

DERSİN ADI	TEMEL PERFÜZYON TEKNİKLERİ I			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	PERFÜZYON TEKNİKLERİ			
DÖNEMİ	I. 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
	2	6+6+6+6+6=30	120	150
KREDİ	Ders Kredisi		ECTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat) (1 modül=1 kredi)	
	2			
DERSİN AMACI	Temel Perfüzyon Teknikleri I Dersinde; vücut dışı dolaşımın yürütülmesi esnasında gerekli olan temel uygulamalar ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çalışma ortamının düzenlenmesini ayırt etme. 2. Perfüzyon ve kanülasyon tiplerini ayırt etme. 3. Sirküit sisteminin kurulumunu ayırt etme. 4. Uygun yöntem, malzeme ve debi seçimini ayırt etme. 5. Perfüzyonun olaysız yürütülmesini ayırt etme. 			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/içerik/Konular		
	1	Perfüzyonda takım çalışması		
	2	Uygun perfüzyon için ameliyathane ve sirküit organizasyonu		
	3	Perfüzyon tipleri		
	4	Sirküit kurulumu		
	5	Prime solüsyonları ve hemodilüsyon		
	6	Sıvılar, plazma genişleticiler ve elektrolitler		
	7	Kanın bileşenleri, kan ürünleri ve transfüzyon		
	8	Uygun kanül, sirküit ve debi seçimi		
	9	Kanülasyon teknikleri		
	10	Antikoagülasyon, nötralizasyon ve monitorizasyonu		
	11	Hipotermi ve ısıtma		
	12	Doku perfüzyonu ve oksijenizasyonu		
	13	Oksijenizasyonun değerlendirilmesi		
	14	Perfüzyonun yürütülmesi		
15	CPB**dan ayırma			