
Ders tanımı	
<p>Beslenme biliminin biyokimyasal temellerini açıklamak üzere dizayn edilmiş bir derstir. Bu derste temel biyokimya bilgileri kullanılarak cinsiyet, yaş, özel durum, hastalık, egzersiz ve farklı ortamlarda diyet yakıtları, besin öğeleri, besin ögesi olmayan diyet bileşenleri ve farklı diyet uygulamaları arasındaki biyokimyasal bağlantılar irdelenir, öğrencilerin temel biyokimya bilgisi yanında klinik bağlantı kurma ve kritik düşünme becerileri geliştirilmeye çalışılır.</p>	
Kredi: (3 / 0 / 0) 3	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Beslenme Biyokimyası ve Metabolizması - I	AKTS: 5
Eğitim dili: İngilizce	Kategori: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Metabolizma, beslenme biyokimyası	
Course definition	
<p>This course aims to provide the fundamentals for understanding biochemical processes in living organisms. Students will be introduced to the basic structure, properties and functions of the four key biological macromolecules: nucleic acids, proteins, carbohydrates and lipids. Also this course aims to help understand the function of enzymes and hormones, purine and pyrimidine metabolism.</p>	
Credits: (3 / 0 / 0) 3	Prerequisites: None
ECTS: 5	

Abbreviated Title: Nutrition Biochemistry and Metabolism - I		Category: Area Course
Teaching Language: English		
Keywords: Metabolism, nutritional biochemistry		
Ders kodu Course code	NUTD222	
Dersin adı Course title	Beslenme Biyokimyası ve Metabolizması – II Nutritional Biochemistry and Metabolism - II	
Ders tanımı		
Beslenme biliminin biyokimyasal temellerini açıklamak üzere dizayn edilmiş bir derstir. Bu derste temel biyokimya bilgileri kullanılarak cinsiyet, yaş, özel durum, hastalık, egzersiz ve farklı ortamlarda diyet yakıtları, besin öğeleri, besin ögesi olmayan diyet bileşenleri ve farklı diyet uygulamaları arasındaki biyokimyasal bağlantılar irdelenir, öğrencilerin temel biyokimya bilgisi yanında klinik bağlantı kurma ve kritik düşünme becerileri geliştirilmeye çalışılır.		
Kredi: (3 / 0 / 0) 3	Önkoşul: Yok	AKTS: 5
Dersin Kısa Adı: Beslenme Biyokimyası ve Metabolizması - II		Kategorisi: Alan Dersi
Eğitim dili: İngilizce		
Anahtar Kelimeler: Metabolizma, beslenme biyokimyası		
Course definition		
The aim of this course is to understand the water and fat soluble vitamins, vitamin-like substances, minerals, electrolytes and water. Also, metabolic pathways occurring in cells, such as respiration and the biosynthetic pathways for the key macromolecules.		
Credits: (3 / 0 / 0) 3	Prerequisites: None	ECTS: 5
Abbreviated Title: Nutrition Biochemistry and Metabolism - II		Category: Area Course
Teaching Language: English		
Keywords: Metabolism, nutritional biochemistry		
Ders kodu Course code	NUTD225	
Dersin adı Course title	Etik ve Besin Mevzuatı Ethics and Food Legislation	
Ders tanımı		
Besin Kontrolü ve Gıda Mevzuatına Giriş,, gü'nu'mu'zde Besin Kontrolü'nu'n Ö'nemi, hukuki Olarak Besin Kontrolü ve Mevzuat, Besinlerin ü'retimi, tu'ketimi ve denetlenmesine dair kanun ve yo'netmelikler, Yo'netmeliklerin İ'ncelenmesi , Tu'rk Gıda Kodeksi, Tu'rk Gıda Kodeksi U'ru'n Teblig'i İ'ncelenmesi I, Mevzuatta Besin U'retim ve Satış, yerleri, Besinlerin u'retimi, iş,lenmesi ve depolama aş,amalarındaki yasal du'zenlemeler, Besin Kirlig'i ve Besin Kirlilig'ine Neden Olan Maddeler, Gıda Ambalajlama ve Etiketleme İ'lkeleri, Gıda Katkı Maddeleri, meslek etiği ve etik kural ve uygulamalar ders kapsamında yer alır.		
Kredi: (2 / 0 / 0) 2	Önkoşul: Yok	AKTS: 4
Dersin Kısa Adı: Etik ve Besin Mevzuatı	Kategorisi: Alan Dersi	Eğitim dili: İngilizce
Anahtar Kelimeler: Etik, gıda mevzuatı		
Course definition		
This course provides an in depth understanding of the legal framework relating to food additives, Enzymes and Flavourings, clarifying the changes that the Food Information to Consumers Regulation has brought about for additives labeling.		
Credits: (2 / 0 / 0) 2	Prerequisites: None	ECTS: 4
Abbreviated Title: Ethics and Food Legislation	Category: Area Course	Teaching Language:

