

PÇ11	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
	Has the ability to independently evaluate professional problems and issues with an analytical and critical approach and to propose solutions.					
PO11	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
	Keeps up with information in his/her field and communicates with colleagues using a foreign language.					
PÇ13	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.	X				
	Know the medical laboratory environment and its functioning.					
PÇ14	Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.					
	Samples coming to the medical laboratory; receives and performs the processes of accepting, analyzing, reporting and communicating results.					
PÇ15	Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.					
	Explain laboratory hygiene, safety and waste management.					

III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)
PART III (Department Board Approval)

Konu No #Subjects	Hafta Week	Konu Subject	ÖÇ/LO 1	ÖÇ/LO 2	ÖÇ/LO 3	ÖÇ/LO 4	ÖÇ/LO 5
K/S 1	1	Biyoloji ve çalışma alanları Biology and fields of study	D1/D3				
K/S 2	2	Canlıların sınıflandırılması Classification of living beings		D1/D3			
K/S 3	3	Hücre ve madde iletimi Cell and substance transmission			D1/D3		
K/S 4	4	Hücrenin organelleri Organelles of the cell			D1/D3	D1/D3	
K/S 5	5	DNA, RNA, kromozom DNA, RNA, Chromosome			D1/D3		
K/S 6	6	Hücrenin genel özellikleri ve organeller General characteristics of the cell and organelles			D1/D3	D1/D3	
K/S 7	7	Hücre siklus, mitoz ve mayoz bölünme Cell cycle, mitosis and meiosis				D1/D3	
K/S 8	8	Ara sınav Midterm Exam					
K/S 9	9	Kalıtımın temel prensipleri Basic principles of heredity		D3	D3		
K/S 10	10	Hücrenin kimyasal bileşenleri Chemical components of the cell			D3		
K/S 11	11	Biyomoleküller ve hücre metabolizması Biomolecules and cell metabolism			D3		D3
K/S 12	12	Kromozom anomalileri Chromosomal abnormalities				D3	
K/S 13	13	Prokaryotlarda protein sentezi Protein synthesis in prokaryotes				D3	
K/S 14	14	Ökaryotlarda protein sentezi Protein synthesis in eukaryotes				D3	

No	Tür Type	Ağırlık Weight	Uygulama Kuralı Implementation Rule	Telafi Kuralı Make-Up Rule
D1	Ara Sınav Midterm Exam	40%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.	Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir.
D2	Kısa Sınav(lar) Quizz(es)		-	
D3	Final Sınavı Final Exam	60%	Sınavlarda hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. No electronic devices are allowed to be carried by students during exams.	
TOPLAM / SUM 100%				

Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı Evidence of Achievement of Learning Outcomes
Dersi veren öğretim üyesi/görevlisi tarafından Fakülte/Yüksekokulun tabii olduğu Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi'ne göre Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS) ya da Bağlı Değerlendirme Sistemi (BDS) dikkate alınarak oluşturulur.
It is created by the lecturer teaching the course, taking into account the Direct Conversion System (DDS) OR Relative Evaluation System (REC) in accordance with the Examination and Success Evaluation Directive to which the Faculty/Vocational School is subject.

Harf Notu Belirleme Metodu Method for Determining Letter Grade	“Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği” ve “Antalya Bilim Üniversitesi Sınav ve Başarı Değerlendirme Yönergesi” dikkate alınarak belirlenir. It is determined by taking into account the "Antalya Bilim University Associate Degree and Undergraduate Education Regulation" and "Antalya Bilim University Examination and Success Evaluation Directive".	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS	HARF NOTU GRADE	ARALIK MARKS
		A+	-	C+	60-64
A	95-100	C	55-59		
A-	85-94	C-	50-54		
B+	80-84	D+	45-49		
B	75-79	D	40-44		

No	Tür Method	Açıklama Explanation	Saat Hours
Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre // Time applied by instructor			
1	Sınıf Dersi Lecture		28
2	Etkileşimli Ders Interactive Lecture		
3	Problem Dersi Recitation		
4	Laboratuvar Laboratory		
5	Uygulama Practical		
6	Saha Çalışması Field Work		
Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre // Time expected to be allocated by student			
7	Ara Sınav Midterm Exam		1
9	İş Planı Business Plan		28
10	Ders Tekrarı Review		28
11	Final Sınavı Final Exam		1
12	Ofis Saati Office Hours		4
TOPLAM / TOTAL			90
IV. BÖLÜM IV. PART			
Öğretim Elemanı Instructor	İsim Soyisim Name Surname	Dr. Öğr. Üyesi Bekir KABASAKAL	
	E-posta E-mail	bekir.kabasakal@antalya.edu.tr	Ofis Office
	Görüşme saatleri Office Hours	Pazartesi 13:00 - 15:00 / Salı 13:00 - 15:00	
Ders Materyalleri Course Materials	Zorunlu Mandatory	Campbell Biyoloji, Jane B. Reece, Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Stewen A. Wasserman, Peter W.minorsky, Robert B.jackson, 12. Baskı, Palme Yayıncılık	
	Önerilen Recommended	Yaşam Biyoloji Bilimi, David Sadava, David M. Hillis, H. Craig Heller, May R. Berenboum, 2011, Palme Yayıncılık	
Diğer Other	Akademik Dürüstlük Scholastic Honesty	Akademik dürüstlüğü ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğü herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur. Violations of academic integrity include, but are not limited to, cheating or attempted cheating, plagiarism, presenting false information or citations, facilitating dishonest acts by others, obtaining exams without permission, using previously completed work without informing the instructor and altering the academic work of other students. Any violation of academic integrity is a serious academic offense and will result in consequences under the University's disciplinary codes.	
	Engelli Öğrenciler Students with Disabilities	Dersin işleniş ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. Appropriate conditions are provided for students with disabilities regarding the course delivery and evaluation of learning.	
	Güvenlik Konuları Safety Issues	Dersin işleniş özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. The course does not require any special security measures.	
	Esneklik Flexibility	Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. If necessary, the method of teaching the course may be changed during the semester by the faculty member, by informing students.	

Form No: ÜY-FR-1064 Yayın Tarihi:06.04.2022 Değ.No:0 Değ. Tarihi:-