

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	BMT2160720	Güz Dönemi	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. ERCÜMENT CENAP TURAN				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. ERCÜMENT CENAP TURAN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile yaşam destek cihazlarının temel prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak, yaşam destek cihazlarının kullanım alanlarını bilmek, yaşam destek cihazlarının temel bakımlarını öğrenmek, yaşam destek cihazlarının arızalarını bilmek ve çözüm önerileri üretebilmek amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Yaşam Destek Cihazlarına Genel Bakış,İnfüzyon Pompaları,Medikal Gazlar,Ventilatörler,Hiperbarik Oksijen Tedavi Cihazları,Anestezi Cihazları,Aspiratörler,Hastabaşı Monitörü,Diyaliz Cihazları,Kuvöz Cihazları,Elektrokoter Cihazları,Defibrilatör Cihazları,Pacemaker (Kalp pili )ve ICD(vücuda yerleştirilebilen Defibrillatör ),Kalp- Akciğer Cihazları; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
1. İnfüzyon pompalarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir, bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
1.1. Elektrokoter kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir ve bu cihazların tamir bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
1.2. Defibrilatör kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir , bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
2. Biyomedikal cihazlarda kullanılan gazları seçebilme, korunabilme ve hat arızalarını tespit edip giderebilme becerilerinin kazanır.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
2.1. Pacemaker (Kalp pili )ve ICD(vücuda yerleştirilebilen Defibrillatör )kullanım alanlarını , çeşitlerini ve özelliklerini bilir.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
2.2. Kalp akciğer cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
3. Ventilatör cihazlarının tamir, bakım ve kalibrasyon tekniklerini bilir.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
4. Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir, bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
5. Anestezi cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir ,bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
6. Aspiratör cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir, bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
7. Hastabaşı monitörünün kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir , bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
8. Diyaliz cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir, bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
9. Kuvöz cihazlarının kullanım alanlarını ve kullanım amaçlarını bilir, bu cihazların tamir ve bakımlarını yapar.			1, 10, 12, 14, 15, 2, 3, 9	A, D	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, D: Proje / Tasarım				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Yaşam Destek Cihazlarına Genel Bakış				
2	İnfüzyon Pompaları				
3	Medikal Gazlar				
4	Ventilatörler				
5	Hiperbarik Oksijen Tedavi Cihazları				
6	Anestezi Cihazları				
7	Aspiratörler				
8	Hastabaşı Monitörü				
9	Diyaliz Cihazları				
10	Kuvöz Cihazları				
11	Elektrokoter Cihazları				
12	Defibrilatör Cihazları				
13	Pacemaker (Kalp pili )ve ICD(vücuda yerleştirilebilen Defibrillatör )				
14	Kalp- Akciğer Cihazları				
<b>Kaynaklar</b>					
Çeşitli kaynaklardan oluşturulmuş sunumlar. Megap modülleri					