|  |  |
| --- | --- |
| **Okulun Adı:** | **SEDAT SİMAVİ ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Yılı:** | **2020-2021** |  | **Sınıf:** | **12. sınıf** |  | **Bölüm:** | **Harita** |  | **Ders:** | **Seçmeli Kimya** |

**1. DÖNEM HAFTALIK DERS PLANLAMASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Gün** | **Ders Saati** | **Konular** | **Sınıf Dışında Yapılacak Çalışmalar** | **Değerlendirme**  **(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)** |
| Eylül | 1 | 1 - 4 Eylül | 1 | ÜNİTE 1: KİMYA BİLİMİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.1.1.1 Kimyanın bilim olma süreci kavranır (Simya, kimya kavramları öğrenilir.) |
| Eylül | 2 | 7 - 11 Eylül | 1 | KİMYA BİLİMİ | ,, | 9.1.2.1. Kimya Disiplinleri ve Alt Alanları öğrenilir. |
| Eylül | 3 | 14 - 18 Eylül | 1 | KİMYA BİLİMİ | 9. Sınıf ders kitabında, “Üniteyi Bitirirken’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 49). | 9.1.3.1. Kimyanın Sembolik Dili kavranır ve Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ile Güvenliği öğrenilir. |
| Eylül | 4 | 21 - 25 Eylül | 1 | ÜNİTE 2: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | Uygun materyal kullanarak, Atom Modellerinden bir tanesini maket olarak hazırlaması için teşvik edilir. | 9.2.1.1. Atom Modellerini öğrenir. |
| Ekim | 5 | 28 Eylül - 2 Ekim | 1 | ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | 9. Sınıf ders kitabında, “Neler Kazandık?’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 71). | 9.2.2.1. Atomun Yapısını ve Kütle Numarası ile Atom Numarası kavramlarını öğrenir. |
| Ekim | 6 | 5 - 9 Ekim | 1 | ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.2.3.1. Elementlerin Periyodik Sistemdeki Yerleşim Esaslarını öğrenir. |
| Ekim | 7 | 12 - 16 Ekim |  | ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | ,, | 9.2.3.2. Elementlerin Sınıflandırılmasını öğrenir. Metaller, Ametaller, Yarı Metaller ve Soygazlar kavramlarını kavrar. |
| Ekim | 8 | 19 - 23 Ekim |  | ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | 9. Sınıf ders kitabında, “Üniteyi Bitirirken’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 88). | 9.2.3.3.Periyodik Özelliklerin Değişimini öğrenir. (Atom Yarıçapı, İyonlaşma Enerjisi, Elektron İlgisi kavramlarını öğrenir.) |
| Ekim | 9 | 26 - 28 Ekim |  | ATOM VE PERİYODİK SİSTEM | Atom ve Periyodik Sistemle ilgili verilen karışık soruların, öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir. | Elektronegatiflik, Metalik-Ametalik kavramlarını öğrenir. |
| Kasım | 10 | 2-9 Kasım |  | I.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |
| Kasım | 11 | 10 - 13 Kasım |  | ÜNİTE 3: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.3.1.1. Kimyasal Türlerden atom, molekül ve iyon kavramları öğrenilir. |
| Kasım | 12 | 16 - 20 Kasım |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | ,, | 9.3.2.1. Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılmasını öğrenir. |
| Kasım | 13 | 23 - 27 Kasım |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | ,, | 9.3.3.1. Güçlü Etkileşimlerden, İyonik Bağların Oluşumunu ve Örgü Yapısını öğrenir. |
| Aralık | 14 | 30 Kasım - 4 Aralık |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | 9. Sınıf ders kitabında, “Neler Kazandık?’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 115). | 9.3.3.2. İyonik Bileşiklerin Formüllerinin Yazılmasını ve Adlandırılmasını öğrenir. |
| Aralık | 15 | 7 - 11 Aralık |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.3.3.3. Güçlü Etkileşimlerden, Kovalent Bağların Oluşumunu ve Lewis Yapısını öğrenir. |
