

## İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM147    | Malzeme    | 1       | 3     | 0        | 0   | 3       | 3    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul              |  |
| Derse Kabul Koşulları |  |

|               |  |
|---------------|--|
| Dersin Dili   | Türkçe   |
| Türü          | Zorunlu  |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans  |
| Dersin Amacı  | Yapım ve onarım malzemeleri,<br>-Özellikleri ve kullanılmaları<br>-İşlemler<br>Bu dersi alan öğrenciler<br>Temel metalürji, metaller ve işlemleri Metal olmayan malzemeler Yük altındaki malzemeler Titreşim konularını bilecektir |
| İçerik        | Yapım ve onarım malzemeleri,<br>-Özellikleri ve kullanılmaları<br>-İşlemler<br>-Temel metalürji, metaller ve işlemleri<br>-Metal olmayan malzemeler<br>-Yük altındaki malzemeler<br>-Titreşim                                      |
| Kaynaklar     | Ders kitabı,Çeşitli malzemeler,Projeksiyon   |

## Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları                        |
|-------|--|
| 1     | Yapım ve onarım malzemeleri            |
| 2     | Yapım ve onarım malzemeleri            |
| 3     | Özellikleri ve kullanılmaları          |
| 4     | Özellikleri ve kullanılmaları          |
| 5     | -İşlemler                              |
| 6     | -İşlemler                              |
| 7     | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 8     | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 9     | -Metal olmayan malzemeler              |
| 10    | -Metal olmayan malzemeler              |
| 11    | Yük altındaki malzemeler               |
| 12    | Yük altındaki malzemeler               |
| 13    | Titreşim                               |
| 14    | Titreşim                               |