GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Interventional Radiology / Interventional Radiology	
Ders Kodu / Course Code	TIP454	
Ders Türü / Course Type	SEÇMELİ DERS GRUBU / SEÇMELİ DERS GRUBU	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	1.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	Girişimsel Radyoloji disiplinini tanımak Girişimsel radyolojide kullanılan malzemeleri tanıyabilmek, girişimsel radyoloji kullanım alanlarını ve tedavideki kullanımlarını açıklayabilmek	Understanding the discipline of Interventional Radiology Being able to identify the materials used in interventional radiology and explaining their areas of use and their therapeutic uses.
İçeriği / Content	Staj sonunda öğrenciden girişimsel radyoloji ile ilgili öğrendiklerini özetleyecekleri kısa bir sunum /olgu sunumu yapması beklenmektedir.	At the end of the internship, students are expected to make a short presentation/case report summarising what they have learned about interventional radiology.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Mevcut	Available
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Diagnostic Imaging: Interventional Procedures Interventional Radiology: A Survival Guide	Diagnostic Imaging: Interventional Procedures Interventional Radiology: A Survival Guide
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğ. Üy. Ahmet Ergin Çapar	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Girişimsel radyolojinin farklı hastalıklarda kullanım amaçları	The purposes of using interventional radiology in different diseases
2	Girişimsel radyolojide kullanılan yöntemlerin amaçları	Purposes of the methods used in interventional radiology
3	Vasküler hastalıklar ve onkolojide girişimsel radyolojinin tanı ve tedavi algoritmalarındaki yeri hakkında genel bilgiye sahip olma	Having general knowledge about the place of interventional radiology in diagnostic and treatment algorithms in vascular diseases and oncology

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Girişimsel Radyolojinin tanıtımı Girişimsel radyolojide kullanılan cihaz ve araçların tanıtımı Santral sinir sistemi radyolojisi ve girişimsel radyolojik yaklaşım	Poliklinik			
	Introduction to Interventional Radiology Introduction to the devices and instruments used in interventional radiology Central nervous system radiology and the interventional radiologic approach	polyclinics			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	0
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Beyin Fırtınası / Beyin Fırtınası	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Derse Katılım	1	1.00	1.00
Gözlem / Gözlem	1	10.00	10.00
Rapor Hazırlama / Rapor Hazırlama	1	1.00	1.00
Rapor Sunma / Rapor Sunma	1	1.00	1.00
Tartışma / Tartışma	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	7	26.00	26.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 26.00/25.00 = 1.04 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 26.00 / 25.00 = 1.04 ~			

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	1.1.15	1.1.16
1.Girişimsel radyolojinin farklı hastalıklarda kullanım amaçları / The purposes of using interventional radiology in different diseases	5		5													
2.Girişimsel radyolojide kullanılan yöntemlerin amaçları / Purposes of the methods used in interventional radiology			5													
3.Vasküler hastalıklar ve onkolojide girişimsel radyolojinin tanı ve tedavi algoritmalarındaki yeri hakkında genel bilgiye sahip olma / Having general knowledge about the place of interventional radiology in diagnostic and treatment algorithms in vascular diseases and oncology			5													

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Girişimsel radyolojinin farklı hastalıklarda kullanım amaçları / The purposes of using interventional radiology in different diseases															
2.Girişimsel radyolojide kullanılan yöntemlerin amaçları / Purposes of the methods used in interventional radiology															
3.Vasküler hastalıklar ve onkolojide girişimsel radyolojinin tanı ve tedavi algoritmalarındaki yeri hakkında genel bilgiye sahip olma / Having general knowledge about the place of interventional radiology in diagnostic and treatment algorithms in vascular diseases and oncology															

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