

GÖLCÜK FEN LİSESİ 30 MART - 30 NİSAN 2020 TARİHLERİ ARASINDA UYGULANACAK OLAN UZAKTAN EĞİTİM PLANI

DERSLER		30 MART 2020- 05 NİSAN 2020	06 NİSAN 2020 - 12 NİSAN 2020	13 NİSAN 2020 - 19 NİSAN 2020	20 NİSAN 2020 - 26 NİSAN 2020	27 NİSAN 2020 - 03 MAYIS 2020
MATEMATİK	9	1- Aralık Kavramı 2-1.Dereceden Bir ve İki Bilinmeyenli Denklemler 3- Basit Eşitsizlikler	1- 1. Dereceden Bir ve İki Bilinmeyenli Eşitsizlikler 2- Mutlak Değerli Denklemler ve Eşitsizlikler 3- 1.Dereceden 2 Bilinmeyenli Denklem ve Eşitsizlikler	1-Üslü ifadeler 2- Köklü ifadeler	1-Oran ve Orantı 2- Doğru,Ters ve Bileşik Orantı 3- Sayı ve Kesir Problemleri	1- Yaş problemleri 2- Yüzde Problemleri 3- Kar-Zarar Problemleri 4- Karışım Problemleri
	10	1- Fonksiyon Kavramı 2-Fonksiyon Çeşitleri 3- Birebir, Örten, İçine, Birim, Sabit, Doğrusal, Tek ve Çift Fonksiyonlar 3- Eşit fonksiyon, Fonksiyonlarda Cebirsel işlemler 4- Fonksiyon Grafikleri ve Yorumu 5- Bileşke ve Ters Fonksiyon	1- Polinom kavramı ,Polinom Çeşitleri ve Eşitliği 2- Polinomlarda işlemler ve Polinomların dereceleri 3- Polinomlarda Bölme Yapmadan Kalan bulma	1) Çarpanlara Ayırma Yöntemleri 2-Rasyonel İfadelerin sadeleştirilmesi	1) 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler ve Çözüm Kümeleri 2- Karmaşık Sayılar, Eşlenik Sanal Birimin Kuvvetleri 3- Karmaşık Sayılarda Eşitlik ve Dört İşlem 4- Karmaşık Sayılarda 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Çözümü	1- 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Kökleri ile Katsayıları Arasındaki Bağlıntılar 2) Kökleri verilen 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Yazılması
	11	1- Nokta Analitiği 2)Doğru Analitiği 3)Bir Noktanın Bir Doğruya Olan Uzaklığı 4)Paralel İki Doğru Arasındaki Uzaklık	1- Fonksiyonlarla ilgili uygulamalar 2)Fonksiyonların Grafik,Tablo Gösterimi ve Uygulamaları 3) Artan ve Azalan Fonksiyonlar 4) Bir Fonksiyonun Ortalama Değişim Hızı	1- 2.dereceden Bir Bilinmeyenli Fonksiyonlar ve Grafikleri 2)Grafığı Verilen 2.Derece Fonksiyonu Bulma 3)Bir Doğru İle Parabolün Durumu 4) 2.Dereceden Uygulamaları:Fonksiyon	1- Fonksiyonların Dönüşümleri 2) Fonksiyonların Grafikleri ve Simetri Dönüşümleri 3) Tek- Çift Fonksiyonlar,Grafikleri 4) Öteleme Dönüşümleri	1- 2.Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri 2) 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler 3) 2.Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri
	12	1. Ünite: Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	2. Ünite : Diziler	3. Ünite: Trigonometri- Toplam Fark Formülleri-İki Kat Açılış Formülleri	3. Ünite: Trigonometri - Trigonometrik Denklemler	4. Ünite: Dönüşümler-Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler
FİZİK	9	1- Fizik Bilimine Giriş 2-Madde ve Özellikleri	Bir Boyutta Hareket	Kuvvet-Newton'un Hareket Yasaları	Enerji	İş ve enerji
	10	1- Elektrik Akımı 2-Potansiyel Fark 3-Direnç 4- Ohm Yasası	1- Elektromotor Kuvvet 2-Elektrik Enerjisi 3- Elektriksel Güç 4-Manyetizma	1- Katı Basıncı 2-Akışkan Basıncı 3-Basıncı Kuvveti	1- Pascal Prensipli 2-Bernoulli İlkesi 3-Archimedes İlkesi 4-Kaldırma Kuvveti	Dalgalar
	11	1- Vektörler 2-Bağılı Hareket	1- Newton'ın Hareket Yasaları 2-Bir Boyutta Sabit İvme Hareket	1- İki Boyutta Hareket 2-Enerji ve Hareket	1- İtme ve Çizgisel Momentum 2-Tork	1- Denge ve Denge Şartları 2-Basit Makineler
	12	1- Çembersel Hareket, Eylemsizlik Momenti 2- Açısal Momentum 3-Kütle Çekim Kuvveti	Harmonik Hareket	1- Girişim, Kırınım 2-Doppler Olayı 3- Elektromanyetik Dalga 4-Elektromanyetik Spektrum	1- Atom, Bohr Atom Teorisi-Enerji Seviyesi 2- Uyarılma, İyonlaşma, Işıma	1- Büyük patlama 2-Alt parçacık, Antimadde 3-Radyoaktivite 4-Fizyon, Füzyon
KİMYA	9	Sımyadan Kimyaya	Atomun Yapısı	Periyodik Cetvel	Güçlü Etkileşimler	Zayıf Etkileşimler
