

<b>DERSİN ADI</b>	<b>DOLAŞIM VE SOLUNUM FİZYOLOJİSİ</b>			
<b>BÖLÜM</b>	<b>TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER</b>			
<b>PROGRAM</b>	<b>PERFÜZYON TEKNİKLERİ</b>			
<b>DÖNEMİ</b>	<b>II. DÖNEM</b>			
<b>DERSİN DİLİ</b>	<b>TÜRKÇE</b>			
<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Zorunlu Ders	Mesleki Ders	Seçmeli Ders	
		X		
<b>ÖN İARTLAR</b>				
<b>SÜRE VE DAĞILIMI</b>	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	6+6+6+6+6=30	120	150
<b>KREDİ</b>	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat) (1 modül=1 kredi)	
	2		3	
<b>DERSİN AMACI</b>	Dolaşım ve Solunum Fizyolojisi Dersinde; kalp ve damar sistemini oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kalbin pompa fonksiyonunun fizyolojisini ayırt etmek.</li> <li>2. Kan dolaşımının fizyolojisini ayırt etmek.</li> <li>3. Solunum fonksiyonlarının fizyolojisini ayırt etmek.</li> <li>4. Koagülasyon sisteminin fizyolojisini ayırt etmek.</li> <li>5. Vücudun yabancı cisim reaksiyonunun fizyolojisini ayırt etmek.</li> </ol>			
<b>TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER PERFÜZYON TEKNİKLERİ</b>	Hafta	Modüller/içerik/Konular		
	1	Myokard ve pompa fizyoloji		
	2	Myokard beslenmesi ve iskemi		
	3	Kardiyak elektrofizyoloji ve EKG		
	4	Kan basıncı ve hemodinaminin kontrolü		
	5	Solunum sistemi fizyolojisi		
	6	Arteryel sistem ve endotel fizyolojisi		
	7	Ven ve lenf sistemi fizyolojisi		
	8	Kan fizyolojisi ve doku perfüzyonu		
	9	Koagülasyon fizyolojisi		
	10	Üriner sistem fizyoloji		
	11	Fetal ve neonatal dolaşım fizyolojisi		
	12	Termoregülasyon, hipotermi, hipertermi		
	13	İnflamasyon, kompleman ve hipersensitivite		
	14	Strese kardiyovasküler yanıt		
	15	Serbest oksijen radikalleri		