|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SERAMİK ALANI2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SERAMİK KİMYASI DERSİ DERSİ10.SINIFI YILLIK PLANI | | | | | | | |
| AY | HAFTA |  | D.SAATİ | KONULAR | ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ | DEĞERLENDİRME(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi) |
| EYLÜL | 1. | Sınıf içi |  | -Derse giriş.  -Öğrenciler ile tanışma.  -Covid-19 hakkında bilgi verilmesi.  -Seramik Kimyası ilgili genel bilgilendirme. | Anlatım ,  Soru ve cevap | Bilgisayar , arama motorları ve internet. | -Öğrencilerle tanışıkdı.  \_Uzaktan eğitim durumunda öğrencilere rahat ulaşım için gerekli bilgiler alındı.  -Covid-19 hakkında bilgilendirme yapıldı.  -Atölyelerde alınması gereken önlemler hakkında bilgilendirme yapıldı  -Uygulamalar sırasında dikkat edilmesi gereken kurallar anlatıldı.  -Ders içeriği hakkında genel bilgiler verildi. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | -Derse giriş.  -Öğrenciler ile tanışma.  -Covid-19 hakkında bilgi verilmesi.  - Seramik Kimyası genel bilgilendirme. | Anlatım ,  Soru ve cevap | Bilgisayar , arama motorları ve internet. | -Öğrencilerle tanışıkdı.  \_Uzaktan eğitim durumunda öğrencilere rahat ulaşım için gerekli bilgiler alındı.  -Covid-19 hakkında bilgilendirme yapıldı.  -Atölyelerde alınması gereken önlemler hakkında bilgilendirme yapıldı  -Uygulamalar sırasında dikkat edilmesi gereken kurallar anlatıldı.  -Ders içeriği hakkında genel bilgiler verildi. |
| 2. | Sınıf içi |  | 1-Seramiğin tanımı.  2-Deramiğin tarihçesi.  3-Seramik sözcüğü ve günümüze dek seramik. | Anlatım ,  Soru ve cevap | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma. | -Ders içeriği hakkında genel bilgiler verildi. Seramik sözcüğü ve günümüze dek seramik neler yapılıyor . günümüz ve eski seramiklerin karşılaştırmasını yapabilecek.. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | 1-Seramiğin tanımı.  2-Deramiğin tarihçesi.  3-Seramik sözcüğü ve günümüze dek seramik neler yapılıyor . karşılaştırma yapma. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma .karşılaştırma . | - -Ders içeriği hakkında genel bilgiler verildi. Seramik sözcüğü ve günümüze dek seramik neler yapılıyor . günümüz ve eski seramiklerin karşılaştırmasını yapabilecek.. |
|  | 3. | Sınıf içi |  | -Seramik ürünlerin sınıflandırılması.  1-Gözenekli ürünler  2-Gözenekdiz ürünler. | Anlatım ,  Soru ve cevap | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin tarihi ile ilgili genel bilgilendirme yapıldı. |
|  | 3. | Uzaktan Eğitim |  | -Seramik ürünlerin sınıflandırılması.  1-Gözenekli ürünler  2-Gözenekdiz ürünler. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin tarihi ile ilgili genel bilgilendirme yapıldı. |
|  | 4. | Sınıf içi |  | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma.  1-Özlü seramik hammaddeleri  2-Özsüz seramik hammaddeleri | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı. |
|  | 4. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma  1-Özlü seramik hammaddeleri  2-Özsüz seramik hammaddeleri | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı. |
| EKİM | 1. | Sınıf içi | 3 | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma.  Özlü seramik hammaddeleri  1-Bentonit  2-Killer  Kaolinler | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma.  Özlü seramik hammaddeleri  1-Bentonit  2-Killer  Kaolinler | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgi edinme .  Ham maddeler ile ilgili bilgi edinebilme. |
| 2. | Sınıf içi | 3 | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma.  Özlü seramik hammaddeleri  1-Bentonit  2-Killer  Kaolinler | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı |
| 2. | Uzaktan Eğitim | 2 | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma.  Özlü seramik hammaddeleri  1-Bentonit  2-Killer  Kaolinler | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı. |
|  | 3. | Sınıf içi |  | Özsüz seramik hammaddeleri  1-Anorganik Özsüz hammaddeler  A-Doğal özsüz hammaddeleri  -Kuarts  -Feldıspat | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı |
|  | 3. | Uzaktan Eğitim |  | Özsüz seramik hammaddeleri  1-Anorganik Özsüz hammaddeler  A-Doğal özsüz hammaddeleri  -Kuarts  -Feldıspat | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik hammaddelerini yapılarına göre sınıflandırma ilgili bilgilendirme yapıldı.  Ham maddelerin tanımı yapıldı |
|  | 4. | Sınıf içi |  | B-Yapay özsüz seramik hammaddeleri.  1-Şamot  2-Organik Karkı hammaddeleri | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Deney araştırma ve gözlem yapılarak öğrenme. |
|  | 4. | Uzaktan Eğitim |  | B-Yapay özsüz seramik hammaddeleri.  1-Şamot  2-Organik Karkı hammaddeleri | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Deney araştırma ve gözlem yapılarak öğrenme. |
| KASIM | 1. | Sınıf içi | 3 | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları | 1.Dönem Ara Sınavları |
| 2. | Sınıf içi | 3 | B-Yapay özsüz seramik hammaddeleri.  1-Şamot  2-Organik Karkı hammaddeleri | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Deney araştırma ve gözlem yapılarak öğrenme. |