	10	Temel Yasalar	Mol Kavramı	Kimyasal Hesaplamalar	Karışımlar	Asit ve Bazlar
	11	Periyodik Cetvel	Gazlar	Çözeltiler	Enerji	Tepkimelerde Hız
	12	Kimya ve Elektrik	Hibritleşme	Hidrokarbonlar	Alkol ve Etherler	Aldehit, Ketonlar
BİYOLOJİ	9	1- Canlıların Ortak Özellikleri Temel Bileşenler 2-Inorganik Bileşenler	1- Organik Bileşenler -Karbonhidratlar -Yağlar -Proteinler -Obezite -İnsülin Direnci	1- Enzimler,Hormonlar 2-Vitaminler 3-Nükleik Asitler, ATP 4- Hücre 5-Hücrenin Keşfi -Hücre Teorisi	1- Sitoplazma ve Organeller -Çekirdek -Hücre İskeleti -Hücrelerin Karşılaştırılması	1- Hücre Zarının Yapısı Görevleri ve Özellikleri 2-Hücre Zarından Madde Geçişleri
	10	1- Mitoz Bölünme 2-Eşeysiz Üreme ve Çeşitleri	1- Mayoz Bölünme 2- Eşeyli Üreme ve Çeşitleri	Eşeyli ve Eşeysiz Üreme	1- Kalıtımın İlkeleri 2-Kalıtımla İlgili Terimler 3-Mendel in Kalıtımla İlgili Kuralları(Kanunları)	1- Monohibrit Çaprazlama 2-Dihibrit Çaprazlama 3-Kan Grupları 4-Eşeye Bağlı Kalıtım
	11	1- Sinir Sistemi 2-Duyu Organları	Endokrin Sistem	Destek ve Hareket Sistemi	Sindirim Sistemi	1-Dolaşım Sistemi 2-Bağışıklık Sistemi
	12	1- Genden Proteine 2-Nükleik Asitlerin Keşfi 3- Genetik Şifre	1- Genetik Şifre 2-Protein Sentezi	1- Biyoteknoloji ve Genetik Müh. 2-Gen Transferi 3-Gen İzolasyonu 4-PCR 5-DNA Parmak İzi ve Kullanım Alanları	1- Fotosentez 2-Fotosentezin Keşfi 3-Fotosentez Reaksiyonları	1- Fotosentezi Etkileyen Faktörler 2-Kemosentez
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	9	Giriş- Masal, Fabl	Hikaye	Şiir	Roman	Tiyatro
	10	Giriş- Destan, Efsane	Hikaye	Şiir	Roman	Tiyatro
	11	Giriş- Makale, Sohbet, Fıkra - Yaz. Kur, Nok. İş.	Hikaye - Cüm. Öğeleri	Şiir - Ses Bilgisi	Roman - Cümle türleri	Tiyatro - Anlatım bozukluğu
	12	Cümlenin Öğeleri - Cümle Türleri	Anlatım Bozukluğu	Ses Bil, Yaz. Kur. Nokt. İş.	Sözcük Türleri	Sözcükte Yapı
TARİH	9	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası	Kavimler Göçü ve Avrupa Hun Devleti	Ortaçağda Dünya	İnsanlığın İlk Dönemleri	Tarih ve Zaman
	10	Dünya Gücü Osmanlı Fatih Dönemi	Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti	Osmanlı'da Ordu Sistemi	Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti	Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti
	11	Devrimler Çağı	Modern Siyasal İdeolojiler	Denge Stratejisi	Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı	17.ve 18. yy Osmanlı Siyaseti
	12	Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	Milli Mücadele-Genelge ve Kongreler	Milli Mücadele-Cepheler	20.YY Başları Osmanlı Dev. Ve Dünya
COĞRAFYA	9	COĞRAFYA VE DOĞAL SİSTEMLER	YERİN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ	1- HARİTA BİLGİSİ 2-İZOHİPSLER	ATMOSFER VE İKLİM	İKLİM ELEMANLARI
	10	1- LEVHALAR-KAYAÇLAR 2-İÇ VE DIŞ KUVVETLER	TÜRKİYE'NİN YER ŞEKİLLERİ	SU VARLIĞIMIZ		BİTKİLER
FELSEFE	10	1. Ünite: FELSEFİYİ TANIMA	1- Düşünme ve Akıl Yürütmeye dair kavramlar 2- Düşünme ve Dil 3- Felsefi Soru Oluşturma 4- felsefi Görüş Tespit Etme	1- Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri 2- Varlık Felsefesi Temel Kavram ve Konular 3- Varlık Felsefesi Temel Soruları	1- Varlığın Mahiyeti 2- Evrende Amaçlılık Var mıdır ? 3- Bilgi Felsefesi 4- Doğru Bilginin Ölçütleri ve Değeri 5- Bilim Felsefesi Konusu ve Yöntemi	1- Ahlak Felsefesi Temel Kavramları ve Konusu 2- İyi-Kötü Nedir? 3- Sorumluluk Özgürlük 4- Ahlaki Eylemin Amacı
	11	1. Ünite: M.Ö. 6-M.S.2. YÜZYIL FELSEFESİ	2. Ünite : M.S. 2-M.S. 15 Yüzyıl Felsefesi 3.Ünite : M.S. 15 ve 17. Yüzyıl Felsefesi	4. Ünite 18. ve 19. Yüzyıl Felsefesi	1- 18. Yüzyıl Dil-Edebiyat İlişkisi 2- 18 ve 19. Yüzyıl Filozofları, Felsefi görüşleri ve Analizi 3- 20. Yüzyıl Felsefesinin Ortaya Çıkışı	1- 20. Yüzyıl Felsefesinin Ayırt Edici Özellikleri 2- 20. Yüzyıl Felsefesinin Temel Problemleri ve Ana Akımları