**1. KURUMUN ADI** :

**2. KURUMUN ADRESİ** :

**3. KURUCUNUN ADI** :

**4. PROGRAMIN ADI : Biyoloji I**

**5. PROGRAMIN DAYANAĞI**:

* + 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu.
  + Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği.

# Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın 14/08/2015 tarih ve

# 73 sayılı “Özel Öğretim Kursları Çerçeve Programı” Kararı.

**6. PROGRAMIN SEVİYESİ:**

Bu program lise ve dengi 9.sınıf öğrencilerine yönelik olarak hazırlanmıştır.

**7. PROGRAMIN AMAÇLARI:**

1. Bilim ve bilimsel bilginin özelliklerini biyoloji ile ilişkilendirerek açıklar.

2. Biyoloji ile ilgili bir problemin çözümünde bilimsel çalışma basamaklarını uygular.

3. Biyolojinin tarihsel gelişim sürecine katkı sağlayan bilim insanlarını tanır.

4. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan sorunların çözümüne sağladığı katkılara dair çıkarımlarda bulunur.

5. Canlıların ortak özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.

6. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.

7. Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.

8. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.

9. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.

10. Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.

11. Farklı hücre örneklerini karşılaştırır.

12. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar

13. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.

14. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.

14. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.

15. Virüslerin genel özelliklerini açıklar.

**8. PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR:**

1. Bu programın amacı, lise ve dengi okul 9.sınıf kursiyerlerinin daha önceki öğrenimlerinde edindikleri bilgi ve becerileri tekrarlayarak pekiştirmektir.
2. Biyoloji öğretim programı, biyolojideki kavram, ilke ve teorilere yönelik kazanımlarla birlikte beceri, anlayış, tutum ve değerlere ilişkin kazanımları kapsayan ünitelerden oluşmaktadır.
3. Biyoloji programında konular; basitten karmaşığa, bilinenden bilinmeyene, somuttan soyuta ilkesine göre ve sarmal bir yaklaşımla ele alınmış, anahtar kavramların etrafındaki örüntü her defasında biraz daha artırılmıştır.
4. Bu öğretim programı farklı bireysel özelliklere sahip öğrencilerin bulunabileceği gerçeğinden hareketle, öğretmenlerin öğretim yöntem ve tekniklerini çeşitlendirmelerini, mümkün olduğu kadar çeşitli ölçme ve değerlendirme tekniklerini kullanmalarını gerekli kılmaktadır. Öğretmenlerin buna dikkat etmeleri gerekecektir.
5. Bu öğretim esnasında ihtiyaç halinde bilgisayar ve projeksiyon araçlarından yararlanılacak, bilgilerin pekiştirilmesi sağlanacaktır.
6. Programın uygulanmasında; Millî Eğitim Bakanlığınca onaylı ders programında yer verilen öğretim yöntem ve tekniklerinden yararlanılacaktır.
7. Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün hazırladığı görsel uygulamalardan yararlanılarak konular somutlaştırılacaktır.
8. Ölçme ve değerlendirmede optik okuyucu ve bilgisayardan yararlanılacak, Millî Eğitim Bakanlığının ölçme ve değerlendirme kriterleri esas alınacaktır.
9. Kursun başında, ortasında ve sonunda içinde açık uçlu soruların da olduğu sınavlar yapılarak sonuçlar konu analizli karnelere dökülecek ve öğrencilerle paylaşılacaktır.

**9. PROGRAMIN SÜRESİ:**

1-Haftalık Süre: 3 Ders Saati

2-Toplam Süre: 36 Hafta x 3 Ders Saati = 108 Saat

**10.PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI:**

**1. HAFTA**

**1.ÜNİTE: YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ**

9.1.1. BİLİMSEL BİLGİNİN DOĞASI VE BİYOLOJİ

**2. HAFTA**

9.1.1. BİLİMSEL BİLGİNİN DOĞASI VE BİYOLOJİ

**3. HAFTA**

9.1.1. BİLİMSEL BİLGİNİN DOĞASI VE BİYOLOJİ

**4.HAFTA**

9.1.1. BİLİMSEL BİLGİNİN DOĞASI VE BİYOLOJİ

**5.HAFTA**

9.1.2. CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

**6. HAFTA**

9.1.2. CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

**7. HAFTA**

9.1.2. CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

**8. HAFTA**

9.1.2. CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

**9. HAFTA**

9.1.3. CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

**10.HAFTA**

9.1.3. CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

**11.HAFTA**

9.1.3. CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

**12. HAFTA**

9.1.3. CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

**13. HAFTA**

9.1.3. CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

**14. HAFTA**

**2.ÜNİTE: HÜCRE**

9.2.1. HÜCRE

**15. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**16. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**17. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**18. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**19. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**20. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**21. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**22. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**23. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**24. HAFTA**

9.2.1. HÜCRE

**25. HAFTA**

**3.ÜNİTE: CANLILAR DÜNYASI**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**26. HAFTA**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**27. HAFTA**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**28. HAFTA**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**29. HAFTA**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**30. HAFTA**

9.3.1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI

**31.HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**32. HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**33. HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**34. HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**35. HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**36. HAFTA**

9.3.2. CANLI ÂLEMLERİ VE ÖZELLİKLERİ

**11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR**

Özel öğretim kurslarında, Genel Müdürlükçe onaylanan öğretim programlarında yer alan kazanımların ölçülmesi amacıyla açık uçlu soruların da yer aldığı ücretsiz sınavlar yapılır. Bu sınavlar kurum tarafından, kursiyerlerin gelişimini takip etmek amacıyla, eğitim döneminin başında, ortasında ve sonunda gerçekleştirilir. Sınav sonucunda, kursiyerlerin konulara göre başarı analizleri yapılır ve kursiyerlere geri bildirim verilir. Bu sınavlara sadece kurumda kayıtlı kursiyerler katılır. Kurs bitirme belgesi düzenlenmez.

**12.PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ**

1. Biyoloji ders kitapları (MEB onaylı)
2. Öğretmenlerin ders notları
3. Öğretmenler tarafından hazırlanan çoktan seçmeli ve açık uçlu sınavlar
4. Slayt, bilgisayar, televizyon etkileşimli tahta, internet, EBA içerikleri vb.
5. Kazanımlarla ilgili Belgesel, film, simülasyon vb.
6. Laboratuvar malzemeleri