

**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
Staj	MBG410	8	0 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji ve Genetik - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencilerinin 20 iş günü olacak şekilde akademik ya da endüstriyel kuruluşlarda çalışmak yolu ile, eğitimlerine katkıda bulunacak şekilde pratik, teknik ve idari bilgi ve deneyim kazanmalarını sağlanacaktır.				
Ders İçeriği	Farklı kurumlarda staj amacıyla oluşturulan program çerçevesinde, farklı günlerde farklı laboratuvarlarda, önce sorumlu öğretim elemanları nezaretinde teorik bilgiler aldıktan sonra bu bilgileri uygulamaya geçirmek ve hem laboratuvar hem AR-GE sürecine dahil olmak dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
Ders Kaynakları					

Hafta	Konu
1	Staj Hakkında Genel Bilgilendirme
2	Staj Yapmanın Avantajları Nelerdir?
3	Etkili Özgeçmiş Hazırlama Teknikleri
4	Hangi Kurumlarda Staj Yapılabilir?
5	Kurumlarda Staj Yapmak İçin Kullanılan İletişim Teknikleri Nelerdir?
6	Yurtdışı Staj Programları
7	Yurtiçi Staj Programları
8	Staja Başlamadan Önce Bilinmesi Gereken Hususlar-1
9	Staja Başlamadan Önce Bilinmesi Gereken Hususlar-2
10	Resmi Dilekçe ve Evrak Hazırlanması
11	Staj Öncesi Formların Hazırlanması
12	Staj Defterinin Hazırlanması
13	Staj Sonrasında Yapılması Gerekenler
14	Staj Sürecinin Değerlendirilmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	6	20
Ödev (Sunum)		8	1
Ders İş Yükü:		128	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		5,02	

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 teknolojiye 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
Moleküler Biyoloji ve Genetik alanlarında deneyim kazanır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Laboratuvar deneyimi kazanır.	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5
İyi bir iş deneyimi kazanır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
İş hayatına daha hızlı şekilde adapte olur.	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kendi beceri ve yeteneklerine göre kariyer yolunu keşfeder.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	4,6	5	4,8	5	5	5	5	5	4,8	4,4	5	5

