

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL TOKSİKOLOJİ	EMA1182800	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Arş.Gör. Duygu GÜRİSOY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toksikoloji ile ilgili kavramlar, zehirlerin vücuda giriş yolları ve bazı kimyasal maddelerin etkileri hakkında bilgi vermektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; Toksikolojiye giriş (tanım, tarihçe, sınıflandırma), Temel kavramlar, Mutajenik etki, karsinojenik etki, teratojenik etki, alerjik etki, Toksik madde maruziyetinin kategorize edilmesi, Kimyasalların vücuda girişi, İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar I, İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar II, İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar III, İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar IV, İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar V, Savaş zehirleri I, Savaş zehirleri II, Zehirlenmelere yaklaşım I, Zehirlenmelere yaklaşım II; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Toksikolojide kullanılan kavramları açıklayabilir Toksikolojiyi ve toksikolojinin belli kavramlarını tanımlar Toksikolojinin alt dallarını tanımlar Toksik etkileri sıralar İş yerlerinde meydana gelebilecek toksisite olaylarını açıklayabilir İş yerlerinde toksik madde maruziyetini özetler Toksik maddelerin çeşitli organ ve sistemler üzerine olan etkilerini açıklar Farklı yollarla insanda meydana gelebilecek akut ve kronik toksisiteyi sıralar Toksik maddelerin vücuda giriş yollarını özetler			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması			1, 10, 2, 3, 8	A
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
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 girişi				
6	İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar I				
7	İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar II				
8	İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar III				
9	İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar IV				
10	İş yerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar V				
11	Savaş zehirleri I				
12	Savaş zehirleri II				
13	Zehirlenmelere yaklaşım I				
14	Zehirlenmelere yaklaşım II				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Öğretim üyesinin ders notları Zehirlenmeler, Selim Kurtoğlu Toksikoloji, Nevin Vural Goldfrank's Toxicologic Emergencies, L.R. Goldfrank