



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                   | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ | ISS1052 | 2           | 2    | 2                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans Seviyesi |
|-----------------|--------------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İş Sağlığı ve Güvenliği |
|----------------------------|-------------------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Dersin Koordinatörü | Adem ALTAY |
|---------------------|------------|

|                  |            |
|------------------|------------|
| Dersi Veren(ler) | Adem ALTAY |
|------------------|------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı öğrencilere; kimyasallar ve tehlikeleriile ilgili temel bilgiler verilmektedir. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması / Patlayıcı Maddeler / Gazlar / Tozlar / Yanıcı Sıvılar / Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler / Zehirli ve İğrendirici Maddeler / Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler / Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri / Alınması Gerekli Önlemler / Mücadele Yöntemleri / Acil İlk Yardım / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması. |
|----------------|---|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Kimyasal maddeleri tanıyacaklar   |
| 2 | Kimyasal maddelerden kaynaklanan kaza ve hastalıkları öğrenecekler                  |
| 3 | Kimyasal maddelerden kaynaklanan tehlikelere karşı alınacak tedbirleri öğrenecekler |
| 4 | Kimyasal maddelerin kullanım ve saklanma şekillerini öğrenecekler                   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması                    |             |
| 2     | Patlayıcı Maddeler / Gazlar   |             |
| 3     | Tozlar / Yanıcı Sıvılar   |             |
| 4     | Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler                         |             |
| 5     | Zehirli ve İğrendirici Maddeler                                     |             |
| 6     | Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler |             |
| 7     | Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri                                 |             |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 8  | Ara Sınav 1  |  |
| 9  | Alınması Gerekli Önlemler  |  |
| 10 | Mücadele Yöntemleri  |  |
| 11 | Mücadele Yöntemleri  |  |
| 12 | Acil İlk Yardım  |  |
| 13 | Araç, Gereç, Malzeme Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması         |  |
| 14 | Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması |  |
| 15 | Final  |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 15   | 10         |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 50         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 14   | 2             | 28            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14   | 2             | 28            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 2             | 2             |

|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 2 | 2    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                         |   |   | 60   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                 |   |   | 2.00 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                          |   |   | 2    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|