



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	PHA763
DersTürkçe İsmi:	Onkoloji Eczacılığı		
Ders İngilizce İsmi:	ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE		
Dersi Verecek:	Uzm. Ahmet Sami BOŞNAK		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Course Goal: To provide students the fundamental principles of skills and knowledge to become a competent oncology pharmacist. The purpose of the residency is to provide educational and training experiences for pharmacists in the fundamentals of oncology pharmacy practice in an integrated health care system. Course Objectives: At the end of this course you will be able to: Pharmacist involvement from preparation to administration Quality standards of Oncology Pharmacy Personal Protective Equipments Workshop: Aseptic Technique "Clean Working" Safe handling procedures Workshop: Accidents/Cleaning "Spillkit Training" Spills & Safety cabinets cleaning techniques Preparation of antineoplastics drugs Methods of dose calculation Preparation of Antineoplastic Drugs: Facilities, Room Design, Furniture and HVAC The Risk of Working with Cytotoxic Drugs Planning of SOPs at Preparation Areas Stability of Antineoplastics Oncology Pharmacists at Oncology Wards Workshop: What Clinical Oncology Pharmacist do? "Case Report Discussion"
------------------------	---

Öğrenme Kazanımları:

İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
-

Dersin Amaçları:

Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.
Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Yeniliği teşvik etmek
Eleştirel düşünceyi geliştirmek

Öğrenci İş Yüğü:

Derse hazırlık
Ders saatleri
Ara sınav
Ara sınava hazırlık
Final sınavı
Final sınavına hazırlık
Sunum(lar)
Sunum(lara)a hazırlık
Proje(ler)/makale(ler) için araştırma
Proje yazımı
Grup çalışması
Sınıf içi tartışma(lar)
Kısa sınav(lar)
Kısa sınav(lar)a hazırlık
Ders öncesi ödev(ler)
Ödev(ler)
Kısa ders anlatımları
Ders planlama
Materyal uyarlama
Materyal geliştirme
Taslak hazırlama
Çizim
Makale yazımı
Teke tek/küçük grup dersleri
Portföy hazırlığı
Portföy sunumu
Diğer

AKTS Formülü:**Kaynaklar:**

Oncology Pharmacists' Hand Book, Ahmet Sami BOŞNAK
Antineoplastics Preparation Techniques and Safe Room Management
(APTSRM) 2015 Edition (Turkish Oncology Pharmacy Association
Educational Press)
Clinical Oncology Pharmacy Guideline (COPG) 2015 Edition (Turkish
Oncology Pharmacy Association Educational Press)

Değerlendirme:

Examination Policies:

There will be 2 examinations given. The first exam will be held during the designated midterm exam period and the last exam will be during the designated final exam period. Exams will not be returned to the student. However, students will have an opportunity to review their exams by making an appointment with the Instructor(s).

Key Assessment: There is a Key Assessment in this course related to competencies and is worth 10% of the total course grade. The Key Assessment will consist of several short answer/calculation questions on each exam. The point value for the questions will be included in the grade for a given exam, but students must also score a cumulative 70% or higher on the Key Assessment (all identified KA questions). Failure to achieve 70% on the Key Assessment questions will result in zero points for the KA.

There are two (2) active learning assignments. Each assignment is worth 10 points. The first assignment requires the student to access..... Assignments turned in after the given deadline will not be accepted and the student will receive a zero for the assignment.

Knowledge assessment: A number of randomly selected students will be asked questions related to the previously given lecture(s).

Students are expected to attend all lectures. If a student misses a class, he/she is responsible for the material covered during that period and should obtain notes from classmates and/or listen to lecture capture. If a student is absent in more than 30% of the lectures, that students will not be allowed to take the final exam.

The question format for exams will be at the discretion of the instructor and may include one or more of the following: short answer, multiple-choice, extended matching or calculations-Students must arrive on time for the examinations. Instructions and corrections will be made at the beginning of the exam period and once made will not be repeated. Students arriving after a completed exam has already been turned in will not be allowed to sit for the exam and will receive a grade of zero for that exam.

This course will adhere to all Course Policies and Procedures published on the College's website. No personal items such as backpacks, briefcases, books or notebooks will be allowed in the class during exams. The use of electronic devices (cellular phones, electronic watches, bluetooth devices, electronic pens, etc) is prohibited during exams. Failing to do so will be considered academic dishonesty.

Grading:

Course grades will be determined from all exams, Key Assessments, active learning assignments, knowledge assessment, and any additional assessments given during the semester. Letter grades will be assigned as follows: AA = 90-100%; BA = 85-89%; BB = 80-84%; CB = 75-79%; CC = 70-74%; DC = 65-69%; DD = 60-64%; FF = below 60%.

Make Up Exam:

The makeup exam will be administered at a time and place determined by the IOR. The format of the makeup exam may be different from the original exam and will be determined by the IOR.

It is appropriate to assume that the makeup exam may require a greater understanding of the material than the original exam. Make up exam will be scheduled according to the academic calendar.

İşe Yerleştirme(Staj):

-

Ön Koşul Ders Kodları:

-

1. Hafta (19 – 23 Eylül)

a. What is Oncology Pharmacy? b.The Risk of Working with Cytotoxic Drugs

2. Hafta (26 – 30 Eylül)	
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	a.Personal Protection Equipments (PPE) b.Aseptic Working & Hand Washing c.Spills and Spill Kit
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	a. Biological Safety Cabinets (BSCs) Facilities, Room Design, Furniture, HVAC b.Dose Calculation in Preparation
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	a. Stability of Antineoplastics b. Extravasation c. Preventing Medical Errors
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	a. Oncology Pharmacy in Clinics How?&Where? b. Interactive Workshop-I
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	
13. Hafta (12 -16 Aralık)	a. Interactive Workshop-II b.Interactive Workshop-III
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
