SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

BES336

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Besin İlaç Etkileşimi	BES336	6	2+0	2	3

Akademik Birim	Sağlık Bilimleri Fakültesi / Beslenme ve Diyetetik Bölümü
Ön Koşul Dersleri	Yok
Dersin Türü ve Düzeyi	Seçmeli / Lisans
Dersin Dili	Türkçe
Yılı ve Dönemi	3. sınıf, 6yy
Zamanı ve Yeri	
Dersin Amacı	Klinikte kullanılan ilaç grupları ile besin, besin öğesi etkileşimlerini öğretmek ve tıbbi medikasyona göre diyet planlamayı sağlamak.
Dersin İçeriği	Çeşitli ilaç ve ilaç grupları ile besin ve besin öğeleri arasındaki etkileşimler; İlaç tedavisinin beslenme durumuna etkisi; ilaçlar ile karbonhidrat, protein, lipit, vitamin ve mineraller arasındaki etkileşimler.
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1. İlaç etkileşim mekanizmalarını sınıflandırır. ÖÇ2. Farmakovijilansın önemini açıklar. ÖÇ3. İlaç–ilaç etkileşimlerini sınıflandırır. ÖÇ4. İlaç–besin etkileşimlerini değerlendirir.
Dersin Kuralları	
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım Tartışma, Beyin fırtınası Hibrit/Online

ÖĞRETİM ÜYESİ

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Buse BAYRAM
Ofis	
Ofis Saatleri	
E-posta	
Ders Asistanı	
E-posta	

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

BES336

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık (Okumalar)	Öğrenim Çıktısı
1	İlaç etkileşimlerinin mekanizması: Farmakokinetik ve Farmakodinamik etkileşmeler	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ1
2	CYP enzim ailesi ve CYP.leri indükleyen ve inhibe eden ilaçlar	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ1
3	İlaç-ilaç etkileşimleri ve ilaç yan/advers etkilerinin bildiriminin önemi (farmakovijilans)	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ2, ÖÇ3
4	Alkol etkileşimleri, besin- etkileşimleri,	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ4
5	Antibakteriel ve antiviral ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
6	Antihipertansif ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
7	Antiaritmik ve dijital glikozid ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
8	ARA SINAVI	İşlenen konuların tekrarı.	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4
9	Antianjinal, Antikoagülan ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
10	Analjezik ve non-steroid antiinflamatuar ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
11	İmmünsupresif ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
12	Antikonvülzan ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
13	Nöroleptik, anksiyolitik ve hipnotik ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
14	Antidepresan ve oral kontraseptif ilaç etkileşimleri	Ders kaynaklarının ilgili bölümlerini inceleme.	ÖÇ3, ÖÇ4
15	FİNAL	İşlenen konuların tekrarı.	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4

DERSİN KAYNAKLARI

Ders Notları

BES336

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Faaliyet Türleri	Adet	Katkı Payı
Derse Devam	—	—
Uygulama	—	—
Saha Çalışması	—	—
Staj	—	—
Kısa Sınavlar	—	—
Ödev-Makale	—	—
Sunum	—	—
Sınıf İçi Performans	—	—
Projeler	—	—
Seminer	—	—
Ara Sınavlar	1	40%
Final Sınavı	1	60%
Toplam		100%

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

BES336

AKTS / İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü
Derse Devam	14	2	28
Uygulama	—	—	—
Saha Çalışması	—	—	—
Staj	—	—	—
Kısa Sınavlar	—	—	—
Ödev-Makale	—	—	—
Sunum	—	—	—
Sınıf İçi Performans	—	—	—
Projeler	—	—	—
Seminer	—	—	—
Ara Sınavlar	1	3	3
Final Sınavı	1	3	3
Sınıf Dışı Ders Çalışma / Ön Hazırlık	14	4	56
Toplam İş Yükü			90
Toplam İş Yükü / 30 saat			90/30 = 3.00
Dersin AKTS Kredisi			3

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

BES336

PROGRAM YETERLİKLERİ VE ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

ÖÇ / PY	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
ÖÇ1	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ2	5	5	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—
ÖÇ3	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ4	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

İlişki Düzeyi

1 = Çok zayıf; 2 = Zayıf; 3 = İlişkili; 4 = Güçlü; 5 = Çok güçlü.
— = Doğrudan ilişki kurulmamıştır.

