



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Dünyanın Öyküsü							
Ders Kodu		ÇS002		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dünya'nın ve canlılığın oluşumu hakkında bilgi sahibi olmak, jeolojik devirleri öğrenmek.							
Özet İçeriği		Bing-Bang kuramı, Güneş Sisteminin Oluşumu, Dünya'nın Oluşumu, Atmosferin Oluşumu, Canlılığın Ortaya Çıkışı, Ökaryotların Ortaya Çıkışı ve Çeşitlenmesi, Sudan Karaya Çıkış, Bitkilerin Çeşitlenmesi, Hayvanların Çeşitlenmesi, Jeolojik Zamanlar ve Canlıları, Primatların ve İnsanın Ortaya Çıkışı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Demirsoy, A. 1999. Yaşamın Temel Kuralları, Cilt I, Kısım I, Üçüncü Baskı, Meteksan A.Ş., Ankara, 770 s.
2	Feeman, S. and Herron, J.C. 2009. Evrimsel Analiz, Dördüncü baskıdan çeviri, Palme yayıncılık, Ankara, 838 s.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bing-Bang kuramı, Güneş Sisteminin Oluşumu
2	Teorik	Dünya'nın Oluşumu
3	Teorik	Atmosferin Oluşumu: oksijensiz evre
4	Teorik	Atmosferin Oluşumu: oksijenli evre
5	Teorik	Canlılığın Ortaya Çıkışı
6	Teorik	Ökaryotların ortaya çıkışı ve çeşitlenmesi
7	Teorik	Sudan karaya çıkış
8	Teorik	ARA SINAV
9	Teorik	Bitkilerin Çeşitlenmesi
10	Teorik	Hayvanların Çeşitlenmesi
11	Teorik	Jeolojik zamanlar ve canlıları: Paleozoik zaman
12	Teorik	Mezozoik Zaman
13	Teorik	Senozoik Zaman
14	Teorik	Primatların Ortaya Çıkışı
15	Teorik	İnsanın Ortaya Çıkışı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	10	0	2	20
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Güneş sisteminin ve dünyanın oluşumunu öğrenmek
2	Atmosferin oluşumunu öğrenmek



3	Canlılığın ortaya çıkışını ve çeşitlenmesini öğrenmek
4	Jeolojik zamanları öğrenmek
5	Primatların ve İnsanın Ortaya Çıkışını öğrenir

Program Çıktıları (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı)

1	Temel Laboratuvar teknikleri ve tıbbi laboratuvar branşlarında (Biyokimya, mikrobiyoloji, parazitoloji, sitogenetik vb.) yeterli altyapıya sahip olma;bu alanlardaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
3	İnsanda sistemlerin normal yapı-fonksiyonlarıyla ilgili temel bilgilere sahip olabilmek, bu bilgileri doku hücre düzeyinde analiz edebilme ve hastalıklarla ilişkilendirebilme.
4	Sağlık kurumları bünyesindeki tanı ve tedavi laboratuvarlarında ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirme
5	Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanabilme, kontrollerini ve bakımlarını yapabilme
6	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygulayabilme, analiz çözümlerini hazırlayabilme.
7	Tıbbi laboratuvar testleri için uygun örnekleri hastalardan alabilme ve uygun koşullarda örnek transferini gerçekleştirebilme
8	Analiz öncesi örnek hazırlık işlemlerini yapabilme, baki preparatlarını hazırlayabilme, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygulayabilme
9	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme,verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.
10	Tıbbi Laboratuvarda iş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaları yürütebilme
11	Tıbbi Laboratuvarda güvenlik kurallarını uygulayabilme, kişisel güvenlik önlemlerini alabilme ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturabilme
12	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
13	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme bilincini kazanma becerisi.
14	Laboratuvar uzmanlarının ve tıp adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olmak
15	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilmeli, ilişkiyi temel düzeyde kavrayabilme.
16	Atatürk ilke ve devrimlerini özümseyebilme, milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerleri benimseyebilme, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık olma
17	Sağlık Hizmetinin yürütülmesinde etkili iletişim kurabilme ve Türkçeyi etkili kullanabilme
18	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme, mesleki uygulamalarda yabancı dili kullanabilme
19	Sağlık bilimleri hakkında alan ilgi düzeyine uygun bilgi birikimine sahip olmak ve sağlık alanına özgü tıbbi terim ve terminolojiyi kullanabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ2	2	2	2	2
PÇ13	4	4	4	4
PÇ15	3	3	3	3
PÇ17	3	3	3	3
PÇ18	3	3	3	3

