

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tıbbi görüntüleme ve tanı merkezinde organizasyon	TGT115	Zorunlu	2	0	2	0

Dersin Adı	Tıbbi görüntüleme ve tanı merkezinde organizasyon
Dersin Kodu	TGT115
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	3
Ulusal Kredi	0
T	2
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Ebru KARASU
Ders Koordinatörü	Ebru KARASU
Dersin Amacı	- Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarların genel işleyiş ve organizasyondaki önemini tanımlar - Cihazların çalışma prensiplerini tanımlar - Tıbbi cihazlarda kalibrasyon ve yerleşiminin önemini açıklar - Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda çalışan ve hasta güvenliğini tartışır - Tıbbi görüntüleme ve tıbbi laboratuvarlarda korelasyon ve birlikte çalışma ilkelerini açıklar - Bu hizmetlerin pazarlanmasına genel bakışını açıklar
Dersin Hedefi	Tıbbi laboratuvarlar alanında yeterli donanıma sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	- Laboratuvarların genel işleyişini tartışır - Organizasyondaki önemini açıklar - Titizlik ve temizlik kurallarını tanımlar - Çapraz enfeksiyon risklerinin önemini açıklar - Hasta hazırlığını tanımlar - Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda çalışan ve hasta güvenliği - Tıbbi Görüntüleme ve laboratuvarındaki öğrencilerin sorumluluklarını tanımlar - İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetlerini analiz eder - Basit Hizmet Laboratuvarı tanımlar - Kapsamlı Hizmet Laboratuvarı açıklar - İleri Düzey Hizmet Laboratuvarı tanımlar - Referans Hizmet Laboratuvarı açıklar - Ulusal Referans Laboratuvarı tanımlar
Dersin Öğrenim Çıktıları	- Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarların genel işleyiş ve organizasyondaki önemini tanımlar - Cihazların çalışma prensiplerini tanımlar - Tıbbi cihazlarda kalibrasyon ve yerleşiminin önemini açıklar - Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda çalışan ve hasta güvenliğini tartışır
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Laboratuvar güvenliği öğretilerek hastalara doğru sonuçların ulaştırılması konusunda bilgi, beceri ve yetkinliğin kazanılması hususunda mesleki katkı

	sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%50)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2025
Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	ÖÇ1. Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarların genel işleyiş ve organizasyondaki önemini tanımlar PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 ÖÇ2. Cihazların çalışma prensiplerini tanımlar PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 ÖÇ3. Tıbbi cihazlarda kalibrasyon ve yerleşiminin önemini açıklar PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 ÖÇ4. Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda çalışan ve hasta güvenliğini tartışır PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ2	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ3	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ4	4	2	1		5				2	3	3	4			4	

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	----------------	------------	-----------	-------------	-----------------

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Kaynak
1	Kurs ve ders içeriğine bakış ve giriş	
2	tıbbi görüntüleme ve laboratuvarların genel işleyiş ve organizasyondaki Önemi	
3	Cihazların çalışma prensipleri	
4	Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda tetkik öncesi hasta hazırlığı	
5	Tıbbi görüntüleme ve laboratuvarlarda çalışan ve hasta güvenliği	
6	Yasal hak ve sorumluluklar	
7	Tıbbi laboratuvarların sınıflandırılması	
8	Vize Sınavı	
9	Tıbbi görüntüleme ve tıbbi laboratuvarlarda korelasyon ve birlikte çalışma ilkeleri	
10	Tıbbi laboratuvarların sınıflandırılması hakkında tartışma	
11	Kanama Diyatezinde Kullanılan Testler	
12	Tıbbi cihazlarda kalibrasyon ve yerleşim	
13	Tıbbi cihaz alımında şartname hazırlığı ve önemi	
14	Genel Tekrar	

Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13.00-14.50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 15.00
İletişim Bilgileri	ebru.karasu@okan.edu.tr

