

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ
DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	Teorik (Saat/Hafta)	2	Kredisi	AKTS
			Uygulama (Saat/Hafta)	0		
İş Sağlığı ve Güvenliği	MBG213	Güz	Laboratuvar (Saat/Hafta)	0	2	3
Hazırlayan Kişi	Öğr. Gör. Dr. İclal Avınç AKPINAR					
Ön Koşul Dersleri	-					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Eğitim Şekli	Online					
Dersin Amacı	İş sağlığı ve Güvenliği temel prensiplerinin kavratılması ve öğrencilerde meslek hayatlarında ve sosyal yaşamlarında daha sağlıklı ve güvenli davranış geliştirmeleri için İş sağlığı ve Güvenliği kültürü oluşturmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği (Kısa tanımı)	İş sağlığı ve Güvenliği temel kavramları, Güvensiz hareketler ve mesleksel risklerin tanıtılması ve karatılması.					
Ders Kitabı	6331 İş sağlığı ve güvenliği kanunu ve ilgili yönetmelikler 4857 sayılı iş kanunu Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Direktifleri OHSAS direktifleri İSO direktifleri Dünya çalışma Örgütü Direktifleri (ILO) ÇSGB Rehberleri İSGÜM rehberleri					

ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

No	Yöntem / Teknik	Seviyesi				
		1	2	3	4	5
1.	Tahtayı kullanarak anlatım yöntemi kullanılabilir.	x				
2.	Slayt makinesi kullanarak anlatım yöntemi kullanılabilir.					x
3.	Öğrenciye araştırma konusu vererek sınıfta öğrenciye konuyu sunmasını istenebilir.				x	
4.	Soru-cevap şeklinde veya öğrenciyi tahtaya kaldırıp soru çözdürme gibi, yöntemler kullanılabilir.					x
5.	Bitirme ödevi verilerek öğrencilerin genel bilgileri pekiştirilebilir.				x	
6.	Dersin uygulama dersi (laboratuvar) var ise kontrollü bir şekilde öğrenciye deney yaptırılabilir.					

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI

1.	İş sağlığı ve güvenliği temel kavramları Hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
2.	Risk ve tehlike tanımları öğrenilecektir.
3.	Meslek hastalıkları ve alınması gereken tedbirler anlaşılacaktır.
4.	Korunma yöntemleri bilinecektir.
5.	Laboratuvar güvenliği öğrenilecektir.
6.	İş kazaları ve önleme politikalarının önemi anlaşılacaktır.

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Derse Giriş

2	Temel Prensipler
3	İSG de Devletin Görevleri
4	Dünyada ve ülkemizde İSG- Uluslararası Kuruluşlar
5	İş Hijyeni
6	İş Kazaları
7	İş Kazalarından Doğan Hukuki Sonuçlar
8	Meslek Hastalıkları
9	Ergonomi
10	Risk Değerlendirme
11	Biyolojik risk etmenleri
12	Biyo Güvenlik ve Laboratuvar Güvenliği
13	Uyarı işaret ve levhaları
14	

DERSİN ALAN ÖĞRETİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI

- Alana ait temel kavramların öğrenilmesine yardımcı olmak
- Edinilen bilgi ile diğer dersler arasında ilişki kurulmasına yardımcı olmak
- Mesleki alandaki gelişme katkı sağlamak

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

No	Program Çıktıları	İlişki Seviyesi				
		1	2	3	4	5
1.	Alanında yer alan temel kavramları anlayıp yorumlayabilme					x
2.	Kazanmış olduğu teorik bilgiyi pratikte kullanabilme ve sorunlara çözüm önerisi getirebilme					x
3.	Sahip olduğu bilgiyi uygun şekilde aktarabilme			x		
4.	Bulunduğu anabilim dalındaki veya farklı disiplinlerdeki kişilerle bir araya gelip takım çalışması yapabilme	x				
5.	Yazılı ve sözlü olarak kendini ifade edebilme					x
6.	Elde ettiği sonuçları bilim dünyasına arz edebilme					x
7.	Kazandığı bilgileri farklı disiplinlerden edindiği bilgilerle birleştirerek yorumlayabilme				x	
8.	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme					x
9.	Etkileşim içerisinde olduğu diğer bilim dalları ile ilgili temel düzeyde bilgi sahibi olabilme				x	
10.	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip edebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme				x	
11.	Alana ait bilgileri bilim etiği çerçevesinde sosyal ve bilimsel değişiklikleri göz önüne alarak sorgulayabilme					x
12.	Varsa alanı ile ilgili eğitim sorunlarına duyarlı olup çözüm getirebilme					x
13.	Mesleki alandaki gelişmelerin yanı sıra sosyal alandaki gelişmeleri takip edebilme, bunlarda aktif olarak rol alabilme				x	
14.	Bilimsel, sosyal, kültürel, dini ve ahlaki değerlere duyarlı olabilme ve kişisel sorumluluk farkındalığı kazanabilme					x

Yeterliliği Sağlama Düzeyi; 1- Çok Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4- Yüksek, 5- Mükemmel

DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ VE KRİTERLER

DEĞERLENDİRME	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	% 25
Ara Sınav	% 25
Final	% 50