| 2. | Uzaktan Eğitim | 2 | B-Yapay özsüz seramik hammaddeleri.  1-Şamot  2-Organik Karkı hammaddeleri | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Deney araştırma ve gözlem yapılarak öğrenme. |
|  | 3. | Sınıf içi |  | Kil ve kaolenlere uygulanan deneyler.  1-Elektrolit kontrolü.  2-Elek analizi. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
|  | 3. | Uzaktan Eğitim |  | Kil ve kaolenlere uygulanan deneyler, doğadan aidiğınız killerle deneyerek uygulamak.  1-Elektrolit kontrolü.  2-Elek analizi. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. doğadan kil bulma. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
|  | 4. | Sınıf içi |  | 1-Yoğrulma suyu deneyi | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
|  | 4. | Uzaktan Eğitim |  | 1-Yoğrulma suyu deneyi, doğadan aidiğınız killerle deneyerek uygulamak.Araştırma. Öğrenme.inceleme. doğadan kil bulma. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
| ARALIK | 1. | Sınıf içi |  | 2-Kuru, pişme ve kuru küçülme deneyi. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | 2-Kuru, pişme ve kuru küçülme deneyi ni doğadan aidiğınız killerle deneyerek uygulamak. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. doğadan kil bulma. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi |
| 2. | Sınıf içi |  | 3-Su emme deneyi. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | 3-Su emme deneyi. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 3. | Sınıf içi |  | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  1-Ayıklama  2- Ufalama  3-Tane büyüklüğüne göre ayırma  4-Karıştırma | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  1-Ayıklama  2- Ufalama  3-Tane büyüklüğüne göre ayırma  4-Karıştırma Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 4. | Sınıf içi |  | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  -Doğal çamur hazırlama yöntemleri  1-Yığmak ve depolamak.  2-Çamur dinlendirme havuzu.  3-Çamur çürütme kuleleri. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  -Doğal çamur hazırlama yöntemleri  1-Yığmak ve depolamak.  2-Çamur dinlendirme havuzu.  3-Çamur çürütme kuleleri. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| OCAK | 1. | Sınıf içi | 3 | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  Yaş çamur hazırlama.  1-Plastikçamur.  2-Sulu çamur.  3-Kuru çamur. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | Seramik endüstrisinde uygulanan çamur hazırlama yöntemleri.  Yaş çamur hazırlama yöntemlerini araştırma.  1-Plastikçamur.  2-Sulu çamur.  3-Kuru çamur. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endüstride kullanılan çamur hazırlama makineleri hakkında bilgi edinme.  Elektrikli aletleri kullanabilme. Araç gereçlerin temizliğni ve bakımını yapabilme. |
| 2. | Sınıf içi |  | 1.Dönem sonu sınavları | 1.Dönem sonu sınavları | 1.Dönem sonu sınavları | 1.Dönem sonu sınavları |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | 1.Dönem sonu sınavları | 1.Dönem sonu sınavları | Bilgisayar , arama 1.Dönem sonu sınavları | 1.Dönem sonu sınavları |
| 3. | Sınıf içi |  | Karne yazımı | Karne yazımı | Karne yazımı | Karne yazımı |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Karne yazımı | Karne yazımı | Karne yazımı | Karne yazımı |
| 4. | Sınıf içi |  | Karne verme | Karne verme | Karne verme | Karne verme |
|  | 4. | Uzaktan Eğitim |  | Karne Verme | Karne verme | Karne verme | Karne verme |
| ŞUBAT | 1. | Sınıf içi |  | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |
| 2. | Sınıf içi |  | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |
| 3. | Sınıf içi |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  1-Kuru yöntemle şekillendirme. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  1-Kuru yöntemle şekillendirme yöntemlerini araştirması. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| 4. | Sınıf içi |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  2-Yarı yaş yöntem ile şekillendirme yöntemlerini araştirma. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  2-Yarı yaş yöntem ile şekillendirmeyöntemlerini araştirma. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| MART | 1. | Sınıf içi |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  3-Deri sertliğinde şekillendirmeyöntemlerini araştirma. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  3-Deri sertliğinde şekillendirme yöntemlerini araştirma. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramik çamurunun şekillendirme yöntemlernin kavranması |
| 2. | Sınıf içi |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  4-Yaş yöntem ile şekillendirmeyöntemlerini araştirma. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Seramik çamurunun şekillendirilmesi.  4-Yaş yöntem ile şekillendirmeyöntemlerini araştirma. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması |
| 3. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması  1-Seramik çamurunda kurutma ile ortaya çıkan yeni özellikler. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  1-Seramik çamurunda kurutma ile ortaya çıkan yeni özellikler. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması |
| 4. | Sınıf içi |  | II.Dönem ara sınavları | II.Dönem ara sınavları | II.Dönem ara sınavları | II.Dönem ara sınavları |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | II.Dönem ara sınavları | II.Dönem ara sınavları | II.Dönem ara sınavları | .I.Dönem ara sınavları |
| NİSAN | 1. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması.  1-Açık havada kurutma.  2-Odalı kurutucular. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Açık havada kurutma ile ve  odalı kurutucular ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  1-Açık havada kurutma.  2-Odalı kurutucular. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. . Açık havada kurutma ile ve  odalı kurutucular ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 2. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması.  3-Kanal veya tünel kurutucular  4-Işımalı kurutucular | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Kanal veya tünel kurutucular ile ve  ışımalı kurutucularla ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  3-Kanal veya tünel kurutucular  4-Işımalı kurutucular | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. . Kanal veya tünel kurutucular ile ve  ışımalı kurutucularla ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 3. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması.  5-Bant kurutucular. Bant kurutucular.  6-Salıncaklı kurutucular. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Bant kurutucular. Bant kurutucular ile ve salıncaklı kurutucular ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  5-Bant kurutucular.  6-Salıncaklı kurutucular. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Bant kurutucular. Bant kurutucular ile ve salıncaklı kurutucular ile ilgili bilgi edinme ve kavrama. |
| 4. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması.  7-Döner masalı kurutucular.  8-Püskürtmeli kurutucular. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Döner masalı kurutucularia ve Püskürtmeli kurutucularla igili bilgi edinme ve kavrama. |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  7-Döner masalı kurutucular.  8-Püskürtmeli kurutucular. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Döner masalı kurutucularia ve Püskürtmeli kurutucularla igili bilgi edinme ve kavrama. |
| MAYIS | 1. | Sınıf içi |  | Seramiğin kurutulması.  9-Püskürtmeli kurutucular.  10-Valsli kurutucular. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması. Püskürtmeli kurutucular la ve  Valsli kurutucularla igili bilgi edinme ve kavrama. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Seramiğin kurutulması.  9-Püskürtmeli kurutucular.  10-Valsli kurutucular. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Seramiğin kurutma yöntemlernin öğrenmesi ve kavranması.  Püskürtmeli kurutucular la ve  Valsli kurutucularla igili bilgi edinme ve kavrama. |
| 2. | Sınıf içi |  | Endistüriyel seramik çamurları.  1-Ak çini ve türleri.  2-Pekişmiş çini ve türleri | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endistüriyel seramik çamurları ile ilgili bilgi edinme .  Endistriyel çamurları tanıma .  Endistüriyel çamurların kullanım alanları hakkında bilgi edinme. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Endistüriyel seramik çamurları.  1-Ak çini ve türleri.  2-Pekişmiş çini ve türleri | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endistüriyel seramik çamurları ile ilgili bilgi edinme .  Endistriyel çamurları tanıma .  Endistüriyel çamurların kullanım alanları hakkında bilgi edinme. |
| 3. | Sınıf içi |  | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI | RAMAZAN BAYRAMI |
| 4. | Sınıf içi |  | Endistüriyel seramik çamurları.  3-Vitreous China  4-Porselen ve türleri. | Anlatım Soru Ve Cevap. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | ,  Endistüriyel seramik çamurları ile ilgili bilgi edinme .  Endistriyel çamurları tanıma .  Endistüriyel çamurların kullanım alanları hakkında bilgi edinme. |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | Endistüriyel seramik çamurları.  3-Vitreous China  4-Porselen ve türleri. | Araştırma. Öğrenme.inceleme. | Bilgisayar , arama motorları ve internet araştırma . | Endistüriyel seramik çamurları ile ilgili bilgi edinme .  Endistriyel çamurları tanıma .  Endistüriyel çamurların kullanım alanları hakkında bilgi edinme. |
| HAZİRAN | 1. | Sınıf içi |  | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. |
| 2. | Sınıf içi |  | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. | İİ.Dönem sonu sınavları. |
| 3. | Sınıf içi |  | Karne Yazımı | Karne Yazımı | Karne Yazımı | Karne Yazımı |
| 3. | Uzaktan Eğitim |  | Karne Yazımı | Karne Yazımı | Karne Yazımı | Karne Yazımı |
| 4. | Sınıf içi |  | Karne verme | Karne verme | Karne verme | Karne verme |
| 4. | Uzaktan Eğitim |  | Karne verme | Karne verme | Karne verme | Karne verme |

Okul Müdürü

Aktan ERDOĞA

Ders Öğretmeni

Sinem Saydam Çavuşoğlu