Credits: (2 / 0 / 3) 3		Prerequisites: None	ECTS: 5
Abbreviated Title: Food Chemistry in Nutrition - I		Category: Area Course	Teaching Language: English
Keywords: Food chemistry			
Ders kodu Course code	NUTD228		
Dersin adı Course title	Besin Kimyası ve Analizleri – II Food Science in Nutrition - II		
Ders tanımı			
Besin kalitesi ve etkileyen etmenler. Besin kalitesinin sübjektif olarak değerlendirilmesinde kullanılan yöntemler. Fonksiyonel besinler; pre ve probiyotikler, genetik modifiye besinler, soya. Sebze ve meyveler, yumurta, süt ve süt ürünleri, et ve ürünleri, tahıllar, çay, kahve, kakao ve çikolatada bulunan öğeler, özellikleri ve işlevlerinin incelenmesi.			
Kredi: (2 / 0 / 3) 3	Önkoşul: Yok	AKTS: 5	
Dersin Kısa Adı: Besin Kimyası – II	Kategorisi: Alan Dersi	Eğitim dili: İngilizce	
Anahtar Kelimeler: Besin kimyası			
Course definition			
The aim of this module is to understand food quality and factors affecting the food quality, the methods used in subjective assessment of food quality. Also it aims to examine the elements, features and functions in the fruits and vegetables, eggs, milk and dairy products, meat and meat products, cereals, functional foods; pre- and probiotics, tea, coffee, cocoa and chocolate soy.			
Credits: (2 / 0 / 3) 3		Prerequisites: None	ECTS: 5
Abbreviated Title: Food Chemistry in Nutrition - II		Category: Area Course	Teaching Language: English
Keywords: Food chemistry			
Ders kodu Course code	NUTD305		
Dersin adı Course title	Yemek Hizmetinin Organizasyonu ve Yönetimi – I Organization and Administration of Food Service - I		
Ders tanımı			
Toplu beslenme ve önemi, TBS sistem tipleri/ yeni üretim sistemleri, yönetim ve organizasyon,mutfak/yemekhane planlama ve kullanılan araç gereçler, menü yönetimi, standart yemek tarifeleri ve denetimi, satın alma ve depolama teknikleri ve iş güvenliği hakkında bilgi vermek. Toplu beslenme hizmetinden yararlanan tüm gruplara yeterli ve dengeli, yüksek hijyenik kalitede, yüksek besin değeri özelliklerine sahip, tüketilebilir, bir toplu beslenme hizmetinin en ekonomik şekilde verilmesini sağlamak amacıyla eğitim vermek.			
Kredi: (2 / 0 / 1) 2	Önkoşul: Yok	AKTS: 4	
Dersin Kısa Adı: Yemek Hizmetinin Organizasyonu ve Yönetimi – I	Kategorisi: Alan Dersi		Eğitim dili: İngilizce
Anahtar Kelimeler: Toplu beslenme sistemleri			
Course definition			
Together people from various groups outside the home, healthy, adequate and balanced diet should be implemented in organizations with the public nutrition policies and nutrition principles. The Nutrition and Foodservice Systems option will prepare you for a professional career directing foodservice operations that focus on serving healthy menu options and using local ingredients.			
Credits: (2 / 0 / 1) 2		Prerequisites: None	ECTS: 4
Abbreviated Title: Organization and Administration of Food Service - I		Category: Area Course	

