GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	TIP452	
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	-
Amacı / Purpose	IVF laboratuarında gözlemleyerek ve olgular üzerinden, Yardımlı Üreme Teknikleri, Gamet Eldesi, Embriyo Takibi, Embriyo Transferi ve Dondurma Teknikleri hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır	It is aimed to provide students with information about Assisted Reproduction Techniques, Gamete Retrieval, Embryo observation, Embryo Transfer and Freezing Techniques by observing them in the IVF laboratory and through cases.
İçeriği / Content	Staj Tanıtımı, IVF Laboratuvar Standartları, Yardımlı Üreme Teknikleri Tarihçesi, IVF'de Kullanılan Medyum Çeşitleri ve Kullanım Özellikleri, Sperm ve Oosit Eldesi, IVF Teknikleri, Embriyo Takibi, Embriyo Değerlendirme Kriterleri, Embriyo Transferi IVF Teknikleri (Kriyoprezervasyon) IVF Teknikleri (Embriyo Biyopsileri)	Internship Introduction, IVF Laboratory Standards, History of Assisted Reproductive Techniques, Types of Mediums Used in IVF and Their Usage Features, Sperm and Oocyte Retrieval, IVF Techniques, Embryo culture, Embryo Evaluation Criteria, Embryo Transfer, IVF Techniques (Cryopreservation), IVF Techniques (Embryo Biopsies)
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	1 hafta teorik dersler ve pratik	1 week lectures and practices
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	IVF teknikleri	IVF techniques
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr Öğr Üyesi Emine Özçınar	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	IVF laboratuvar standartlarını yorumlayabilmeli ve gamet değerlendirmesini yapabilmeli.	
2	IVF tekniklerini gerekçeleri ile yorumlayabilmeli	
3	Embriyo gelişim özelliklerini değerlendirebilmeleri hedeflenmektedir.	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Staj Tanıtımı, IVF Laboratuvar Standartları, Yardımlı Üreme Teknikleri Tarihçesi, IVF'de Kullanılan Medyum Çeşitleri ve Kullanım Özellikleri, Sperm ve Oosit Eldesi, IVF Teknikleri, Embriyo Takibi, Embriyo Değerlendirme Kriterleri, Embriyo Transferi IVF Teknikleri (Kriyoprezervasyon) IVF Teknikleri (Embriyo Biyopsileri)	Vaka Tartışmaları	IZTÜ IVF Merkezi Laboratuar Uygulamaları		
	Internship Introduction, IVF Laboratory Standards, History of Assisted Reproductive Techniques, Types of Mediums Used in IVF and Their Usage Features, Sperm and Oocyte Retrieval, IVF Techniques, Embryo culture, Embryo Evaluation Criteria, Embryo Transfer, IVF Techniques (Cryopreservation), IVF Techniques (Embryo Biopsies)	Case Discussions	IZTU IVF Center Laboratory Practices		

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Rapor Hazırlama /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		10

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Rapor Sunma /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		90

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)
Beyin Fırtınası / Beyin Fırtınası	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	1	5.00	5.00
Derse Katılım / Derse Katılım	1	10.00	10.00
Ev Ödevi / Ev Ödevi	1	1.00	1.00
Rapor Hazırlama / Rapor Hazırlama	1	3.00	3.00
Rapor Sunma / Rapor Sunma	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	6	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.IVF laboratuvar standartlarını yorumlayabilmeli ve gamet değerlendirmesini yapabilmeli. /								4								
2.IVF tekniklerini gerekçeleri ile yorumlayabilmeli /							2									
3.Embriyo gelişim özelliklerini değerlendirebilmeleri hedeflenmektedir. /								3								

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.IVF laboratuvar standartlarını yorumlayabilmeli ve gamet değerlendirmesini yapabilmeli. /															
2.IVF tekniklerini gerekçeleri ile yorumlayabilmeli /															
3.Embriyo gelişim özelliklerini değerlendirebilmeleri hedeflenmektedir. /															

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