GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Dialysis Device and Equipment / Dialysis Device and Equipment	
Ders Kodu / Course Code	ODYL152	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Dersin genel amacı; diyaliz cihaz ve ekipmanlarının hakkında öğrencilere bilgi ve deneyim kazandırmaktır. Bu dersi alan öğrenci diyaliz cihazı ve ekipmanları kullanımı hakkında teorik ve pratik bilgi ve beceriye sahip olacaktır.	The general aim of the course; To provide students with knowledge and experience about dialysis devices and equipment. The student taking this course will have theoretical and practical knowledge and skills about using dialysis device and equipment.
İçeriği / Content	Hemodiyaliz cihazı kullanımı, diyalizörler, diyaliz solüsyonları, arter-ven setleri, AVF arter-ven iğneleri.	Use of hemodialysis device, dialyzer,hemodialysis artery vein sets, hemodialysis artery vein fistula needles
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü staj/proje ödevi	15 working days internship / project assignment
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	öğr. Gör. Hülya Demir	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hemodiyaliz cihazının kullanımını bilir ve hemodiyaliz tedavisi için ayarlarını yapar.	Knows the use of the hemodialysis device and makes the settings for hemodialysis treatment.
2	Hemodiyaliz setlerini ve fistül iğnelerinin kullanımını bilir.	Knows the use of hemodialysis sets and fistula needles.
3	Hemodiyalizde kullanılan solüsyonları bilir.	Knows the solutions used in hemodialysis.
4	Hemodiyaliz su sistemi hakkında bilgi sahibi olur ve bakımını bilir.	Knows about the hemodialysis water system and knows how to maintain it.
5	Periton diyalizi ekipmanlarını bilir.	Knows peritoneal dialysis equipment
6	Periton diyalizi tedavisi ayarlarını bilir.	Knows the settings of peritoneal dialysis treatment

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Derse giriş ve dersin amacı				
	Introduction and purpose of the course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz cihazı kullanımı				
	Hemodialysis device usage				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz cihazı kullanımı				
	Hemodialysis device usage				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz cihazı arter-ven setleri				
	Hemodialysis device artery-vein sets				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz cihazı arter-ven setleri				
	Hemodialysis device artery-vein sets				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fitül iğneleri				
	Fistula needles				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fistül iğneleri				
	Fistula needles				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz solüsyonları				
	Hemodialysis solutions				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz solüsyonları				
	Hemodialysis solutions				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz Su Sistemi				
	Hemodialysis Water System				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz su sistemi				
	Hemodialysis Water System				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periton diyalizi ekipmanları				
	Peritoneal dialysis equipment				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periton diyalizi ekipmanları				
	Peritoneal dialysis equipment				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Laboratuvar / Laboratory	1	18.00	18.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	6	75.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14
1.Hemodiyaliz cihazının kullanımını bilir ve hemodiyaliz tedavisi için ayarlarını yapar. / Knows the use of the hemodialysis device and makes the settings for hemodialysis treatment.														
2.Hemodiyaliz setlerini ve fistül iğnelerinin kullanımını bilir. / Knows the use of hemodialysis sets and fistula needles.														
3.Hemodiyalizde kullanılan solüsyonları bilir. / Knows the solutions used in hemodialysis.														
4.Hemodiyaliz su sistemi hakkında bilgi sahibi olur ve bakımını bilir. / Knows about the hemodialysis water system and knows how to maintain it.														
5.Periton diyalizi ekipmanlarını bilir. / Knows peritoneal dialysis equipment														
6.Periton diyalizi tedavisi ayarlarını bilir. / Knows the settings of peritoneal dialysis treatment														

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high