

DERSİN ADI	VÜCUT DIŞI DOLAŞIM TEKNOLOJİSİ			
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		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat) (1 modül=1 kredi)	
	2		3	
DERSİN AMACI	Vücut Dışı Dolaşım Teknolojisi Dersinde; vücut dışı dolaşımında kullanılan cihaz ve malzemeler ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vücut dışı dolaşımında kullanılan cihazları ayırt etmek. 2. Vücut dışı dolaşımında kullanılan sirküt sistemlerini ayırt etmek. 3. Vücut dışı dolaşımında kullanılan filtre sistemlerini ayırt etmek. 3. Myokard korumasında kullanılan sistemleri ayırt etmek. 5. Ototransfüzyon sistemlerini ayırt etmek. 			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/içerik/Konular		
	1	Kalp-akciğer makinesinin özellikleri		
	2	Vücut dışı dolaşım sirkütinin bileşenleri ve dizaynı		
	3	Pompa sistemleri		
	4	Oksijenatörler ve rezervuarlar		
	5	Isı değiştirici sistemler		
	6	Tüp sistemleri ve konektörler		
	7	Kanüller ve kateterler		
	8	Arteriyel, venöz ve lökosit filtre sistemleri		
	9	Ultrafiltrasyon ve hemodiyaliz sistemleri		
	10	Kardiyopleji sistemleri		
	11	Ototransfüzyon sistemleri		
	12	Minimal invaziv perfüzyon sistemleri		
	13	Ventilasyon ve ventilatörler		
	14	Monitörler ve perfüzyon güvenlik cihazları		
15	Genel ameliyathane ekipmanları			