

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
TEMEL TOKSİKOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL TOKSİKOLOJİ	TTP1164800	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toksikoloji ile ilgili kavramlar, zehirlerin vücuda giriş yolları ve bazı kimyasal maddelerin toksikolojik etkileri hakkında bilgi vermektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Toksikolojiye giriş (tanım, tarihçe, sınıflandırma),2. Temel kavramlar,3. Mutajenik etki, karsinojenik etki, teratojenik etki, Alerjik etki.,4. Toksik madde maruziyetinin kategorize edilmesi.,5. Kimyasalların vücuda giriş yolları.,6. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-I.,7. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-II.,8. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-III.,9. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-IV.,10. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-V.,11. Savaş Zehirleri-I.,12. Savaş Zehirleri-II.,13. Zehirlenmelere Yaklaşım-I.,14. Zehirlenmelere Yaklaşım-II.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Toksikolojide kullanılan kavramları açıklayabilecektir.				1, 2, 3	A
1.1. Toksikolojiyi ve toksikolojinin belli kavramlarını tanımlar.				1, 2, 3	A
1.2. Toksikolojinin alt dallarını tanımlar.				1, 2, 3	A
1.3. Toksik etkileri sıralar.				1, 2, 3	A
2. İşyerlerinde meydana gelebilecek toksisite olaylarını açıklayabilecektir.				1, 15, 2, 3	A
2.1. Endüstri toksikolojisini tanımlar.				1, 2, 3	A
2.2. İşyerlerinde toksik madde maruziyetini özetler.				1, 15, 2, 3	A
2.3. İşyerlerinde toksik madde maruziyet düzeyleri ile ilgili kavramları özetler.				1, 15, 2	A
3. Toksik maddelerin çeşitli organ ve sistemler üzerine olan etkilerini açıklayabilecektir.				1, 2, 3	A
3.1. Farklı yollarla insanda meydana gelebilecek akut ve konik toksisiteyi sıralar.				1, 15, 2	A
3.2. Toksik maddelerin vücuda giriş yollarını özetler.				1, 2	A
3.3. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan toksik maddeleri özetler.				1, 2	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Toksikolojiye giriş (tanım, tarihçe, sınıflandırma).				
2	2. Temel kavramlar				
3	3. Mutajenik etki, karsinojenik etki, teratojenik etki, Alerjik etki.				
4	4. Toksik madde maruziyetinin kategorize edilmesi.				
5	5. Kimyasalların vücuda giriş yolları.				
6	6. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-I.				
7	7. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-II.				
8	8. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-III.				
9	9. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-IV.				
10	10. İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar-V.				
11	11. Savaş Zehirleri-I.				
12	12. Savaş Zehirleri-II.				
13	13. Zehirlenmelere Yaklaşım-I.				
14	14. Zehirlenmelere Yaklaşım-II.				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.Toksikoloji, Nevin Vural. Zehirlenmeler, Selim Kurtoğlu. Goldfrank's Toxicologic Emergencies, L.R. Goldfrank, N.E. Flomenbaum, N.E. Lewin, R.S. Weisman, M.A. Howland, R.S. Hoffman.					