Teaching Language: English Keywords: Food service system	
Ders kodu Course code	NUTD306
Dersin adı Course title	Yiyecek Hizmetinin Organizasyonu ve Yönetimi-II Organization and Administration of Food Service-II
Ders tanımı	
Çeşitli gruptan insanların ev dışında, birarada , sağlıklı , yeterli ve dengeli beslenmeleri için kuruluşlarda uygulanması gereken yönetim ve toplu beslenme ilkeleri. yiyecek-içecek hizmetlerinde maliyet kontrolü, besin güvenliği sistemleri, HACCP sistemleri, ISO 22000 sistemleri konuları işlenmektedir.	
Kredi: (2 / 0 / 1) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Yemek Hizmetinin Organizasyonu ve Yönetimi – II	AKTS: 5
Eğitim dili: İngilizce	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Toplu beslenme sistemleri	
Course definition	
Principles and management of cooking and service procedures that can be implemented for healthy, adequate and balanced food service system. This course provides the theoretical underpinnings for professional practice and assesses elements of the entry level competencies for dietetics. Food service opportunities exist in both non-commercial operations including schools, universities and healthcare as well as others in the retail environment; all are striving to meet the consumer demand for healthier food options.	
Credits: (2 / 0 / 1) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Organization and Administration of Food Service - II	ECTS: 5
Teaching Language: English	Category: Area Course
Keywords: Food service system	
Ders kodu Course code	NUTD309
Dersin adı Course title	Beslenme Alanında Makale Okuma ve Yazma Becerileri Literature Review in Nutrition and Health
Ders tanımı	
Bu dersin amacı beslenme ve diyetetik alanında güncel literatürden yararlanılarak makale ve yayın analizini yapabilme becerisini kazandırmaktadır. Öğrenciler Seçilen konulara akademik makale yazım kurallarına uyarak metin yazarak sunarlar.	
Kredi: (2 / 0 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Beslenme Alanında Makale Okuma ve Yazma Becerileri	AKTS: 3
Eğitim dili: İngilizce	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Literatür taraması, beslenme ve diyetetik	
Course definition	
The aim of this course is to learn the research and investigate on various current issues related with food, nutrition. Also students will present on a topic chosen by advisor which is related to food and nutrition.	
Credits: (2 / 0 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Literature Review in Nutrition and Health	ECTS: 3
Teaching Language: English	Category: Area Course
Keywords: Literature review, nutrition and dietetics	

Credits: (2 / 2 / 0) 3 Prerequisites: None ECTS: 5
Abbreviated Title: Nutritional Problems and Epidemiology Category: Area Course
Teaching Language: English
Keywords: Nutritional epidemiology

Ders kodu
Course code

NUTD315

Dersin adı
Course title

Ana - Çocuk Beslenmesi – I
Mother and Child Nutrition - I

Ders tanımı

Prekonsepsiyonel dönem, Gebelik Fizyolojisi, Sorunları, Gereksinmesi ve Beslenmesi, Emziliklik Fizyolojisi, Sorunları, Gereksinimleri, Beslenme ve Mental Gelişim, 0-1 Yaş Grubu Çocukların Özellikleri, Gereksinimleri, Anne sütünün önemi, Çocuk Mamaları ve Özellikleri, Okul Öncesi ve Okul Çağı Çocuğunun Beslenmesi, Adolesan Çağı Beslenmesi, Çocukluk ve Adolesan Çağı Şişmanlığı, Sorunları ve Diyet Tedavisi ders kapsamında işlenir.

Kredi: (2 / 3 / 0) 3

Önkoşul: Yok

AKTS: 5

Dersin Kısa Adı: Ana - Çocuk Beslenmesi – I

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Ana ve çocuk beslenmesi

Course definition

The aim of this course is to discuss the nature and scope of developing nutrition for children according to their backgrounds and needs. To explain the various nutritional needs of the mother and child during pregnancy. To explain various nutritional needs of infants from birth to age two. Also to explain various nutritional aspects of growing children addressing various issues and concerns. Beside student will be able to identify concerns in the diets of children and adolescents and overcoming them.

