

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Radyobiyojoloji	TDS 309	1	3+0	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	Yok				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ganimet SEÇ				
Dersi Verenler					
Dersin Amacı	İyonlaştırıcı radyasyonlarla canlı sistemler arasındaki etkileşimleri ve bunların sonuçlarını araştırmak.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	Radyobiyojoloji ile ilgili tanımları bilir.			
	2	Radyasyon enerjisi kavramını bilir.			
	3	Radyasyon ile ilgili etkileri bilir.			
	4	Radyasyon güvenliği ile ilgili bilgileri bilir.			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Radyobiyojolojiye giriş	
2	İyonizan radyasyonun genel özellikleri	
3	Hücre biyolojisi	
4	Hücresel düzeyde radyasyona yanıt	
5	Radyasyon enerjisinin dağılımı	
6	Radyasyonun etkileri, Bölünen hücreler ve sağkalım kavramı	
7	ARA SINAV	
8	Doku ve organların radyasyon duyarlılıkları	
9	Radyasyonun ebriyo ve fetüse etkileri	
10	Radyasyonun akut ve geç etkileri	
11	Radyasyon kazaları	

12	Radyasyondan korunma ve güvenlik	
13	Radyobiolojiye giriş	
14	İyonizan radyasyonun genel özellikleri	
KAYNAKLAR		
Öğretim üyesinin notları. Molecules That Changed The World, K. C. Nicolaou, T. Montagnon, Wiley Publications, 2008		
DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Ödev	0	0
Yıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı	40	
Finalin Başarıya Oranı	60	
Toplam	100	
Açıklama		