FACULTY OF HEALTH SCIENCES
DEPARTMENT OF NUTRITION AND DIETETICS
COURSE SYLLABUS

BES336

Course Name	Course Code	Semester	T+P (hours/week)	Local Credit	ECTS
Food–Drug Interactions	BES336	6	2+0	2	3

Academic Department	Faculty of Health Sciences / Department of Nutrition and Dietetics
Prerequisites	None
Type and Level of Course Unit	Elective / Undergraduate
Language of Instruction	Turkish
Academic Year and Semester	Year 3, spring semester.
Meeting Time and Place	
Course Objectives	To teach interactions between clinically used drug classes and foods or nutrients, and to enable dietary planning in accordance with medical treatment.
Course Description	Interactions of various drugs and drug classes with foods and nutrients; effects of drug therapy on nutritional status; interactions of drugs with carbohydrates, proteins, lipids, vitamins and minerals.
Learning Outcomes	CLO1. Classifies the mechanisms of drug interactions. CLO2. Explains the importance of pharmacovigilance. CLO3. Classifies drug–drug interactions. CLO4. Evaluates food–drug interactions.
Course Rules	
Planned Learning Activities and Teaching Methods	Lectures, discussion, brainstorming; hybrid/online.

INSTRUCTOR

Name of Lecturer	Asst. Prof. Dr. Buse BAYRAM
Office	
Office Hours	
E-mail	
Teaching Assistant	
E-mail	

FACULTY OF HEALTH SCIENCES
DEPARTMENT OF NUTRITION AND DIETETICS
COURSE SYLLABUS

BES336

WEEKLY SCHEDULE

Week	Topics	Preparation (Readings)	Learning Outcomes
1	Mechanisms of drug interactions: pharmacokinetic and pharmacodynamic interactions	Review the relevant sections of the course resources.	CLO1
2	The CYP enzyme family and drugs that induce or inhibit CYP enzymes	Review the relevant sections of the course resources.	CLO1
3	Drug–drug interactions and the importance of reporting adverse drug reactions (pharmacovigilance)	Review the relevant sections of the course resources.	CLO2, CLO3
4	Alcohol interactions and food–drug interactions	Review the relevant sections of the course resources.	CLO4
5	Interactions involving antibacterial and antiviral drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
6	Interactions involving antihypertensive drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
7	Interactions involving antiarrhythmic drugs and digitalis glycosides	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
8	Midterm examination	Review of covered topics.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4
9	Interactions involving antianginal and anticoagulant drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
10	Interactions involving analgesics and nonsteroidal anti-inflammatory drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
11	Interactions involving immunosuppressive drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
12	Interactions involving anticonvulsant drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
13	Interactions involving neuroleptic, anxiolytic and hypnotic drugs	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
14	Interactions involving antidepressants and oral contraceptives	Review the relevant sections of the course resources.	CLO3, CLO4
15	Final examination	Review of covered topics.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4

COURSE RESOURCES

Lecture notes

BES336

GRADING

Types of Activity	Frequency	Percentage in Grading
Attendance and Participation	—	—
Practice	—	—
Fieldwork	—	—
Internship	—	—
Quizzes	—	—
Homework / Article	—	—
Presentation	—	—
Classroom Performance	—	—
Projects	—	—
Seminars	—	—
Midterm Examination	1	40%
Final Examination	1	60%
Total		100%

BES336

ECTS ALLOCATION

Learning Activities	Frequency	Time (hours)	Workload
Attendance	14	2	28
Practice	—	—	—
Fieldwork	—	—	—
Internship	—	—	—
Quizzes	—	—	—
Homework / Article	—	—	—
Presentation	—	—	—
Classroom Performance	—	—	—
Projects	—	—	—
Seminars	—	—	—
Midterm Examination	1	3	3
Final Examination	1	3	3
Independent Study / Preparation	14	4	56
Total Workload			90
Total Workload / 30 hours			90/30 = 3.00
ECTS			3

BES336

PROGRAM LEARNING OUTCOMES AND COURSE LEARNING OUTCOMES

CLO / PLO	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11	PLO12
CLO1	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CLO2	5	5	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—
CLO3	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CLO4	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Relationship Scale

1 = Very weak; 2 = Weak; 3 = Related; 4 = Strong; 5 = Very strong.
— = No direct relationship established.