Credits: (2 / 3 / 0) 3

Prerequisites: None

ECTS: 5

Abbreviated Title: Mother and Child Nutrition - I Category: Area Course Teaching Language: English

Keywords: Mother and child nutrition

Ders kodu
Course code

NUTD316

Dersin adı
Course title

Çocuk Hastalıklarında Beslenme
Pediatric Nutrition

Ders tanımı

Akut ve kronik ishaller, enfeksiyon hastalıkları, malnutrisyon, malabsorpsiyon sendromları, metabolizma hastalıkları ve diyet tedavileri, çocuklarda enteral ve parenteral beslenme, gestasyonel diyabet tedavisi ve fetal büyüme, çocukluk çağı obezitesi ve tedavisi konuları ders kapsamında işlenmektedir.

Kredi: (2 / 3 / 0) 3

Önkoşul: Yok

AKTS: 5

Dersin Kısa Adı: Çocuk Hastalıklarında Beslenme

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Beslenme, çocuk hastalıkları

Course definition

This course aims to provide a comprehensive understanding of the role of diet of children and young children and their requirements in health and disease. This includes the treatment of disease with nutritional and dietetic therapy including obesity, diabetes, celiac disease, allergy cystic fibrosis, faltering growth, cancer and nutritional support.

Credits: (2 / 3 / 0) 3

Prerequisites: None

ECTS: 5

Abbreviated Title: Pediatric Nutrition

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Nutrition, child disease

Ders tanımı	
Dersin kapsamında; enerji dengesi ve vücut ağırlığı, obezite, ağırlık azalma; artış ve korunması ve yeme bozuklukları konuları vaka çözümleri ile anlatılmaktadır. Ayrıca iştah regülasyonunun temelleri ve obezitenin genetiği de incelenmektedir. Çocuklarda ve yetişkinlerde obezitenin önlenmesi için fiziksel aktivite, sağlıklı beslenme ve davranış değişikliğinin önemi de anlatılmaktadır. Bunun yanında, obeziteye sebep olan psikososyal etmenlerle, tedavide kullanılan farmakolojik ve cerrahi yöntemler anlatılmaktadır.	
Kredi: (2 / 1 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Ağırlık denetimi ve Obezite	Kategori: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Obezite, ağırlık denetimi	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
Evaluation & application of theories of weight control & eating behavior to weight reduction & maintenance programs, with emphasis on development of scientifically based methods to promote appropriate body weight. Students in this course learn the scientific basis of energy balance, energy metabolism, and the regulation of body weights in humans. Students also receive and introduction to the fundamentals of the biology of appetite regulation and genetics of obesity. The critical independent and inter-related roles physical activity, healthy nutrition, and health behavior change have to prevent and reduce obesity in children and adults are emphasized throughout the course. Students also study psychosocial factors related to obesity and emerging strategies for obesity treatment such as pharmacological and surgical approaches.	
Credits: (2 / 1 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Weight regulation and Obesity	Category: Area Course
Keywords: Obesity, weight regulation	Teaching Language: English
Ders kodu	NUTD340
Course code	
Dersin adı	Beslenme Eğitimi
Course title	Nutrition Education
Ders tanımı	
Dersin kapsamında öğrencilere beslenme eğitimi konusunda temel bilgi ve becerileri kazandırmak hedeflenmektedir. Ders içeriğinde eğitim tanımı ve prensipleri, farklı yaş ve gruptaki bireyler için davranış değişikliği oluşturabilecek eğitim modülleri planlama konuları yer almaktadır.	
Kredi: (2 / 1 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Beslenme Eğitimi	Kategori: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Beslenme eğitimi	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to inform the students how education will be provided to a community in a variety of nutrition topics. Also this lecture will enable students to understand which educational materials will be used during an education program.	
Credits: (2 / 1 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Nutrition Education	Category: Area Course
Keywords: Nutrition education	Teaching Language: English
Ders kodu	NUTD350
Course code	
Dersin adı	Özel Durumlarda Menü Planlama ve Tarife Geliştirme
Course title	Meal Planning and Recipe Development in Special Conditions

