

## İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GMI103    | 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, özellikleri ve kullanım alanları<br>Temel metalürji, metaller ve işlemleri<br>Metal olmayan malzemeler<br>Yük altındaki malzemeler<br>Titreşim konuları hakkında bilgi sahibi olmak |
| 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,Sunular, Eğitim Vidyoları                                                                                                                                                                            |

## 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     | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 7     | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 8     | Ara sınav                              |
| 9     | Metal olmayan malzemeler               |
| 10    | Metal olmayan malzemeler               |
| 11    | Yük altındaki malzemeler               |
| 12    | Yük altındaki malzemeler               |
| 13    | Titreşim                               |
| 14    | Titreşim                               |