

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri MYO

Perfüzyon Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Ekstrakorporal Devreler
Dersin Kodu	308116
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Dr. Reşat DİKME
Dersin Gün ve Saati	Salı 08:00-12:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	rdikme@harran.edu.tr 414.3183000-2326
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatımı, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Pompa devrelerinin neler olduğu ve kurulumunun nasıl yapıldığı anlatılacaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Pompa kurulumu ve devreleri hakkında bilgi sahibi olur. 2. Tubing seti kurar. 3. Hat ve kanüllerin ölçüsünü bilir. 4. Hastaya uygun malzemeleri seçer. 5. Prime solüsyonu hazırlar. 6. Kardiyopleji solüsyonunu hazırlar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Ekstrakorporal devrelerde kullanılan maddeler 2. Hafta Tubing set, pompalar 3. Hafta Oksijenatör, kanüller 4. Hafta Filtreler, ısı değiştirici, Konnektörler, rezervuarlar 5. Hafta Kısa Sınav , Vent sistemleri, devrelerin dizaynı 6. Hafta Vent sistemleri, devrelerin dizaynı 7. Hafta Prime solüsyon 8. Hafta Kardiyopleji verme sistemleri 9. Hafta Ara sınav 10. Hafta Ultra filtratörler 11. Hafta Hemokonsantratörler 12. Hafta Blanket monitörler 13. Hafta Bubble traplar 14. Hafta Pompa kurulumu
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: % 30 Kısa Sınav: % 20 Yarıyıl Sonu Sınav: % 50 Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Demirkılıç, U. (2004). Ekstrakorporal dolaşım, Eflatun yayınları. Hessel, E.A., Edmunds L.H. (2008). Perfusion Systems,

	Extracorporeal Circulation, Chapter 8. Solak, H. (2002), Ekstrakorporeal dolaşım, Nobel yayınları. Zeybek, R., İşkesen, İ. (2005). Perfüzyonist El Kitabı.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİşKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	4
ÖK6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4
ÖK: ÖĞrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Ekstrakorporal Devreler	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4