GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to dialysis applications / Introduction to dialysis applications	
Ders Kodu / Course Code	ODYL154	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Bu dersin genel amacı; diyaliz alanında gerekli olan bilgi , becerileri kazandırmaktır. Bu dersi alan öğrenciler, sahip oldukları teorik bilgileriyle diyaliz uygulamalarını yapabilirler. Diyaliz tedavisi gerektiren hastalıklarda, hastayı hemodiyaliz merkezlerinde diyaliz makinesine alabilir, takibi ve tedavisini yapabilir, diyaliz işlemlerinin sonlandırılabilir, hasta ve yakınlarını diyaliz tedavisi konusunda bilgilendirebilir, diyaliz makinesinin bakımını yapabilir, hemodiyaliz ve periton diyalizi ünitesi ile ilgili teknik konularda yeterli eğitime sahip olur..	The general aim of this course is; To gain the necessary knowledge and skills in the field of dialysis. Students taking this course can practice dialysis with their theoretical knowledge. In diseases requiring dialysis treatment, he / she can take the patient to the dialysis machine in hemodialysis centers, follow-up and treatment, terminate the dialysis procedures, inform the patients and their relatives about the dialysis treatment, maintain the dialysis machine, have sufficient training in technical issues related to hemodialysis and peritoneal dialysis unit.
İçeriği / Content	Hemodiyaliz cihazının kullanımı ve bakımı, hemodiyalizde hasta bakımını içermektedir.	The use and maintenance of the hemodialysis device includes patient care in hemodialysis.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü staj/Proje ödevi.	15 working days internship / Project homework.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Ülkü Yılmaz	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Diyaliz uygulamaları ve hasta bakımı ile ilgili bilgi beceriye sahip olur	Have knowledge about dialysis practice and patient care
2	Resirkülasyonu bilir.	Knows circulation
3	hemodiyalizde kuru kilo ve diyaliz yeterliliğini bilir.	know weight and dialysis adequacy in hemodialysis.
4	Renal replasman tedavilerini bilir.	Knows renal replacement therapies.
5	Diyaliz ile kardiyovasküler sistem ilişkisini bilir.	Knows the relationship between dialysis and cardiovascular system.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Derse giriş ve dersin amacı.				
	Introduction to the course and the purpose of the course.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Hemodiyalizde Resürkülasyon				
	recirculation in hemodialysis				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Hemodiyalizde ilaç uygulaması				
	Drug administration in hemodialysis				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Hemodiyalizde kateter kullanımı				
	Use of catheters in hemodialysis				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Renal Replasman Tedavileri				
	Renal Replacement Treatments				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renal Replasman Tedavileri				
	Renal Replacement Treatments				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz Yeterliliği				
	Hemodialysis Adequacy				
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
	Kuru kilo hesaplama				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Transplantasyon				
	Transplantation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyalizde yapılan rutin tetkikler				
	Routine analysis in hemodialysis				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyalizde antikoagülasyon				
	Anticoagulation in hemodialysis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çocuklarda ve gebelerde diyaliz				
	Dialysis in children and pregnant women				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodiyaliz ve kardiyovasküler sistem				
	Hemodialysis and cardiovascular system				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final examination				

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	18.00	18.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Laboratuvar / Laboratory	1	25.00	25.00
Okuma / Reading	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	6	100.00	100.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00

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.Diyaliz uygulamaları ve hasta bakımı ile ilgili bilgi beceriye sahip olur / Have knowledge about dialysis practice and patient care	5	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Resirkülasyonu bilir. / Knows circulation	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.hemodiyalizde kuru kilo ve diyaliz yeterliliğini bilir. / know weight and dialysis adequacy in hemodialysis.	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.Renal replasman tedavilerini bilir. / Knows renal replacement therapies.	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.Diyaliz ile kardiyovasküler sistem ilişkisini bilir. / Knows the relationship between dialysis and cardiovascular system.	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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