



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İlk Yardım ve Rehabilitasyon	SSC112	3	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji ve Genetik - Lisans (Anlatım,tartışma,soru yanıt,sunum,uygulama)				
Amaç	İlk yardım bilgisi ve ilk yardım uygulamaları kapsamında, herhangi bir afet veya kaza durumunda, kazazedinin gerekli acil tedavi süreci başlayana kadar yaşamsal fonksiyonlarının devamını sağlayacak derecede ilk yardım bilgi ve uygulamasına sahip olabilmek.				
Ders İçeriği	Genel ilk yardım bilgileri,Hasta ve olay yeri değerlendirilmesi,temel yaşam desteği,kanamalarda ilk yardım,yaralanmalarda ilk yardım,yanık,donma,sıcak çarpmalarında ilk yardım,kırık,çıkık,burkulmalarda ilk yardım,bilinç bozukluklarında,zehirlenmelerde ilk yardım, hasta yaralı taşıma teknikleri.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Cumhur BABAOĞLU				
Ders Kaynakları	T.C. Sağlık Bakanlığı,Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Temel İlk Yardım Uygulamaları El Kitabı				

Hafta	Konu
1	Genel ilk yardım bilgileri
2	Hasta,yaralının ve olay yerini değerlendirilmesi
3	Temel yaşam desteği
4	Kanamalarda ilk yardım
5	Yaralanmalarda ilk yardım
6	Yanık,donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım
7	Kırık,çıkık ve burkulmalarda ilk yardım
8	Bilinç bozukluklarında ilk yardım
9	Zehirlenmelerde ilk yardım
10	Hayvan ısırmalarında ilk yardım
11	Göz,kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım
12	Boğulmalarda ilk yardım
13	Hasta,yaralı taşıma teknikleri
14	Doğal afetlerde ilk yardım

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Rol Yapma / Drama	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Ara Sınav 1		2	1
Final		5	1
Uygulama 1		3	1
Uygulama 2		3	1
Ders İş Yükü:		125	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,90	

Program Çıktıları	
1	Alanı ile ilgili konularda sahip olacağı yeterli bilgi ve deneyimi moleküler biyoloji ve genetiğin kapsadığı tüm alanlarla ilgili problemlere uygular.
2	Alanında edindiği bilgi ve deneyimlerle dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip ederek farklı alanlarda araştırma-geliştirme çalışmalarını yapabilme becerisine sahip olur.
3	Moleküler Biyoloji ve Genetik alanındaki problemleri saptama, tanımlama, yorumlayabilme, problemleri çözebilmek için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçebilme becerisine sahip olur.
4	Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında gerekli teknikleri ve metotları uygularken ihtiyaç duyulan cihazları kullanabilme becerisine sahiptir.
5	Moleküler biyoloji ve genetiğin uygulamaları için gerekli olan çağdaş araçları ve uygun bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilir.
6	Bireysel ve takım içerisinde etkin olarak çalışabilme, sorumluluk alma bilinci, çözüm üretebilme ve iyi iletişim kurma becerisine sahiptir.
7	Alanında yayınlanmış olan bilimsel literatürden elde ettiği bilgileri sözlü ve yazılı olarak meslektaşlarına ve toplumun farklı kesimlerine aktarır.
8	Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü/yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir
10	Bilimsel çalışmalarda etik ilkeleri gözetme ve sosyal sorumluluk bilinciyle hareket etme, çevre ve iş güvenliği konularında bilince sahiptir.
11	Alanıyla ilgili bireysel veya çok disiplinli gruplarda mesleki gelişimine yönelik tüm bilimsel faaliyetlerde etkin biçimde sorumluluk alır.
12	Moleküler biyoloji ve genetik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerini (Çevre sorunları, ekonomi, sürdürülebilirlik vb.) kavrayabilme yeteneğine sahiptir

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
İlk yardım ile ilgili temel kavramları açıklayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanamalarda ve yaralanmalarda ilk yardım uygulayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kırık,çıkık ve burkulmalarda ilk yardım uygulayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yanık donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım uygulayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel yaşam desteği sağlayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/406041>