

DERSİN ADI	İLERİ PERFÜZYON TEKNİKLERİ I			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	PERFÜZYON TEKNİKLERİ			
DÖNEMİ	III. DÖNEM			
DERSİN DİLİ	TÜRKÇE			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Mesleki Ders	Seçmeli Ders	
		X		
ÖN İARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	4	6+6+6+6+6=30	120	150
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat) (1 modül=1 kredi)	
	4			
DERSİN AMACI	İleri Perfüzyon Teknikleri I Dersinde; vücut dışı dolaşımın yürütülmesi esnasında gerekli olan ileri düzey uygulamalar ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kan koruma tekniklerini ayırt etmek. 2. Otomatize kan koruma araçlarının özelliklerini ayırt etmek. 3. Filtrasyon tekniklerini ayırt etmek. 4. Perfüzyonda özel önem arzeden uygulamaları ayırt etmek. 5. Uzamış perfüzyon uygulamasının özelliklerini ayırt etmek. 			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Kan koruma teknikleri		
	2	Otolog kan eldesi ve kullanımı		
	3	Ototransfüzyon sistemleri		
	4	Farmakolojik kanama profilaksisi		
	5	Kurtarılmış kan ve özellikleri		
	6	Yüksek ve düşük hacimli otolog platelet konsantreleri		
	7	Hemofiltrasyon ve hemokonsantrasyon		
	8	Hemodiyaliz		
	9	Pulsatil perfüzyon		
	10	Asiste venöz drenaj		
	11	Selektif serebral perfüzyon		
	12	Total sirkülatuvar arrest		
	13	İskemik preconditioning		
	14	Lökosit filtrasyonu		
15	Uzamış kardiyopulmoner bypass			