



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı      | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ARIZA ANALİZİ | ELT2152 | 3           | 4    | 3                 | 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 | Elektronik Teknolojisi |
|----------------------------|------------------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Hüseyin Ceylan |
|---------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Dersi Veren(ler) | Hüseyin Ceylan |
|------------------|----------------|

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

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bu derste arıza analizi yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
|--------------|--|

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Dersin İçeriği | Arıza analizi, Arıza ve Bakım |
|----------------|-------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Sistem analizi yaparak arızaları tespit etmek                     |
| 2 | Arızaları giderme yöntemlerini kavramak                           |
| 3 | Arıza ve bakım karteksi oluşturup arşivlemek ve katalog kullanmak |
| 4 | İleri arıza arama cihazlarını tanımak                             |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                            | Ön Hazırlık |
|-------|------------------------------------|-------------|
| 1     | Hata ve Arıza kavramı              |             |
| 2     | Süreklilik ve Güvenilirlik Kavramı |             |
| 3     | Arıza izolasyonu                   |             |
| 4     | Arıza izolasyonu                   |             |
| 5     | Arızalı birimi veya elemanı bulma  |             |
| 6     | Arızalı birimi veya elemanı bulma  |             |
| 7     | Arızalı birimi veya elemanı bulma  |             |
| 8     | Ara Sınav 1                        |             |
| 9     | Arıza akış kartları                |             |
| 10    | Arıza ve bakım karteksi            |             |
| 11    | Katalog                            |             |
| 12    | İleri arıza arama cihazları        |             |

|    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 13 | İleri arıza arama cihazları |  |
| 14 | Arşivleme                   |  |
| 15 | Final                       |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 60         |
| 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   | 3             | 42            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               | 0             |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 15   | 3             | 45            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 4    | 5             | 20            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  | 1    | 5             | 5             |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 4             | 4             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 4             | 4             |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 120           |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | 4.00          |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |      |               | 4             |

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