Ders tanımı	
Menü türleri ve temel menü planlama ilkeleri, farklı yaş ve gruplarda menü planlamada dikkat edilmesi gereken ilkeler ders kapsamında öğretilmektedir. Farklı gruplara yönelik menüler planlayabilme ve menu yönetim ve denetimin sağlanması hakkında bilgi verilmektedir.	
Kredi: (1 / 2 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Özel Durumlarda Menü Planlama ve Tarife Geliştirme	AKTS: 4
Eğitim dili: İngilizce	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Menü planlama, tarife geliştirme	
Course definition	
Within the scope of the module meal types, principles of meal planning, principles of meal planning for different ages and groups, meal supervision and management will be covered.	
Credits: (1 / 2 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Meal Planning and Recipe Development in Special Conditions	ECTS: 4
Category: Area Course	Teaching Language: English
Keywords: Meal planning, recipe development	
Ders kodu Course code	NUTD362
Dersin adı Course title	Beslenme ve Diyetetikte Güncel Konular Current Topics In Nutrition And Dietetics
Ders tanımı	
Beslenme ve diyetetik ile ilgili bilim alanlarında yeni bilgiler ve uygulamaları öğrenmek, beslenme ve diyetetik eğitim müfredatının dışında ek güvenilir kaynaklardan da yararlanarak kanıta dayalı, güncel ve geçerli bilgileri elde etmek.	
Course definition	
Learning new informations and implementations about different topics in Nutrition and Dietetic also get valid, current and evidence-based knowledge from reliable sources apart from the syllabus of Nutrition and Dietetic Education.	
Ders kodu Course code	NUTD405
Dersin adı Course title	Mezuniyet Projesi – I Reseach Project - I
Ders tanımı	
Besin, beslenme ve diyetetik ile ilintili güncel konularda bireysel araştırmaların planlanması ve yürütülmesi. Öğrencinin danışmanının denetiminde seçtiği konuda, tez çalışmasının planlanması, literatür araştırması, sonuçlar, tartışma, özet ve referansların belirtilmesi ile rapor halinde sunulması süreçlerini içerir.	
Kredi: (1 / 3 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Mezuniyet Projesi – I	AKTS: 6
Anahtar Kelimeler: Beslenme araştırması	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to understand how to plan and conduct individual research with the current issues associated with food, nutrition and dietetics. The student will conduct a project in a subject chosen by the advisor. The process will include the planning of the thesis, literature review, results, discussion, and summary section. At the end of the semester, student will provide a report specifying the references.	
Credits: (1 / 3 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Reseach Project - I	ECTS: 6
Category: Area Course	Teaching Language: English

Keywords: Nutritional research	
Ders kodu Course code	NUTD406
Dersin adı Course title	Mezuniyet Projesi – II Reseach Project - II
Ders tanımı	
Besin, beslenme ve diyetetik ile ilintili güncel konularda bireysel araştırmaların planlanması ve yürütülmesi. Öğrencinin danışmanının denetiminde seçtiği konuda, tez çalışmasının planlaması, literatür araştırması, sonuçlar, tartışma, özet ve referansların belirtilmesi ile rapor halinde sunulması süreçlerini içerir.	
Kredi: (1 / 3 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Mezuniyet Projesi – II	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Beslenme araştırması	AKTS: 5
	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to understand how to plan and conduct of individual research with the current issues associated with food, nutrition and dietetics. The student will conduct a project with a subject chosen by an advisor. The process will include the planning of the thesis, literature review, results, discussion, and summary section, at the end of the lecture student will provide a report specifying the references.	
Credits: (1 / 3 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Reseach Project - II	Category: Area Course
Keywords: Nutritional research	ECTS: 5
	Teaching Language: English
Ders kodu Course code	NUTD410
Dersin adı Course title	Seminer Seminar
Ders tanımı	
Besin, beslenme ve diyetetik ile ilintili güncel konularda yapılmış araştırmaların seminer sorumlusu öğretim elemanı ile birlikte seçilen bir konuda literatür taranarak incelenmesi ve sunulması.	
Kredi: (1 / 3 / 0) 2	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Seminer	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Beslenme semineri	AKTS: 5
	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to learn the research and investigate on various current issues related with food, nutrition. Also students will present on a topic chosen by advisor which is related to food and nutiriton.	
Credits: (1 / 3 / 0) 2	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Seminar	Category: Area Course
Keywords: Nutritional seminar	ECTS: 5
	Teaching Language: English
Ders kodu Course code	NUTD411
Dersin adı Course title	Halk Sağlığı Beslenme Uygulaması Public Health Nutrition Practice
Ders tanımı	
Dersin kapsamında öğrencilerin teorik bilgilerini pratikte uygulamaya dökmeleri hedeflenmiştir. Öğrenciler	

bu ders kapsamında diyabet, kalp damar hastalıkları gibi kronik hastalıklardan korunmada ve hastalık durumlarında beslenme ilkeri ile ilgili eğitim planlamaktadır. Toplumun beslenme durumlarının saptanması için pratik uygulamalar yapmaktadırlar.

