

EBE121 Ebeliğe Özgü Fizyoloji					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EBE121	Ebeliğe Özgü Fizyoloji	4	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Yüksekökol	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Ebelik		Dr. Öğr. Üyesi Savaş TORLAK		

Dersin Amacı :

Ebelik alanında konseptiyondan itibaren kadın hayatının evrelerinde fizyoloji konusunda bilgi ve beceri sahibi olması, ebelik uygulamaları ile ilişkilendirilmesidir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Hücre ve genel fizyoloji; vücut sıvı kompartmanları ve içeriği, vücut sıvılarında iyon konsantrasyonlarının düzenlenmesi, sıvı dengesinin düzenlenmesi, asit-baz dengesinin düzenlenmesi; duyu fizyolojisi; dolaşım sistemi fizyolojisi; solunum sistemi fizyolojisi; sindirim ve üriner sistem fizyolojisi, gebelik fizyolojisi; doğum fizyolojisi; kas-iskelet sistemi fizyolojisi; sinir sistemi fizyolojisi; endokrin sistem fizyolojisi; üreme sistemi fizyolojisi; doğum sonu dönem ve laktasyon fizyolojisi; yenidoğan fizyolojisini içermektedir.

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.,2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
Dersin değerlendirilmesinde, %40 ara sınav, %60 final sınavı yer alacaktır.
Öğrenciler ilgili fakülte, yüksekökol veya meslek yüksekökolünün belirlediği ilkeler doğrultusunda derslere, laboratuvar ve uygulamalara devam etmek, dönem içinde her türlü sınav ve öğretim elemanlarının uygun gördüğü diğer çalışmalara katılmakla yükümlüdür. Öğrenciler, teorik derslerin %70'ine, uygulamalı derslerin %80'ine devam etmek zorundadır. Aksi takdirde devamsızlık nedeniyle başarısız sayılır.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma, Dönemlik Ders Yürütme Planının Sunumu, Hücre ve Genel Fizyoloji (Hücre, Hücre Zarından Geçiş ve Taşınma Mekanizmaları, Homeostaz)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
2	Vücut Sıvı Kompartmanları ve İçeriği, Vücut Sıvılarında İyon Konsantrasyonlarının Düzenlenmesi, Sıvı Dengesinin Düzenlenmesi, Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
3	Duyu Fizyolojisi (Duyu Reseptörleri, Ağrı Fizyolojisi, Isı Düzenlemesi Mekanizmaları)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
4	Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Kalp Döngüsü ve Çalışmasının Düzenlenmesi, Arteriyel Kan Basıncı, Kalp Sesleri)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
5	Solunum Sistemi Fizyolojisi (Solunum, Oksijen ve Karbondioksit Difüzyonu, Taşınması, Solunumun Kontrolü)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
6	Sindirim (Sindirim Kanalıında Sindirim/Emilim, Karbonhidrat, Yağ, Protein Metabolizmaları)ve Üriner Sistem (Nefron, Glomerüler Filtrasyon, Tübül Fonksiyonları, Miksiyon) Fizyolojisi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
7	Kas-İskelet Sistemi Fizyolojisi (Kas Türleri ve Fonksiyonel Özellikleri, Kas Kasılma Mekanizması ve Nöromusküler İletim, İskelet Kas Lifli Tipleri, Düz Kas Yapısı, Düz Kas Kasılması ve Kontrolü)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
8	Ara Sınav		
9	Sinir Sistemi Fizyolojisi (Nöron, Sinaps, Merkezi Sinir Sisteminin Yapısı ve Fonksiyonları, Periferik Sinir Sistemi, Refleks, Uyku-Uyanıklık, Otonom Sinir Sistemi)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
10	Endokrin Sistem Fizyolojisi (Hormon, Hipofiz, Tiroid, Adrenal Korteks Hormonları)		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
11	Üreme Sistemi Fizyolojisi (Puberteden İtibaren Gebelik Öncesi Kadın Fizyolojisi ve Kadın Hormonları) ve Gebelik Fizyolojisi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
12	Doğum Fizyolojisi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
13	Doğum Sonu Dönem ve Laktasyon Fizyolojisi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.
14	Yenidoğan Fizyolojisi		1)Textbook of MedicalPhysiology, Guyton AC, Hall JE, Philadelphia, ElsevierSaunders, 2006.2)Human Physiology, Arthur J. Vander, James H. Sherman, Amazon, New York, 2007.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücre ve hücre zarından geçiş ve taşınma mekanizmaları, homeostaz, vücut sıvı kompartmanları ve içeriği, vücut sıvılarında iyon konsantrasyonlarının düzenlenmesi, sıvı dengesinin düzenlenmesi, asit-baz dengesinin düzenlenmesi gibi biyolojik olayların mekanizmasını öğrenir.
Ö02	Sinir sistemi, duyu fizyolojisi, kas türleri, kan fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisini açıklar.
Ö03	Gebelik öncesi kadın üreme sistemi fizyolojisi ve kadın hormonlarını bilir.

