

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ SEÇMELİ DERS BAŞVURU FORMU					
Dersin Adı	Yardımla Üreme Teknikleri				
Dili	Türkçe				
Yarıyılı	Güz 1	Bahar 1	Güz 2	Bahar 2	
Sorumlu Öğretim Üyesi	Dr. Öğretim Üyesi Duru ARAS TOSUN				
Dersin Amacı	İnfertilite ve üremeye yardımcı tedavi yöntemlerinin (ÜYTE) temel yönleriyle anlaşılması				
Dersin Öğrenim Hedefleri (Kazanımlar)					
Bilgi	Öğrencinin gamet hücreleri, gametogenez ve erken dönem embriyoner gelişim konusundaki bilgilerini yardımla üreme teknikleri açısından değerlendirebilmesi				
Beceri	Öğrencinin yardımla üreme teknikleri (YÜT) terminolojisine bu alanda yazılmış bilimsel bir makaleyi anlayabilecek düzeyde hakim olması, gamet ve embriyoları ayırt edebilmesi				
Tutum	Öğrencinin yaşam boyu karşısına çıkacak infertil hastaları doğru şekilde yönlendirebilmesi				
Haftalık Ders Programı					
1. ÜYTE'ye giriş, tarihçe, ÜYTE laboratuvarında kullanılan cihazlar ve kültür ortamları					
2. Spermatogenez, erkek infertilitesinde tanıya yönelik testler ve sperm hazırlama protokolları					
3. Oogenez, oosit toplama, oosit morfolojisi ve in vitro matürasyon					
4. Mikromanipülasyon teknikleri, intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu (ICSI)					
5. Fertilizasyon, embriyoner gelişim ve embriyo seçim kriterleri					
6. Makale saati, ödev konularının ve grupların belirlenmesi					
7. Embriyo transferi ve implantasyon					
8. Preimplantasyon Genetik Tanı					
9. Kriyoprezervasyon					
10. Konferans (alanında yetkin bir öğretim üyesinden)					
11. Makale saati, ödev teslimi					
12. Bir ÜYTE merkezi veya üreme biyolojisi laboratuvarına gezi (Grup-1)					
13. Bir ÜYTE merkezi veya üreme biyolojisi laboratuvarına gezi (Grup-2)					
14. Final Sınavı					
Ara Sınav Ölçme/Değerlendirme	ÇSS	Yazılı	Sözlü	Ödev/Rapor	Diğer
Final Sınavı Ölçme/Değerlendirme	ÇSS	Yazılı	Sözlü	Ödev/Rapor	Diğer
Ders materyali	Kaynak kitaplar ve güncel makalelerden derlenen sunumlar, sorumlu öğretim üyesine ait arşiv görüntüleri, tek kullanımlık laboratuvar malzemeleri				
Kaynaklar					
1. Yardımcı Üreme Teknikleri Temel Klinik ve Embriyolojik Uygulamalar, Editör: Prof. Dr. Önder Çelik, Nobel Kitabevi, 2011					
2. İn Vitro Fertilizasyon Laboratuvar Yöntemleri (Yeni Uygulamalar ve Güncel Yaklaşımlar), Editör: Doç. Dr. Lale Delilbaşı, Güneş Tıp Kitabevleri, 2008					
3. Klinik Embriyoloji Uygulamaları Atlası, Editör: Doç. Dr. Lale Delilbaşı, Büyükharf Tıp Yayınları, 2010					
4. Textbook Of Assisted Reproductive Techniques: Laboratory And Clinical Perspectives, Editor: David Gardner, DPhil, et al., CRC Press, 2008					
5. Akademik arama motorları					
Derse Kabul Edilecek Öğrenci Sayısı (Minimum-Maksimum)	10-20				