Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY430 - Genetik Toksikoloji**
Ders Türü	VIII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BERRİN TÜYLÜ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	genetik toksikoloji ile ilgili makaleler
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Genetik toksikolojinin tanımı ve kapsamı	
2. hafta		Mutasyonların önemi ve kanserle olan ilişkisi	
3. hafta		Mutasyonların önemi ve kanserle olan ilişkisi	
4. hafta		Genotoksik etkili fiziksel ajanların tipleri	
5. hafta		Genotoksik etkili fiziksel ajanların mekanizması	
6. hafta		Genotoksik etkili kimyasal ajanların tipleri	
7. hafta		Genotoksik etkili kimyasal ajanların mekanizması	
8. hafta		Genotoksik bileşiklerin metabolizması	
9. hafta		Metabolik aktivasyon sistemleri	
10. hafta		Metabolik aktivasyonun basamakları	
11. hafta		Mutajenite test sistemlerine genel bir bakış	
12. hafta		Ödev sunumu	
13. hafta		Ödev sunumu	
14. hafta		Ödev sunumu	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yaşadığı ortamda maruz kaldığı, genotoksik etkili fiziksel ve kimyasal ajanları denetleyebilecektir.
2	DNA onarım mekanizmalarını genotoksisite ile ilişkilendirebilecektir
3	Çevresel bir ajanı genotoksik etki yönünden test edecek bir deney önerebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
Dönem Sonu Sınavı	1	50
2.Ara Sınav	1	25
Ödev	1	25
	Toplam (%)	**100**