Ö04	Gebelik ve laktasyon dönemi fizyolojisini bilir.
Ö05	Yenidoğan fizyolojisini bilir.
Ö06	Erkek üreme fizyolojisini ve hormonal fonksiyonları bilir.
Ö07	Fizyoloji ile ilgili edindiği bilgileri ebelik uygulamalarında kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P02	Ebeliğin temel kavram ve kuramlarını kullanarak, sağlığı koruma ve yaşam kalitesini geliştirir.
P11	Yansıma, eleştirel analiz ve değerlendirme becerilerini geliştirerek, profesyonel ebelik felsefesi, etik ilkeler, hasta ve çalışan güvenliğine yönelik önlemleri göz önünde bulundurarak klinik ve kuramsal bilgisini kullanarak uygulamalarının sorumluluğunu alır.
P19	Sağlıkta kalite uygulamaları hakkında bilgiye sahiptir.
P08	Gebelik sonlandırma veya kaybı yaşayan kadınlar için, ulusal protokoller doğrultusunda, yürürlükteki kanun ve yönetmeliklerle uyumlu olarak kültürlere duyarlı, bireyselleştirilmiş bir dizi hizmet sağlar.
P10	Bağımsız ebelik rollerini bilir, uygular, bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilir, girişimcilik hakkında bilgiye sahiptir.
P12	Ebelik ile ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve kanıta dayalı ebelik bakımı sunar.
P18	Sağlıklı yaşama hakkının savunulmasında fikirleri yazılı ve sözlü yollarla etkin bir biçimde iletir.
P21	Alanı ile ilgili araştırma sonuçlarını uygulamalarına yansıtabilir, uygulamalarında kanıt temelli yaklaşımı benimser.
P15	Ebelikte yönetim becerilerine sahiptir, sektörler arası işbirliğinin önemini farkındadır.
P13	Eleştirel bakış açısı ile bilginin doğruluğunu, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirir.
P14	Öğrenme gereksinimlerinin bilincinde yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P17	Bir yabancı dili kullanarak ebelik alanındaki bilgileri izleyebilir, meslektaşları ile iletişim kurabilir.
P20	Görev, yetki ve sorumluluklarını, sağlık politikaları, sağlık mevzuatı ve yönetim sürecini ebelik hizmetlerinde nasıl kullanacağını bilir.
P16	Profesyonel kimliği ile ebe adaylarına rol modeli ve topluma örnek olur.
P03	İnsan vücudunu oluşturan hücre, doku, organ ve sistemlerin yapı ve fonksiyonlarını ve bu sistemlerin birbirleriyle olan ilişkilerini ve temel insan gereksinimlerini bilir.
P09	Ulusal ve uluslararası düzeyde ebelik mesleğinin tarihsel gelişimini tanımını, rollerini yasal hak ve sorumluluklarını açıklar.
P22	Bilimsel araştırmalar yaparak ebelik uygulamalarında kullanabilir.
P06	Doğum yönetimi ve bakımında kültürel açıdan duyarlı, yüksek kalitede, kanıt temelli bakım sağlar.
P07	Doğum sonu dönemde kadınlar ve yenidoğanlar için geniş kapsamlı yüksek kalitede kültürel açıdan duyarlı kanıt temelli bakım sağlar.
P05	Gebelik süresince sağlığı maksimum düzeyde tutmak için risklerin erken tespiti, saptanan komplikasyonların sevkî ya da tedavisini kapsayan yüksek kalitede, kültürel açıdan duyarlı, kanıt temelli doğum öncesi bakım sunar.
P01	Epidemiyolojik, sosyal ve kültürel bağlamda kadın, yenidoğan, aile ve toplumun kültürel açıdan uygun, yüksek kalitede bakım esasına dayanan obstetri, neonatoloji, sosyal bilimler, toplum sağlığı ve etik alanlarında gerekli bilgi ve becerilere sahiptir.
P04	Gebelik öncesi bakım ve aile planlaması için toplumdaki herkese, sağlıklı aile hayatı, planlı gebelikler ve etkin ebeveynlik için yüksek kalitede, kültürel açıdan duyarlı, kanıt temelli sağlık eğitimi ve hizmeti sağlar.