| Aralık | 16 | 14 - 18 Aralık |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | ,, | Kovalent Bileşiklerin Adlandırılmasını ve Metalik Bağ kavramını öğrenir. |
| Aralık | 17 | 21 - 25 Aralık |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | ,, | 9.3.4.1. Zayıf Etkileşimlerden Van der Walls Kuvvetlerinin oluşumunu öğrenir. |
| Aralık | 18 | 28 - 30 Aralık |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.3.4.3. Zayıf Etkileşimlerden Hidrojen Bağının Özelliklerini öğrenir. |
| Ocak | 19 | 4 - 8 Ocak |  | KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER | 9. Sınıf ders kitabında, “Neler Kazandık?’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 138). | 9.3.5.1. Fiziksel ve Kimyasal Değişimler kavramlarını öğrenir. |
| Ocak | 20 | 11 - 13 Ocak |  |  | Kimyasal Türler Arası Etkileşimler ile ilgili verilen karışık soruların, öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir. |  |
| Ocak | 21 | 14-22 Ocak |  | I.DÖNEM SONU SINAVLARI |  |  |

**2. DÖNEM HAFTALIK DERS PLANLAMASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Gün** | **Ders Saati** | **Konular** | **Sınıf Dışında Yapılacak Çalışmalar** | **Değerlendirme**  **(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)** |
| Şubat | 1 | 15 - 19 Şubat |  | ÜNİTE 4: MADDENİN HALLERİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.4.1.1.Maddenin Fiziksel Hallerini (Katı, Sıvı, Gaz) öğrenir. Ayrıca Suyun Farklı Hallerinin Önemini öğrenir. |
| Şubat | 2 | 22 - 26 Şubat |  | MADDENİN HALLERİ | ,, | 9.4.2.1. Katılar ve Özelliklerini öğrenir. |
| Mart | 3 | 1 - 5 Mart |  | MADDENİN HALLERİ | ,, | 9.4.3.1. Sıvılarda Viskozite ve 9.4.3.2. Viskoziteyi Etkileyen Faktörleri öğrenir. |
| Mart | 4 | 8 - 12 Mart |  | MADDENİN HALLERİ | ,, | 9.4.3.3. Sıvılarda Buharlaşma, Yoğuşma, Denge Buhar Basıncını öğrenir. |
| Mart | 5 | 15 - 19 Mart |  | MADDENİN HALLERİ | 9. Sınıf ders kitabında, “Neler Kazandık?’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 178). | 9.4.4.1. Gazların Genel Özelliklerini ve  9.4.5.1. Plazma kavramını öğrenir. |
| Mart | 6 | 22 - 26 Mart |  | II.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |
| Mart | 7 | 29 Mart -5 Nisan |  | KARIŞIMLAR | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Homojen ve heterojen karışımların özelliklerini ve bileşenlerine ayrılmasını öğrenir. |
| Nisan | 8 | 6 - 9 Nisan |  | ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Asit, baz ve tuz kavramlarını öğrenir. |
| Nisan | 9 | 12 - 16 Nisan |  | ÜNİTE 5: DOĞA VE KİMYA | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | 9.5.1.1. Suyun varlıklar için önemini öğrenir.  9.5.1.2. Su Tasarrufunun önemini öğrenir.  9.5.1.3. Su Sertliği Kavramını öğrenir. |
| Nisan | 10 | 19 - 22 Nisan |  | DOĞA VE KİMYA | ,, | 9.5.2.1. Çevre Kimyası  (Hava Kirleticilerini öğrenir.) |
| Nisan | 11 | 26 - 30 Nisan |  | DOĞA VE KİMYA | ,, | Su ve Toprak Kirleticilerini öğrenir. |
| Mayıs | 12 | 3 - 7 Mayıs |  | DOĞA VE KİMYA | 9. Sınıf ders kitabında, “Neler Kazandık?’’ sorularının öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir (Sayfa 205). | 9.5.2.2. Çevreye Zarar Veren Kimyasal Kirleticilerin Etkilerinin Nasıl Azaltılması Gerektiğini öğrenir. |
| Mayıs | 13 | 24 - 28 Mayıs |  |  | Doğa ve Kimya ile ilgili verilen karışık soruların, öğrenciler tarafından yanıtlanmasının sağlanması önerilir. |  |
| Haziran | 14 | 1-9 Haziran |  | II.DÖNEM SONU SINAVLARI |  |  |