Kredi: (2 / 15 / 0) 3

Önkoşul: Yok

AKTS: 4

Dersin Kısa Adı: Halk Sağlığı Beslenme Uygulaması

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Halk sağlığı, beslenme uygulaması

Course definition

The module aims to enable students to apply their theoretical knowledge into practice. Students will prepare educational materials in topics including prevention of chronic diseases such as Diabetes and Cardiovascular diseases and principles of nutrition in such conditions. Practical approaches will be used for the determination of nutritional status.

Credits: (2 / 15 / 0) 3

Prerequisites: None

ECTS: 4

Abbreviated Title: Seminar

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Public health, nutrition practice

Ders kodu

NUTD413

Course code

Dersin adı

Diyetetik Uygulaması – Çocuk

Course title

Dietetic Practice - Child

Ders tanımı

Bu uygulamalarda amaç, diyetisyen adaylarının 3. Sınıfta öğrendikleri hastalıklarla ilgili vaka görmeleri ve tıbbi beslenme tedavisinde klinik diyetisyenine eşlik etmesini sağlamaktır. Uygulamalar çocuk kliniklerinin tümünde programlı rotasyonlar şeklinde gerçekleştirilir ve öğrenciler tarafından her kliniğe özel vaka sunumu yapılır.

Kredi: (2 / 15 / 0) 3

Önkoşul: Yok

AKTS: 6

Dersin Kısa Adı: Diyetetik Uygulaması – Çocuk

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Çocuklarda diyetetik uygulaması

Course definition

The aim of this module is to enable students to apply their theoretical knowledge gained in Year 3, shadow different cases and practice with a clinical dietitian. Internships will be held as pre-programmed rotations in child nutrition clinics. Students are expected to present a specific case study.

Credits: (2 / 15 / 0) 3

Prerequisites: None

ECTS: 6

Abbreviated Title: Dietetic Practice - Child

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Dietetic practice in children

Ders kodu

NUTD414

Course code

Dersin adı

Diyetetik Uygulaması – Yetişkinler

Course title

Dietetic Practice - Adult

Ders tanımı

Bu uygulamalarda amaç, diyetisyen adaylarının 3. Sınıfta öğrendikleri hastalıklarla ilgili vaka görmeleri ve tıbbi beslenme tedavisinde klinik diyetisyenine eşlik etmesini sağlamaktır. Uygulamalar erişkin kliniklerinin tümünde programlı rotasyonlar şeklinde gerçekleştirilir ve öğrenciler tarafından her kliniğe özel vaka sunumu yapılır.

