



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHARE744
DersTürkçe İsmi:	KOZMETİK TOKSİKOLOJİ		
Ders İngilizce İsmi:	COSMETIC TOXICOLOGY		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Şahan Saygı		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Students will be lectured for the basic concepts related to cosmetics from the ancient to present times. Legal Regulations for cosmetics and the toxic potential risks also be given to the attendants. Students will be grouped and asked to prepare oral presentation some selected publications or poisoning cases.

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
Diğer

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 Yenilięi teşvik etmek Eleřtirel dūřünceyi geliştirmek Dięer
Öęrenci İř Yūkü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup alışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders ncesi dev(ler) dev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama
AKTS Formūlü:	90/30=3
Kaynaklar:	

Research articles and textbooks related to cosmetic toxicology as;
<http://www.fda.gov/Cosmetics/default.htm>
<http://www.authorstream.com/Presentation/Simeone-39323-Ancient-Cosmetic-toxicology-use-toxicity-body-adornment-Prehistoric-Aegean-Egypt-Near-East-History-Cos-cosmeti-Education-ppt-powerpoint/>
<http://www.bfr.bund.de/cd/570>
<http://www.environmentalhealth.ca/summer95cosmetic.html>
<http://chemistscorner.com/new-eu-cosmetics-regulations-a-quick-guide-for-busy-formulators/> 11 Oct. 2012

Directive 2003/15/EC of the European Parliament and of the Council of 27 February 2003 amending Council Directive 76/768/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to cosmetic products

University of Cambridge Health and Safety Division. Carcinogens, Mutagens and Substances Toxic to Reproduction In Groups/Categories 1 and 2 , February 2005

Stephanie Ringeissen, Reine Note, Catherine Dochez, Nicole Flamand, Gladys Ouedraogo-Arras, and Jean-Roch Meunier. Evaluation of (Q)SAR models for the prediction of mutagenicity potential. AATEX 14, Special Issue, 469-473 (2007).

M. Balls, R. D. Combes, N. Bhogal. Technologies for toxicity testing. Adv. in Exp. Med. And Biol. Volume 745, 2012, DOI: 10.1007/978-1-4614-3055-1

C. Westmoreland, A M Holmes. Assuring consumer safety without animals. Applications for tissue engineering. Organogenesis. 2009 ; 5(2): 67-72.

Değerlendirme:	Presentation evaluation Midterm exam Final exam
İşe Yerleştirme(Staj):	NEU Faculty of Pharmacy
Ön Koşul Ders Kodları:	Toxicology and Cosmetic courses must have already been taken
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	History of cosmetic use
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Historical Known Compounds Used in Cosmetics
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Modern uses of substances used in ancient era
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Cosmetics Regulations in USA, EU and Turkey
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Cosmetic Testings
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid-Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Cosmetic safety, prohibited cosmetic ingredients
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Student group presentation
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Student group presentation
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Student group presentation
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Student group presentation
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Student group presentation
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Student group presentation
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
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	
