

2016/2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ANADOLU LİSESİ
11.SINIF BİYOLOJİ DERSİ DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

AY	HAFTA	DERS SAATI	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI	
EKİM	1	2	Fotosentez	.Kloroplastın yapısı incelenir .Işığa bağımlı ve bağımsız reaksiyonlar öğrenilir	1	Fotosentez	
	2	2	Fotosentez	.Fotosentez hızını etkileyen faktörler verilir .Kloroplastın yapısı incelenir .Işığa bağımlı ve bağımsız reaksiyonlar öğrenilir	2	Fotosentez II	
	3	2	Fotosentez ve Kemosentez	.Yapay ışıklandırma CO ₂ zenginleştirme uygulamaları öğrenilir .Kemosentez olayı kavranılır	3	Fotosentez ve Kemosentez	
	4	2	Hücre solunumu	.Glikolizde kullanılan ve oluşan ürünler bilinir .Etil alkol ve laktik asit fermentasyonları öğrenilir	4	Hücre solunumu I	
KASIM	1	2	Hücre solunumu	.Mitokondrinin yapısı incelenir .Krebs döngüsünden bahsedilir .ETS'den bahsedilir .Kemiozmozis öğrenilir	5	Hücre solunumu II	
	2	2	Hücre solunumu	.Fermentasyon ve O ₂ 'li solunum karşılaştırılır .Protein ve yağ monomerlerinin solunuma katılma basamakları verilir .Fotosentez-solunum karşılaştırılması yapılır	6	Hücre solunumu III	
	3	2	Hayvansal Dokular	.Hayvansal dokulardan ilgili oldukları sistem ilişkilendirilmesi yapılır	7	Hayvansal Dokular	
	4	2	Hayvansal Dokular	.Hayvansal dokulardan ilgili oldukları sistem ilişkilendirilmesi yapılır	7	Hayvansal Dokular	
	5	2	Sinir sistemi	.Nöron yapısı, çeşitleri incelenir .İmpuls iletimi ve iletimi etkileyen faktörler öğrenilir	8	Sinir sistemi I	
ARALIK	1	2	Sinir sistemi	.Nöron yapısı, çeşitleri incelenir .İmpuls iletimi ve iletimi etkileyen faktörler öğrenilir	8	Sinir sistemi I	
	2	2	Sinir sistemi	.Beyin ve omurilik yapıları öğrenilir .Merkezi ve çevresel sinir sistemleri açıklanır	9	Sinir sistemi II	
	DEĞERLENDİRME SINAVI – 1 (15 Aralık 2015)						
	3	2	Duyu organları	.Duyu organlarının yapısı ve fizyolojisi kavranır .Göz kusurları ve işitme kaybı öğrenilir	10	Duyu organları	
	4	2	Duyu organları	.Duyu organlarının yapısı ve fizyolojisi kavranır .Göz kusurları ve işitme kaybı öğrenilir	10	Duyu organları	

2016/2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ANADOLU LİSESİ
11.SINIF BİYOLOJİ DERSİ DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

	5	2	Endokrin sistem	.Hormon salınım mekanizması bilinir .Homeostasiyi korumada etkin olan hormonlar verilir	11	Endokrin sistem I
OCAK	1	2	Endokrin sistem	.Hipotalamus-hipofiz ilişkilendirilir .Geri bildirim öğrenilir .Diyabetik sendromlar öğrenilir	12	Endokrin sistem II
	2	2	Destek-Hareket sistemi	.Kıkırdak ve eklem çeşitleri verilir .Kemik çeşitleri incelenir .Tendon,ligament kavramları öğrenilir	13	Destek-Hareket sistemi I
	3	2	Destek-Hareket sistemi	.Huxley kayan iplikler modeli incelenir .Kas çalışma fizyolojisi verilir .Kas enerji gereksinimi öğrenilir	14	Destek-Hareket sistemi II