Kredi: (2 / 15 / 0) 3

Önkoşul: Yok

AKTS: 6

Dersin Kısa Adı: Diyetetik Uygulaması – Yetişkinler

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Yetişkinlerde diyetetik uygulaması	
Course definition	
The aim of this module is to enable students to apply their theoretical knowledge gained in year 3, shadow different cases and practice with a clinical dietitian in medical diet treatment. Internships will be held as pre-programmed rotations in adult nutrition clinics. Students are expected to present a specific case study.	
Credits: (2 / 15 / 0) 3	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Dietetic Practice - Adult	Category: Area Course
Keywords: Dietetic practice in adults	ECTS: 6
	Teaching Language: English
Ders kodu Course code	NUTD415
Dersin adı Course title	Diyetetik Uygulaması - Yemek Hizmet Sistemleri Dietetic Practice - Food Service Systems
Ders tanımı	
Bu uygulamalarda stajyer diyetisyenler hastane ve kurum mutfaklarında uygulama yaparak, menü planlama, personel hijyeni, gıda kontrolü, araç-gereç-hijyeni ve sanitasyonu gibi alanlarda ve satın alma aşamalarında bulunarak yönetici diyetisyenlik konusunda deneyim kazanırlar.	
Kredi: (2 / 15 / 0) 3	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Diyetetik Uygulaması - Yemek Hizmet Sistemleri	Kategorisi: Alan Dersi
Eğitim dili: İngilizce	AKTS: 6
Anahtar Kelimeler: Diyetetik uygulaması, yemek hizmet sistemleri	
Course definition	
This module enables the students to gain practical experience in both institutional and hospital kitchens. They will be able to observe meal planning, personal and food hygiene, sanitation, auditing and different stages of the food chain.	
Credits: (2 / 15 / 0) 3	Prerequisites: None
Abbreviated Title: Dietetic Practice - Food Service Systems	Category: Area Course
Teaching Language: English	ECTS: 6
Keywords: Dietetic practice, food service systems	
Ders kodu Course code	NUTD416
Dersin adı Course title	Diyetetik Uygulaması – Seçmeli Dietetic Practice - Elective
Ders tanımı	
Bu uygulamalarda amaç, diyetisyen adaylarının 3. Sınıfta öğrendikleri hastalıklarla ilgili vaka görmeleri ve tıbbi beslenme tedavisinde klinik diyetisyenine eşlik etmesini sağlamaktır. Öğrenci istediği bir alanda staj yapabilir. Bu nedenle stajyer diyetisyenler hastane ve kurum mutfaklarında uygulama yaparak, menü planlama, personel hijyeni, gıda kontrolü, araç-gereç-hijyeni ve sanitasyonu gibi alanlarda ve satın alma aşamalarında bulunarak yönetici diyetisyenlik konusunda deneyim kazanabilir. Uygulama sonunda sunum yapılır.	
Kredi: (2 / 15 / 0) 3	Önkoşul: Yok
Dersin Kısa Adı: Diyetetik Uygulaması – Seçmeli	Kategorisi: Alan Dersi
Anahtar Kelimeler: Diyetetik uygulaması - seçmeli	Eğitim dili: İngilizce
Course definition	
The aim of this module is to enable students to apply their theoretical knowledge gained in year 3,	

shadow different cases and practice with a clinical dietitian in medical diet treatment. Internships will be held as pre-programmed rotations in adult nutrition clinics. Students are expected to present a specific case study. Or they gain practical experience in both institutional and hospital kitchens. They will be able to observe meal planning, personal and food hygiene, sanitation, auditing and different stages of the food chain.

Credits: (2 / 15 / 0) 3

Prerequisites: None

ECTS: 6

Abbreviated Title: Dietetic Practice - Elective

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Dietetic practice - elective

Ders kodu
Course code

NUTD417

Dersin adı
Course title

Sporcu Beslenmesi
Sports and Exercise Nutrition

Ders tanımı

Sağlıklı yaşam için spor ve beslenme, çeşitli spor dallarında beslenme, enerji gereksinimi ve kaynakları, antrenman öncesi, sırası ve sonrası sporcuların beslenme özellikleri, sıvı ve elektrolit gereksinimi ve ağırlık kontrolü, ergojenik yardım ve özel durumlarda sporcu beslenmesi (yeme davranışı bozukluğu olan sporcular ve spor dallarına göre beslenme özellikleri).

Kredi: (2 / 0 / 0) 2

Önkoşul: Yok

AKTS: 5

Dersin Kısa Adı: Sporcu Beslenmesi

Kategorisi: Alan Dersi

Eğitim dili: İngilizce

Anahtar Kelimeler: Sporcu beslenmesi

Course definition

The aim of this module is to understand the importance of nutrition and exercise in a healthy life. Also, to learn the nutritional needs in a variety of sports, and resources, nutritional needs of athletes pre-training, during and post- training, fluid and electrolyte requirements and weight control, ergogenic aids and special cases in sports nutrition (eating disorders with athletes and nutritional requirements according to the sport branch).

Credits: (2 / 0 / 0) 2

Prerequisites: None

ECTS: 5

Abbreviated Title: Sports and Exercise Nutrition

Category: Area Course

Teaching Language: English

Keywords: Sports nutrition